



	<b>147</b>	<b>2023.4</b>	<b>december</b>	<b>2023</b>	<b>Zon &amp; Tijd</b>
03		Van de voorzitter		Stikkelbroeck, Hans	
04		Van het NL-bestuur		Secretariaat / Secretaris	Bestuur NL
04		Kringleven 51°N		Daled, Eric	Kringleven 51°N
07		Een nieuw licht op de oudst bekende zonnewijzer		Leenders, Willy	Historie
10		Boekbespreking: "Gezien de Tijd"		Maes, Frans	Boeken
12		Zonnewijzeravonturen in Zutphen e.o.		Schipper, Hans	Kubus/Veelvlak zonnewijz.
14		De "Ansonia Sunwatch": tijdmeting in de jaren '20. Deel 2, de Britse Eilanden, Australië & Nieuw-Zeeland en Zuid-Afrika		Daled, Eric	Historie
18		Een mechanische equatoriale zonnewijzer		Maes, Frans	Equatoriale zonnewijzer
21		Woordpuzzel		Leenders, Willy	Puzzel/Prijsvraag
22		Nieuwe analemmatische zonnewijzers in Zoeterwoude		Maes, Frans	Analemmatische zonnew.
23		Een olifant in de London Zoo		Böhmer, Jan ten	Algemeen
24		Italiaanse pseudo-zonnewijzers		Maes, Frans	Algemeen
26		Zonnewijzer op rotonde in Heesch		Maes, Frans	Horizontale zonnewijzer
27		Reconstructie van de Belgische zakzonnewijzer		Reekmans, André	Zakzonnewijzer
31		De oude puzzel: poolkijker		Maes, Frans	Puzzel/Prijsvraag
32		Verslag van de bijeenkomst op 17 september in Tricht		Walda, Edo	Verslag verg./bijeenkomst
34		Contents of ZON & TIJD 2023.4 (nr. 147, December)		Redactie	Samenvatting/Summary
bijlage		Zonsdeclinatie en tijdsvereffening om 12:00 MET		Redactie	Tabellen
	<b>146</b>	<b>2023.3</b>	<b>september</b>	<b>2023</b>	<b>Zon &amp; Tijd</b>
03		Voorwoord: meten is weten		Redactie	
04		van het NL-bestuur		Secretariaat / Secretaris	
05		Kringleven 51°N		Daled, Eric	Kringleven 51°N
06		Excursie 2023 naar de provincie Groningen		Braak, Gerard van den	Verslag excursie
10		De zonnewijzer van Gerhard Kloppenburgh		Maes, Frans	Equatoriale zonnewijzer
13		Een hoed voor de zon. Een rondgang langs kroonlijstzonnewijzers in Europa, deel 2		Pizarro, Manuel	Hoogtemetende zonnewijzer
19		Chinese zonnewijzers in Genua		Wilschut, Hans	Historie
22		Column: De tijd als landschap		Steenhout, Mieke	Algemeen
23		Kunstproject met zonnewijzer van Sharon Houkema		Redactie	Horizontale zonnewijzer
24		De "Ansonia Sunwatch": tijdmeting in de jaren '20. Dell 1 De Verenigde Staten en Canada		Daled, Eric	Historie
29		De zonnewijzer bij het Prinsenhof in Groningen: de mooiste van Nederland		Leenders, Willy	Verticale zonnewijzer
33		Puzzel: hoedzonnewijzer en Poolstervizier		Maes, Frans	Puzzel/Prijsvraag
34		Contents of this issue		Redactie	Samenvatting/Summary
	<b>145</b>	<b>2023.2</b>	<b>juni</b>	<b>2023</b>	<b>Zon &amp; Tijd</b>
03		Voorwoord: The waste of daylight		Redactie	
04		Van het NL-bestuur		Secretariaat / Secretaris	Bestuur NL
05		Zomerexcursie op 8 juli naar Groningen		Stikkelbroeck, Hans	Mededelingen
06		Kringleven 51°N		Daled, Eric	Kringleven 51°N
07		Een halve zh volwaardig		Oyen, Patric	Ontwerp van een zonnew.
08		Een hoed voor de zon		Pizarro, Manuel	Hoogtemetende zonnewijzer
14		De tijdsvereffening		Leenders, Willy	Tijdsvereffening
15		De oude puzzel: lijnenspel		Maes, Frans	Puzzel/Prijsvraag
16		Het Cole Pattern zonnekompas		Groot, Peter de	Analemmatische zonnew.
20		Bepalen van de oriëntatie van een muur (ZW Sonnenborgh)		Hollander, Hendrik	Ontwerp van een zonnew.
24		Een vinger naar de hemel		Steenhout, Mieke	Armillosfeer
25		Zonnewijzerspreuken deel 2		Daled, Eric	Algemeen
30		Educatieve zonnewijzertuin bij Planetarium Ludiver		Maes, Frans	Algemeen
35		Weet u hier iets van?		Redactie	
36		Verslag van de bijeenkomst op 18 maart in Tricht		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
37		De nieuwe puzzel: hoedzonnewijzer		Maes, Frans	Puzzel/Prijsvraag
38		Contents of ZON & TIJD 2023.2 (nr. 145, June)		Redactie	Samenvatting/Summary



144	2023.1	maart	2023	Zon & Tijd
03	Voorwoord: Carpe Diem			
04	Van het NL-bestuur		Secretariaat / Secretaris	Bestuur NL
06	Kringleven 51°N		Daled, Eric	Kringleven 51°N
07	Kort nieuws		Redactie	
08	Iconische rotonde zonnwijzer bij Zutphen		Schipper, Hans	Horizontale zonnwijzer
10	De hoogtemetende zakzonnwijzer uit België (vervolg)		Manston, Sue	Hoogtemetende zonnwijzer
10			Lelievre, Steve	Hoogtemetende zonnwijzer
13	Hoe gebruik je het Belgische zakzonnwijzeretje?		Maes, Frans	Hoogtemetende zonnwijzer
14	Antwerpen ...volgens den loop der sonne. Deel 2, de zonnwijzer van de Beurs		Willems, Joris	Historie
21	Lezerspost: de zonnwijzer op Rolduc		Redactie	Verticale zonnwijzer
22	Zonnwijzerspreuken - deel 1		Daled, Eric	Algemeen
26	De middag op een lijn		Steenhout, Mieke	Middagstrip/-lijn
28	Houten zonnwijzerpuzzel		Groot, Peter de	Equatoriale zonnwijzer
29	Chatten over zonnwijzers (ChatGPT)		Smit, Peter	Algemeen
30	Het analemma van de zon met opkomst en ondergang		Pauwels, Jos	Theorie
30			Heirman, Wim	Theorie
33	Puzzel: Speurtocht en lijnenspel		Maes, Frans	Puzzel/Prijsvraag
36	Jaarverslag 2022 van De Zonnwijzerkring		Secretariaat / Secretaris	Verslag diversen
37	Jaarstukken 2022-2023 van De Zonnwijzerkring		Penningmeester	Financiën
38	Contents of this issue		Redactie	Samenvatting/Summary

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

142	2022.3	september	2022	Zon & Tijd
03	Voorwoord: Herfst			
04	Van het NL-bestuur		Secretariaat / Secretaris	Bestuur NL
05	Sawyer Dialing Prize 2022 voor Frans Maes		Daled, Eric	Algemeen
06	Kringleven 51°N		Daled, Eric	Kringleven 51°N
08	In memoriam Han Hoogenraad		Hoogeland, Volkert	Algemeen
08	Hemelschijf van Nebra tijdelijk in Assen te zien		Redactie	Algemeen
09	Geslaagde excursie van de Zonnwijzerkring in Utrecht		Redactie	Algemeen
12	Antwerpen ...volgens den loop der sonne. Deel 1. De zonnwijzer van de Eiermarkt		Willems, Joris	Historie
18	Herontdekking van de zonnwijzer aan het Nicolaas Beethuis in Utrecht, en een prijsvraag		Werff, Astrid v.d.	Puzzel/Prijsvraag



	<b>142</b>	<b>2022.3</b>	<b>september</b>	<b>2022</b>	<b>Zon &amp; Tijd</b>
18		Herontdekking van de zonnwijzer aan het Nicolaas Beetshuis in Utrecht, en een prijsvraag		Werff, Astrid v.d.	Verticale zonnwijzer
21		Lambertcirkel en Leenderslijn		Leenders, Willy	Analematische zonnw.
22		Bij de volgende toon is het 10 uur, 21 minuten en 32 seconden		Daled, Eric	Tijd, algemeen
24		Hoe elimineer je $\phi$ ? - Antwoorden		Maes, Frans	Theorie
26		Siersmid Rien Willemen		Schipper, Hans	Algemeen
27		Zonsdeclinatieformules: een vergelijking		Reekmans, André	Theorie
31		Puzzel: padvindingskompas en tijdvereffeningswals		Maes, Frans	Puzzel/Prijsvraag
34		Contents of this issue		Redactie	Samenvatting/Summary
	<b>141</b>	<b>2022.2</b>	<b>juni</b>	<b>2022</b>	<b>Zon &amp; Tijd</b>
03		Voorwoord: Juni			
04		Van het NL-bestuur		Secretariaat / Secretaris	Bestuur NL
05		Kringleven 51°N		Daled, Eric	Kringleven 51°N
06		In memoriam Dik de Groot		Redactie	Algemeen
07		De schaduwen van de bonenstaken		Steenhout, Mieke	Algemeen
08		Zonnwijzer voor kasteel Meteren		Hollander, Hendrik	Restauratie
11		Hoe elimineer je $\phi$ ?		Maes, Frans	Theorie
12		De Poort van Breda		Daled, Eric	Horizontale zonnwijzer
14		Artistieke zonnwijzers van Marilyn Crawford		Maes, Frans	Algemeen
16		"Shadows" met Nederlndse teksten		Redactie	Computerprogrammatuur etc.
17		Pianostemmer weer goed gestemd		Redactie	Restauratie
18		Greenwich aan de Schelde, Tijdmeting in de Antwerpse haven gedurende de 19e eeuw (deel 4)		Willems, Joris	Historie
22		nawoord Zonnwijzers uitgevoerd in schaduw		Maes, Frans	Technieken
22		Zonnwijzers uitgevoerd in schaduw		Rijk, Hans de	Technieken
24		50 jaar "Commission de Cadrans Solaires (CCS)"		Daled, Eric	Algemeen
26		Een nieuwe zonnwijzer ?		Redactie	Algemeen
26		Kunstige zonnwijzer in Barcelona is zoek		Redactie	Algemeen
26		Zonnwijzercongressen		Redactie	Algemeen
27		Verslag van de bijeenkomst op 19 maart in Tricht		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
31		Puzzel: afwijkende zuidwijzer en padvindingskompas		Maes, Frans	Puzzel/Prijsvraag
34		Contents of this issue		Redactie	Samenvatting/Summary
	<b>140</b>	<b>2022.1</b>	<b>maart</b>	<b>2022</b>	<b>Zon &amp; Tijd</b>
03		Voorwoord: What's in a number		Redactie	
04		Van het NL-bestuur		Secretariaat / Secretaris	Bestuur NL
05		Kringleven 51°N		Daled, Eric	Kringleven 51°N
06		Kort nieuws		Redactie	
06		Puzzel		Maes, Frans	Puzzel/Prijsvraag
07		In memoriam Hans de Rijk		Hollander, Hendrik	Algemeen
08		Even voorstellen		Walda, Edo	Financiën
09		De $\phi$ -vrije zonnwijzer		Rijk, Hans de	$\phi$ vrije zonnwijzer
12		De $\phi$ -vrije zonnwijzer in de praktijk		Hollander, Hendrik	$\phi$ vrije zonnwijzer
13		Naword		Maes, Frans	$\phi$ vrije zonnwijzer
14		De middaglijn van het voormalige Paleis van de Prins-bisschoppen in Luik		Daled, Eric	Middagstrip/-lijn
18		Zonnwijzertoerist in Rouen		Schipper, Hans	Algemeen
21		Muurdeclinatie: een foutenanalyse		Reekmans, André	Theorie
24		Greenwich aan de Schelde. Tijdmeting in de Antwerpse haven gedurende de 19e eeuw (deel 3)		Willems, Joris	Historie
29		Zonnwijzers vroeger en nu (deel 2)		Maes, Frans	Historie
32		Jaarverslag 2021 van De Zonnwijzerkring		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
33		Jaarstukken 2021-2022 van De Zonnwijzerkring		Penningmeester	Financiën
34		Contents of this issue		Redactie	Samenvatting/Summary
	<b>139</b>	<b>2021.4</b>	<b>december</b>	<b>2021</b>	<b>Zon &amp; Tijd</b>



	<b>139</b>	<b>2021.4</b>	<b>december</b>	<b>2021</b>	<b>Zon &amp; Tijd</b>
03		Voorwoord: Tijdsperceptie		Redactie	
04		Kringleven 51°N		Daled, Eric	Kringleven 51°N
04		Van het NL bestuur		Schipper, Hans	Bestuur NL
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		Armillairefeer 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	Puzzel/Prijsvraag
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

	<b>138</b>	<b>2021.3</b>	<b>september</b>	<b>2021</b>	<b>Zon &amp; Tijd</b>
03		Voorwoord		Daled, Eric	
04		Kringleven 51°N		Daled, Eric	Kringleven 51°N
04		van het NL-bestuur		Schipper, Hans	Bestuur NL
05		Greenwich aan de Schelde. Tijdmeting in de Antwerpse haven gedurende de 19e eeuw (deel1)		Willems, Joris	Historie
11		Kunstwerk 'Zonnemaan' in Deventer		Redactie	Kunst
12		In hoger sferen tussen de akkers in Toldijk		Schipper, Hans	Algemeen
15		Na de cursus zelf aan de slag		Redactie	Algemeen
16		Zonnewijzereducatie op YouTube		Redactie	Algemeen
17		Een zonnewijzermonument in Dieppe		Schipper, Hans	Horizontale zonnewijzer
18		De dunste zakzonnewijzer ter wereld		Maes, Frans	Hoogtemetende zonnewijzer
22		De Vlaamse kapucijnen als zonnewijzerontwerpers en -makers (deel 5)		Daled, Eric	Historie
24		Zonnewijzer in eindexamen wiskunde		Redactie	Algemeen
25		Kleurrijke zonnewijzer in Donk		Redactie	Verticale zonnewijzer
25		'Zonnewijzer' als zandsculptuur		Redactie	Algemeen
26		Slopershamer treft Leidse zonnewijzers		Redactie	Algemeen
28		Zonnewijzers vroeger en nu (deel 1)		Maes, Frans	Historie
31		Boekbespreking: Construcció de maquetes de rellotges de sol		Daled, Eric	Boeken
33		Puzzel: italiaanse zonnewijzer en Visvlieter vierkant		Maes, Frans	Puzzel/Prijsvraag
34		Contents of this issue		Redactie	Samenvatting/Summary

	<b>137</b>	<b>2021.2</b>	<b>mei</b>	<b>2021</b>	<b>Zon &amp; Tijd</b>
03		Voorwoord: Tijdloos		Daled, Eric	
04		Van het NL-bestuur		Schipper, Hans	Bestuur NL
05		Oproepen		Redactie	
05		Kringleven 51°N		Daled, Eric	Kringleven 51°N
06		De nieuwe secretaris stelt zich voor		Schipper, Hans	Algemeen
07		Zonnewijzerpark Gent ligt er weer stralend bij		Leenders, Willy	Algemeen
10		Eise Eisinga in Visvliet		Maes, Frans	Algemeen
14		De zonnewijzer van Pleterje		Daled, Eric	Equatoriale zonnewijzer
18		Monument speelt een spel met de zon in Anthem		Redactie	Algemeen
19		Maeterlincks ode aan de zonnewijzer		Schipper, Hans	Historie
21		Unieke zonnewijzers te koop (advertentie)		Stikkelbroeck, Hans	Algemeen
22		De mooiste zonnewijzer van Nederland		Maes, Frans	Verticale zonnewijzer



137	2021.2	mei	2021	Zon & Tijd
25	Wie weet iets van deze zonnwijzer?		Redactie	
26	Interactieve cilindrische kloktijdzonnwijzer		Hoogenraad, Han	Equatoriale zonnwijzer
28	Zonnwijzer bij Godenpijler gerepareerd		Maes, Frans	Horizontale zonnwijzer
33	Puzzel: Stille Oceaan en italiaanse zonnwijzer		Maes, Frans	Puzzel/Prijsvraag
34	Contents of this issue		Redactie	Samenvatting/Summary

136	2021.1	januari	2021	Zon & Tijd
04	Kringleven 51°N		Daled, Eric	Kringleven 51°N
04	Van het NL-bestuur		Secretariaat / Secretaris	Bestuur NL
04	in memoriam Lou Güse		Redactie	
05	Zonnwijzers driedimensionaal		Groep, Job van de	Technieken
10	Declinatie zonnwijzers		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 zonnwijzer uit Mechelen		Maes, Frans	Horizontale zonnwijzer
24	Twee horizontale zonnwijzers met een persoonlijke touch		Braak, Gerard van den	Horizontale zonnwijzer
25	Zonnwijzer haiku's		Leenders, Willy	Algemeen
25			Houben, Lia	Algemeen
26	Optimalisatie van de Yabashi zonnwijzer		Reekmans, André	Verticale zonnwijzer
29	De zonnwijzer op de Ruïnekerk in Bergen is terug		Redactie	Restauratie
29	Inclinerende zonnwijzer voor Kortenhoef		Groot, Peter de	Horizontale zonnwijzer
30	Puzzel: kruiswoord en Stille Oceaan		Maes, Frans	Puzzel/Prijsvraag
30	Maximale tijdsvereffening		Reekmans, André	Tijdsvereffening
31	Jaarverslag 2020 van De Zonnwijzerkring		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 Zonnwijzerpark Genk		Redactie	Restauratie
05	Muurdeclinatie bepalen via het voetpunt van de gnomon		King Frank	Theorie
08	Floris en de zonnwijzer		Schipper, Hans	Historie
10	In memoriam Wiel en Elly Coenen		Redactie	Mededelingen
11	Gnomonica en filatelie - deel 4: Europa (2)		Daled, Eric	Algemeen
14	Middeleeuws astrolabium voor collectie-Zuylenburgh		Redactie	Astrolabium
14	Driesummer kerk pronkt weer met zonnwijzer		Redactie	Restauratie
15	Tijd meten met je voeten		Maes, Frans	Tijd, algemeen
20	Wat kunnen we allemaal te weten komen met een zonnwijzer?		Kint, Jos	Theorie
20			Ulens, Stan	Theorie
26	Een zonnwijzer met virtuele poolstijlen		Reekmans, André	Ontwerp van een zonnw.
28	Kringleven 51° N		Daled, Eric	Bestuur Vlaanderen
31	Puzzel: Bezinning zuid- en noordwijzer, en kruiswoordpuzzel		Maes, Frans	Puzzel/Prijsvraag
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	De zonnwijzerkring op Facebook		Werff, Astrid v.d.	Mededelingen
04	Kringleven 51°N		Daled, Eric	Bestuur Vlaanderen
04	van het NL-bestuur		Secretariaat / Secretaris	Bestuur NL
05	De zonnwijzerdetective in Ampsen		Schipper, Hans	Historie
08	De meridiaanlijn van Quetelet in Antwerpen		Van Camp, K.J.	Middagstrip/-lijn



<b>134</b>	<b>2020.3</b>	<b>september</b>	<b>2020</b>	<b>Zon &amp; Tijd</b>
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		Maes, Frans	Horizontale zonnwijzer
24			Groot, Peter de	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	Puzzel/Prijsvraag
34	Contents of this issue		Redactie	Samenvatting/Summary
<b>133</b>	<b>2020.2</b>	<b>juni</b>	<b>2020</b>	<b>Zon &amp; Tijd</b>
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		De Paepe, Paul	Tijdvereffening
05			Reekmans, André	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	Nog eens de Europese tijd		Maes, Frans	Tijd, algemeen
15	Unieke hoepelsfeer in Berg en Dal		Redactie	Armillosfeer
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	Puzzel/Prijsvraag
34	Contents of Zon & Tijd 2020.2 (nr. 133, June 2020)		Redactie	Samenvatting/Summary
<b>132</b>	<b>2020.1</b>	<b>maart</b>	<b>2020</b>	<b>Zon &amp; Tijd</b>
03	Voorwoord: vierjaardag		Redactie	
03	Inhoud 2020.1 nr 132		Redactie	
04	Van het NL-bestuur		Bestuur	Algemeen
05	Pleidooi voor orde op zaken in de Europese tijd		Leenders, Willy	Tijd, algemeen
05	Kringleven 51°N		Secretariaat / Secretaris	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	Puzzel/Prijsvraag
24	Paasdatum (juliaans en gregoriaans)			Tijd, algemeen
25	Eeuwigdurende kalender (juliaans en gregoriaans)			Tijd, algemeen
26	De nieuwe puzzel: de Münchner heliostaat		Maes, Frans	Puzzel/Prijsvraag
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
30	Aanvullingen & verbeteringen		Redactie	
31	Jaarverslag van De Zonnwijzerkring		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
<b>131</b>	<b>2019.4</b>	<b>december</b>	<b>2019</b>	<b>Zon &amp; Tijd</b>



131	2019.4	december	2019	Zon & Tijd
03	Voorwoord: relative tijd		Redactie	
03	Inhoud Zon & Tijd 2019.4 (nr.131)			
04	Aanvullingen en verbeteringen		Secretariaat / Secretaris	
04	Van het NL-bestuur		Secretariaat / Secretaris	Bestuur NL
05	Hoe verhuis je een zonnewijzer uit Egypte?		Maes, Frans	Algemeen
06	Zonnewijzerbouw op het Rhedens		Schipper, Hans	Algemeen
08	Zon waar je wilt - met een heliostaat		Maes, Frans	Algemeen
12	Van ware zonnetijd tot kloktijd (atoomtijd)-deel 2		Daled, Eric	Tijd, algemeen
12			Ory, Willy	Tijd, algemeen
16	De zonnewijzers van W.G. ten Houte de Lange. Deel 3 W.G. en het Zeiss-planetarium in Den Haag deel3: het Zeis/planetarium in Den Haag		Maes, Frans	Theorie
20	Analematische zonnewijzer met 'standaard' tegels		Güse, Lou	Analematische zonnew.
23	Puzzel: Eise Eisinga en Parma		Maes, Frans	Puzzel/Prijsvraag
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	Tabel tijdvereffening en declinatie 2020		Vries, Thijs de	Tabellen
32	Contents of ZON _ TIJD 2019.4 (nr.131, December 2019)		Redactie	Samenvatting/Summary

130	2019.3	augustus	2019	Zon & Tijd
02	Bijeenkomsten		Secretariaat / Secretaris	
03	Voorwoord		Redactie	
04	van het NL-bestuur		Secretariaat / Secretaris	Mededelingen
05	Zonnewijzertentoonstelling in 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	Zonnewijzerkunde		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	Puzzel/Prijsvraag
34	Contents of this issue		Redactie	Samenvatting/Summary

129	2019.2	mei	2019	Zon & Tijd
02	Bijeenkomsten		Secretariaat / Secretaris	
03	Voorwoord		Redactie	
04	Excursie naar Franeker op 6 juli 2019		Bestuur	Mededelingen
05	Dubbele zonnewijzer in 's-Gravenland		Groot, Peter de	Horizontale zonnewijzer
09	Zondag 7 juli: zonnekijkgdag in Nederland en Vlaanderen		Redactie	Mededelingen
10	Van ware zonnetijd naar kloktijd (atoomtijd), deel 1		Ory, Willy	Tijd, algemeen
13	Röttingen, zonnewijzerstadje aan de Romantische Strasse		Maes, Frans	Algemeen
14	Nieuwe 'oude' zonnewijzer in Ridderkerk		Werff, Astrid v.d.	Armillosfeer



129	2019.2	mei	2019	Zon & Tijd
16	Een negenvoudige blokzonnewijzer		Souverijn, John	Meervoudige zonnewijzer
19	Analematische zonnewijzer in Arboretum De Dreijen		Redactie	Analematische zonnew.
20	De zonnewijzers van W.G. ten Houte de Lange, deel 2		Maes, Frans	Equatoriale zonnewijzer
24	Een zelfgebouwd zonneurwerk, deel 2 foutenanalyse		Reekmans, André	Heliostaat
26	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	Puzzel/Prijsvraag
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	Puzzel/Prijsvraag
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	Zonnewijzeroute Geldermalsen breidt uit naar Gellicum		Werff, Astrid v.d.	Verticale zonnewijzer
08	Bijeenkomst zaterdag 19 januari 2019 in Tricht		Secretariaat / Secretaris	Bestuur NL
09	Een cadeautje van Richard Melvin		Souverijn, John	Horizontale zonnewijzer
12	Zonnewijzers op reis: de zonnewijzer van Diez		Ory, Willy	Horizontale zonnewijzer
14	De zonnewijzers van W.G. ten Houte de Lange - deel 1		Maes, Frans	Equatoriale zonnewijzer
19	Delfts blauw: meer dan aardewerk		Maes, Frans	Geodesie
20	Een zelf gebouwd zonneurwerk		Reekmans, André	Heliostaat
23	De sundicator		Maes, Frans	Horizontale zonnewijzer
24	Zonnewijzer met een wandelende gnomon - aanvulling		Hoogenraad, Han	Horizontale zonnewijzer
26	Puzzel		Maes, Frans	Puzzel/Prijsvraag
28	Zomertijd/wintertijd		Redactie	
30	Kringleven 51° N		Daled, Eric	Kringleven 51°N
32	Verslag van de bijeenkomst op 22 september 2018 in Leiden		Souverijn, John	Verslag verg./bijeenkomst
35	Contents of this issue		Redactie	Samenvatting/Summary
36	Tabel tijdvereffening en declinatie voor 2019		Vries, Thijs de	Tabellen

126	2018.2	augustus	2018	Zon & Tijd
02	Bijeenkomsten			
03	Voorwoord 8e lustrum		Stikkelbroeck, Hans	





126	2018.2	augustus	2018	Zon & Tijd
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	Puzzel/Prijsvraag
33	Contents of this issue		Redactie	Samenvatting/Summary
35	Over ons		Redactie	
125	2018.1	april	2018	Zon & Tijd
02	Bijeenkomsten in Nederland		Redactie	
02	Colofon		Redactie	
04	Voorwoord		Stikkelbroeck, Hans	
05	van het bestuur NL		Maes, Frans	Bestuur NL
05	Kringleven 51° N		Daled, Eric	Algemeen
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	Puzzel/Prijsvraag
29	Verslag van de bijeenkomst op 20 januari 2018		Maes, Frans	Verslag verg./bijeenkomst
31	Verslag van de bijeenkomst op 24 maart 2018		Maes, Frans	Verslag verg./bijeenkomst
33	Jaarverslag 2017 van De Zonnewijzerkring		Maes, Frans	Verslag diversen
34	Financieel verslag van De Zonnewijzerkring 2017-2018		Groot, Peter de	Financiën
37	Contents of this issue		Redactie	Samenvatting/Summary
39	Over ons		Redactie	Algemeen
124	2017.3	december	2017	Bulletin
03	Inhoudsopgave Bulletin 2017.3, nr 124-december 2017			
04	van het Bestuur		Secretariaat / Secretaris	
05	Cursisten klimmen in de pen		Werff, Astrid v.d.	
05	Zonnewijzer met wandelende gnomon (aanvulling)		Redactie	Horizontale zonnewijzer
06	Het raadsel van een ring op de armillairsfeer van Schaep en Burgh te 's Gravenland		Groot, Peter de	Armillosfeer
09	Zonnering symboliseert reislust		Redactie	Historie
10	Merkwaardige zonnewijzer 'Time of Master' in Sint-Petersburg		Boone, Wim	Horizontale zonnewijzer
13	Restauratieverslag armillosfeer		Brouwer, Ijke	Restauratie
15	Zonnewijzer Scherpenzeel01 niet terug in het park		Redactie	Mededelingen
16	De toekomst van de tijd		Werff, Astrid v.d.	Verticale zonnewijzer
19	Zonnewijzer-tattoo en reflectiezonnewijzer		Redactie	Theorie
20	Zonnewijzerkunde in Frankrijk (II)		Daled, Eric	Literatuur
23	Antieke zonnewijzer gevonden		Redactie	Historie
24	De zon culmineert niet steeds in het zuiden		Pauwels, Jos	Theorie
26	Stenen ringzonnewijzer met twee oculi		Reekmans, André	Verticale zonnewijzer
28	Hoe tijdmeting het samenleven ging bepalen		Leenders, Willy	Historie
30	Twee nieuwe zonnewijzers gespot		Groeneweg, Janneke	Zonnewijzers in Nederland



	<b>124</b>	<b>2017.3</b>	<b>december</b>	<b>2017</b>	<b>Bulletin</b>
32		Zonshoogte en Italiaanse uren		Maes, Frans	Theorie
33		Dubbele noordwijzer in moziëk		Oyen, Patric	Verticale zonnwijzer
34		Zonnwijzers in Nederland database		Taudin Chabot, Thibaud	Zonnwijzers in Nederland
35		Prijsvraag		Maes, Frans	Puzzel/Prijsvraag
37		Woordpuzzel. Woorden uit de zonnwijzercursus		Leenders, Willy	Puzzel/Prijsvraag
38		Verslag van de bijeenkomst op 14 oktober 2017		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
41		Contents of Bulletin 124 - December 2017		Redactie	Samenvatting/Summary
43		Tabel tijdvereffening en declinatie 2018		Vries, Thijs de	Tabellen
	<b>123</b>	<b>2017.2</b>	<b>augustus</b>	<b>2017</b>	<b>Bulletin</b>
01		Titelblad			
02		Datum bijeenkomst			
02		Mededelingen bestuur, vacature redacteur, contributie		Bestuur	
02		Colofon			
03		Advertentie equatoriale zonnwijzer van W.G.Benoy		Taudin Chabot, Thibaud	
04		Tijdsbepaling van oorlogsfoto's uit Arnhem		Maes, Frans	Theorie
07		Een zonnwijzer met een wandelende gnomon		Sonderegger, Helmut	Horizontale zonnwijzer
12		Verslag excursie 2017		Stikkelbroeck, Hans	Verslag excursie
14		Een kijkje in Kampen		Groeneweg, Janneke	Verslag diversen
15		Prijsvraag		Maes, Frans	Puzzel/Prijsvraag
16		Restauratie van de ANWB-zonnwijzer (deel 1)		Hoogeland, Volkert	Restauratie
19		Een equatoriale winterzonnwijzer		Hoogenraad, Han	Equatoriale zonnwijzer
20		Zonnwijzerkunde in Frankrijk		Daled, Eric	Literatuur
22		Twee zonnwijzers in Wassenaar		Hoogenraad, Han	Verticale zonnwijzer
24		Tranentrekker hersteld		Hoogenraad, Han	Algemeen
25		Personalia Eugène Roebroek		Secretariaat / Secretaris	Bestuur NL
27		Content of Bulletin (nr 123)		Maes, Frans	Samenvatting/Summary
	<b>122</b>	<b>2017.1</b>	<b>april</b>	<b>2017</b>	<b>Bulletin</b>
01		titelblad			
02		bijeenkosten data		Secretariaat / Secretaris	
03		Inhoudsopgave			
04		van het bestuur		Secretariaat / Secretaris	Bestuur NL
05		Excursie zonnwijzerkring 2017 8 juli		Secretariaat / Secretaris	
07		De Baselse uurtelling		Maes, Frans	Historie
11		Zonnwijzer Tricht tevens Maanwijzer		Werff, Astrid v.d.	Maan
12		Twee zonnwijzers 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 zonnwijzers: het geval Timepiece		Maes, Frans	Algemeen
18		Tranentrekker		Hoogenraad, Han	Algemeen
19		De meridiaan in de kerk van San Petronio in Bologna		Bolsman, Lidy	Middagstrip/-lijn
21		Zonnwijzers in Nederland		Maes, Frans	Zonnwijzers in Nederland
25		Prijsvraag		Maes, Frans	Puzzel/Prijsvraag
27		Verslag bijeenkomst 21 januari 2017 in Tricht		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
30		Verslag bijeenkomst 25 maart 2017 in Tricht		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
34		Jaarverslag 2016 van De Zonnwijzerkring		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
	<b>121</b>	<b>2016.3</b>	<b>december</b>	<b>2016</b>	<b>Bulletin</b>
03		Van het Bestuur: bijeenkomst 21 januari 2017, overlijden Lou Pals		Bestuur	
05		Zonnwijzer in een verticale cilinder		Maes, Frans	Verticale zonnwijzer
09		De Zimmertoren te Lier (België) deel 3		Bolsman, Lidy	Astronomisch uurwerk
12		Neurenbergse uren: een reactie hierop		Souverijn, John	Theorie
15		Te koop aangeboden/gevraagd		Redactie	



<b>121</b>	<b>2016.3</b>	<b>december</b>	<b>2016</b>	<b>Bulletin</b>
16	Antwoord van Frans Maes op de reactie van John Souverijn en Bernard Mooy		Maes, Frans	Theorie
19	Prijsvraag		Maes, Frans	Puzzel/Prijsvraag
21	Verslag van de bijeenkomst op 24 september 2016 in Utrecht		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
23	Toelichting van Thijs de Vries op de tijdvereffeningstabel op de volgende pagina's		Vries, Thijs de	Tijdvereffening
24	Tijdvereffening en declinatie tabel 2017		Vries, Thijs de	Tabellen
26	Content of Bulletin 121, December 2016		Hoogeland, Volkert	Samenvatting/Summary
<b>120</b>	<b>2016.2</b>	<b>augustus</b>	<b>2016</b>	<b>Bulletin</b>
03	Van het bestuur, programma en locatie bijeenkomst 24 september 2016		Bestuur	
05	Zomerexcursie op 25 juni 2016 naar de Zonnewijzeroute Geldermalsen in de Betuwe		Hoogeland, Volkert	Verslag excursie
09	Neurenbergse uren: een merkwaardig compromis		Maes, Frans	Theorie
15	De zonnewijzer van Acquoy		Werff, Astrid v.d.	Verticale zonnewijzer
21	Een interactieve uurvlakzonnewijzer op een U-profiel		Hoogenraad, Han	Uurvlak zonnewijzer
25	Een kijkje in Kampen		Groeneweg, Janneke	Verslag diversen
28	Nieuwe uitbreiding Eise Eisinga Planetarium geopend		Maes, Frans	
29	Te koop aangeboden/gevraagd		Redactie	
30	Prijsvraag		Maes, Frans	Puzzel/Prijsvraag
33	De 15° O.L.-meridiaan- duiding Görlitz		Hoogenraad, Han	Tijd, algemeen
33			Hoogeland, Volkert	Tijd, algemeen
34	Het astronomisch uurwerk op landgoed Börkerheide		Stikkelbroeck, Hans	Astronomisch uurwerk
38	Content of Bulletin 120, August 2016		Hoogeland, Volkert	Samenvatting/Summary
<b>119</b>	<b>2016.1</b>	<b>maart</b>	<b>2016</b>	<b>Bulletin</b>
04	Zomerexcursie op 25 juni 2016 naar de Zonnewijzeroute Geldermalsen in de Betuwe		Secretariaat / Secretaris	
06	De Philips Lighting zonnewijzer in Roosendaal		Borsje, Jacob	Equatoriale zonnewijzer
10	De blokkenzonnewijzer		Hoogenraad, Han	Meervoudige zonnewijzer
12	Nogmaals de zonnewijzer van Giovanni Caddel (of toch Taddei?)		Maes, Frans	Horizontale zonnewijzer
14	Prijsvraag: de notaris zonnewijzer		Maes, Frans	Puzzel/Prijsvraag
15	Personalialia: 90e verjaardag Hans de Rijk		Secretariaat / Secretaris	
15	Basiscursus Zonnewijzerkunde		Secretariaat / Secretaris	Theorie
16	Verslag van de bijeenkomst op 16 januari in Museum Boerhave te Leiden		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
19	Jaarverslag 2015 van de Zonnewijzerkring		Secretariaat / Secretaris	Verslag diversen
20	Jaarekening 2015 en budget 2016		Penningmeester	Financiën
22	Verslag van de jaarvergadering op 19 maart in de Openbare Bibliotheek in Leiden		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
24	Content of Bulletin 119, March 2016		Hoogeland, Volkert	Samenvatting/Summary
25	Ledenlijst maart 2016		Secretariaat / Secretaris	
<b>118</b>	<b>2015.3</b>	<b>december</b>	<b>2015</b>	<b>Bulletin</b>
04	Uitnodiging bijeenkomst 16 januari 2016 in Leiden		Secretariaat / Secretaris	
05	Verslag bijeenkomst 21 maart 2015 in Museum Boerhave te Leiden		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
10	Een eervolle vermelding		Werff, Astrid v.d.	Algemeen
14	Een oude bekende: de horizontale kruisdraadzonnewijzer		Hoogenraad, Han	Bifilaire gnomonica
19	De Sawyer Equant zonnewijzer bij kasteel Beisbroek (België)		Maes, Frans	Meervoudige zonnewijzer
23	Prijsvraag, oplossing uit nr 2015.2 en nieuwe prijsvraag		Hoogenraad, Han	Puzzel/Prijsvraag
26	Nederlands grootste zonnewijzer in Wijchen herrezen		Maes, Frans	Hoogtemetende zonnewijzer
27	Zonnewijzers op rotondes, deel 2: buitenland		Maes, Frans	Horizontale zonnewijzer
31	De zonnewijzer in het Pálffy Palác te Praag		Souverijn, John	Verticale zonnewijzer
32	Content of Bulletin 118, December 2015		Hoogeland, Volkert	Samenvatting/Summary
33	Tijdvereffening en declinatie tabel		Vries, Thijs de	Tabellen
<b>117</b>	<b>2015.2</b>	<b>augustus</b>	<b>2015</b>	<b>Bulletin</b>



	<b>117</b>	<b>2015.2</b>	<b>augustus</b>	<b>2015</b>	<b>Bulletin</b>
04		Van het bestuur: programma bijeenkomst 26 september 2015		Bestuur	
05		In memoriam Fer de Vries		Secretariaat / Secretaris	
06		Fer, 10 jaar zonnepijlers op het web		Hollander, Hendrik	Internet
08		Excursie 2015 Nederlands Openluchtmuseum		Schoorel, A.	Verslag excursie
08				Kleppe, Peter	Verslag excursie
12		Een zonnepijler tijdens de vakantie in Umbrië		Souverein, John	Verticale zonnepijler
13		naschrift (zonnepijler in Umbrië)		Maes, Frans	Verticale zonnepijler
14		Parkzonnepijler op landgoed De Haere ontdekt		Maes, Frans	Horizontale zonnepijler
16		Prijsvraag, antwoorden prijsvraag Bul. 116 en nieuwe prijsvraag		Hoogenraad, Han	Puzzel/Prijsvraag
20		Onbekent object in Dordrecht		Secretariaat / Secretaris	
20		Vraag en aanbod		Secretariaat / Secretaris	
21		Getijdenobject 'Zeven Streken' op Terschelling		Maes, Frans	Algemeen
23		De Zimmertoren en het Zimmerpaviljoen te Lier (België), deel 2		Bolsman, Lidy	Astronomisch uurwerk
26		Bouwpakket van een equatoriale zonnepijler		Hoogenraad, Han	Equatoriale zonnepijler
28		Zonnepijlers op rotondes: oproep		Maes, Frans	Horizontale zonnepijler
29		Zonnepijlers en tijdmeters uit het verleden		Nieuwenhuis, Henk	Historie
33		Personalialia. Overlijdensbericht Fer de Vries		Secretariaat / Secretaris	
34		Content of Bulletin 117, August 2015		Hoogeland, Volkert	Samenvatting/Summary
	<b>116</b>	<b>2015.1</b>	<b>februari</b>	<b>2015</b>	<b>Bulletin</b>
04		Verzoek tot betaling contributie 2015		Penningmeester	
05		Van het bestuur, locatie en programma 21 maart 2015		Bestuur	
06		Broodnodige restauratie zonnepijler bij het Prinsenhof in Groningen voltooid			Restauratie
07		Zonsverduistering 20 maart 2015		Redactie	Algemeen
08		Voor u gelezen: Cadran Info 29		Hoeven, A. van der	Literatuur
10		Zonnepijler op een palissade (appendix door de redactie)		Robic, J.	Verticale zonnepijler
11		De 'Boerenring' uit Woerden. Nieuw licht op een oude zonnepijler.		Boer, P. de	Hoogtemetende zonnepijler
16		De sextant, bouwpakket		Hoogenraad, Han	Theorie
20		De Zimmertoren en het Zimmerpaviljoen te Lier (België), deel 1		Bolsman, Lidy	Astronomisch uurwerk
24		De grote hoepelsfeer in Gouda gered		Maes, Frans	Restauratie
27		Geslaagde redding zonnepijler. Uit Schildersvakkrant 8 november 2013		Schouten, Jan Maurits	Restauratie
29		Prijsvraag		Hoogenraad, Han	Puzzel/Prijsvraag
31		De vorm van de analemma		Hoogenraad, Han	Theorie
33		Verslag bijeenkomst De Zonnepijlerkring te Utrecht d.d. 24 januari 2015		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
36		Toelichting jaarrekening 2014 en begroting 2015		Penningmeester	Financiën
38		Personalialia, overlijdensbericht Harry Bult		Secretariaat / Secretaris	
39		Content of Bulletin 116, January 2015		Hoogeland, Volkert	Samenvatting/Summary
	<b>115</b>	<b>2014.3</b>	<b>oktober</b>	<b>2014</b>	<b>Bulletin</b>
03		Van het bestuur (voor de jaarvergadering)		Secretariaat / Secretaris	
05		Van de redactie (nieuwe website)		Redactie	Internet
06		De excursie naar Vlaanderen			Verslag excursie
08		Brief aan de redactie		Hoeven, A. van der	
10		Zonnepijler voor Zorgcombinatie Marga Klompé		Hollander, Hendrik	Analemmatische zonnepijler
12		Rotondes: levensreddende locaties		Maes, Frans	Algemeen
16		Prijsvraag		Hoogenraad, Han	Puzzel/Prijsvraag
18		Agenda jaarvergadering De Zonnepijlerkring te Utrecht d.d. 24 januari 2015		Secretariaat / Secretaris	
19		Verslag bijeenkomst de zonnepijlerkring 20 september 2014		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
21		Amber Alert: Gezocht		Redactie	
22		Achtkantige zonnepijler in museum Betje Wolff		Maes, Frans	Meervoudige zonnepijler
24		In de appstore gewinkeld		Borsje, Jacob	Algemeen
25		Blokzonnepijler gevonden in Harlingen		Maes, Frans	Meervoudige zonnepijler
26		Bling-bling: de zonnepijler van Giovanni Caddei		Maes, Frans	Horizontale zonnepijler



	<b>115</b>	<b>2014.3</b>	<b>oktober</b>	<b>2014</b>	<b>Bulletin</b>
30		Het Zutphens kwadrant		Davis, John	Historie
38		Wat anderen er van vinden		Vinck, R.J.	Theorie
41		Naschrift (terugloop schaduw)		Hoogenraad, Han	Theorie
42		Personalialia, overlijdensbericht Luuc Mergler		Secretariaat / Secretaris	
43		Content of Bulletin 115, October 2014		Hoogeland, Volkert	Samenvatting/Summary
45		Tijdvereffening en declinatietabel 2015		Vries, Thijs de	Tabellen
	<b>114</b>	<b>2014.2</b>	<b>mei</b>	<b>2014</b>	<b>Bulletin</b>
03		van de redactie		Redactie	
04		Is het BLING BLING of PING PING		Redactie	Algemeen
06		Zonnewijzers voor revolutionaire uren		Maes, Frans	Theorie
18		Buitenlandse publicaties voor u gelezen, Cadran info 28, oktober 2013		Hoeven, A. van der	Literatuur
20		Een oude bekende		Borsje, Jacob	Verticale zonnewijzer
23		Wat anderen er van vinden		Hollander, Hendrik	
24		Zonnewijzer voor de stad van de Zon		Güse, Lou	Analematische zonnew.
30		Prijsvraag		Hoogenraad, Han	Puzzel/Prijsvraag
31		Zonnewijzer met een Terugloop van de Schaduw		Hoeven, A. van der	Theorie
34		Het fenomeen terugloop van de schaduw		Hoogenraad, Han	Theorie
39		Personalialia, in memoriam Marten Hugenholtz		Maes, Frans	
41		Personalialia, in memoriam Bote Holman		Maes, Frans	
43		Verslag jaarvergadering De Zonnewijzerkring te Utrecht d.d. 22 maart 2014		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
46		Amber Alert: gezocht, onbekende zonnewijzer in Oss		Maes, Frans	
47		De tijdvereffening ia als gevolg van de hoek tussen ardas en ecliptica vier maal per jaar 0		Hoogenraad, Han	Tijdvereffening
48		Content of Bulletn 114, May 2014		Hooijenga, R.	Samenvatting/Summary
	<b>113</b>	<b>2014.1</b>	<b>januari</b>	<b>2014</b>	<b>Bulletin</b>
03		verzoek tot betaling contributie		Penningmeester	
04		wisseling redactie		Redactie	
05		De excursie naar Greenwich			Verslag excursie
08		Zonnewijzerpark in Valencia		Hoogenraad, Han	Verslag diversen
14		Restauratie zonnewijzer in de tuin Raad van State (vervolg op mysterie vorig Bulletin)		Hoogeland, Volkert	Restauratie
14				Hoogenraad, Han	Restauratie
16		Tafelzonnewijzer		Hoeven, A. van der	Horizontale zonnewijzer
17		Equatoriale zonnewijzer met gnomon		Hoogenraad, Han	Equatoriale zonnewijzer
19		Horizontale zonnewijzer Oldenzaal		Holman, B.P.U.	Horizontale zonnewijzer
22		oproep rubriek gezocht en aangeboden		Spruijt, M.J.J.	
23		is het BLING BLING of PING PING		Redactie	Algemeen
25		Buitenlandse publicaties voor u gelezen: Cadran info 27, mei 2013		Hoeven, A. van der	Literatuur
27		In memoriam Jan Schepman		Schoorel, A.	Algemeen
28		Ledenlijst januari 2014		Redactie	
30		Overlijdensbericht Bote Holman		Redactie	
31		Jaarvergadering de Zonnewijzerkring te Utrecht d.d. 22 maart 2014 (agenda)		Redactie	
32		Content of Bulletin 113, January 2014		Hooijenga, R.	Samenvatting/Summary
	<b>112</b>	<b>2013.2</b>	<b>september</b>	<b>2013</b>	<b>Bulletin</b>
03		Verslag jaarvergadering De Zonnewijzerkring te Utrecht 23 maart 2013		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
06		Verslag bijeenkomst 21 september 2013		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
08		Het mysterie van de verdwenen zonnewijzer		Beekhuis, H.	Algemeen
14		Overlijdensberichten van Schepman, Horikx		Secretariaat / Secretaris	
15		Een armillosfeer zonder snipperdagen		Hoekstra, Albert	Theorie
16		Oudste horloge van Noord Europa gevonden		Redactie	Historie
18		Oudste horloge Vlaamse fabricaat		Redactie	Historie



<b>112</b>	<b>2013.2</b>	<b>september</b>	<b>2013</b>	<b>Bulletin</b>
19	Cadran Info nr 26 van oktober 2012		Hoeven, A. van der	Literatuur
20	Zonnewijzer Hospice Wallon		Taudin Chabot, Thibaud	Verticale zonnewijzer
21	Cadran info special 2012		Hoeven, A. van der	Literatuur
23	Zelfde tijd, andere tijdgeest (folder Kulturhus 't Klokhuis te Beest)		Werff, Astrid v.d.	Verticale zonnewijzer
25	Declinatie en tijdvereffening 2014		Vries, Thijs de	Tabellen
25	Wie kent deze kompaszonnewijzer?		Secretariaat / Secretaris	
26	Toelichting jaarcijfers 2012		Penningmeester	Verslag diversen
28	Tijdvereffening 2014		Vries, Thijs de	Tabellen
30	Contents of Bulletin 112, September 2013		Hooijenga, R.	Samenvatting/Summary
33	Kleuren afbeeldingen Bulletin 112		Redactie	
<b>111</b>	<b>2013.1</b>	<b>februari</b>	<b>2013</b>	<b>Bulletin</b>
03	Excursie Greenwich 2013		Secretariaat / Secretaris	
04	Verslag excursie zaterdag 23 juni 2012 in Leiden		Schoorel, A.	Verslag excursie
08	Bladvulling met cartoons		Redactie	
09	Jaarvergadering De Zonnewijzerkring te utrecht d.d. 23 maart 2013 (agenda)		Secretariaat / Secretaris	
10	Cadran info nr 25, mei 2012		Hoeven, A. van der	Literatuur
12	Verslag jaarvergadering De Zonnewijzerkring te Utrecht d.d. zaterdag 24 maart 2012		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
14	Verslag bijeenkomst 22 september 2012		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
17	Verslag bijeenkomst 12 januari 2013		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
19	Contents Bulletin 111, February 2013		Hooijenga, R.	Samenvatting/Summary
21	kleuren afbeeldingen Bulletin 111		Redactie	
<b>110</b>	<b>2012.3</b>	<b>september</b>	<b>2012</b>	<b>Bulletin</b>
03	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 Tjdhuis van Ootmarsum		Holman, B.P.U.	Algemeen
40	Afschaffing schrikkelseconde uitgesteld		GIS-magazine	Tijd, algemeen
41	Tijdvereffening tabel 2013		Vries, Thijs de	Tabellen
43	Contents of Bulletin 110, September 2012		Hooijenga, R.	Samenvatting/Summary
45	(kleuren afbeeldingen Bulletin 110)		Redactie	
<b>109</b>	<b>2012.2</b>	<b>mei</b>	<b>2012</b>	<b>Bulletin</b>
03	Koninklijke onderscheiding voor Henk Vesters		Secretariaat / Secretaris	
03	Errate Bulletin B108		Redactie	Algemeen
03	Ir. Govert Strang van Hees overleden		Redactie	Algemeen
04	Excursie 2012: Leiden		Spruijt, M.J.J.	
07	Afbeeldingen van de zon		Hoogenraad, Han	Algemeen
08	De maan is als sikkel zichtbaar aan de hemelbol		Hoogenraad, Han	Maan
11	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	
<b>108</b>	<b>2012.1</b>	<b>januari</b>	<b>2012</b>	<b>Bulletin</b>
03	Salon Boerhave over Newton en de Levende Kracht		persbericht	Algemeen
04	Vergadering van 24 september 2011		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst



<b>108</b>	<b>2012.1</b>	<b>januari</b>	<b>2012</b>	<b>Bulletin</b>
06	Vergadering van 14 januari 2012		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
08	Cadran Info nr.24		Hoeven, A. van der	Literatuur
10	Een aantal gevolgen van de schijnbare dagelijkse beweging van de zon om de aarde		Hoogenraad, Han	Theorie
13	Tijdstippen van zon op en zon onder		Hoogenraad, Han	Theorie
20	De Nieuwjaarskaart van Analemma		Hollander, Hendrik	Hybride zonnwijzer
22	Keltische maankalender		Groot, D. de	Historie
24	Toelichting jaarcijfers 2011, begroting 2012		Penningmeester	Financiën
26	Contents of Bulletin 108, January 2012		Redactie	Samenvatting/Summary
29	Kleurenmpagina's bij B108		Redactie	
<b>107</b>	<b>2011.3</b>	<b>september</b>	<b>2011</b>	<b>Bulletin</b>
03	"Geldermalsen" ingewijd met prijsuitreiking		Nieuwsblad Geldermalsen	Algemeen
04	Excursie 2011, verslag		Hollander, Hendrik	Verslag excursie
06	Cadran Info nr. 21		Verschuuren, D.	Literatuur
08	Meer foto's excusie 2011		Louwman, P.J.K.	Verslag excursie
09	Ootmarsum zonnekalender in de literatuur		Holman, B.P.U.	Algemeen
10	Ootmarsum zonnekalender, brochure		Holman, B.P.U.	Algemeen
14	Tijdvereffening en declinatie 2012		Vries, Thijs de	Tabellen
17	Contents of Bulletin 107, September 2011		Hooijenga, R.	Samenvatting/Summary
19	Kleurenpagina's bij B107		Redactie	
<b>106</b>	<b>2011.2</b>	<b>mei</b>	<b>2011</b>	<b>Bulletin</b>
02	Vergaderdata		Secretariaat / Secretaris	
03	Onthulling zonnwijzer aan de kerk te Deil		Drunen, Karine van	Algemeen
04	Budel-Dorppelein is bij de tijd		Maes, Frans	Horizontale zonnwijzer
09	Jaarvergadering 19 maart 2011		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
12	Peter Louwman geridderd		Secretariaat / Secretaris	Algemeen
12	Kroniek 2010		Secretariaat / Secretaris	
13	Driemaal honderd: Fer jubileert		Redactie	Algemeen
13	rectificatie		Redactie	
14	"Romeinse klok" in Houten wijst antieke uren		Maes, Frans	Algemeen
18	Over antieke uren en hun klokken		Maes, Frans	Theorie
22	Literatuur BBS sept 2010, NASS sept 2010		Maes, Frans	Literatuur
27	Programma excursie 18 juni 2011		Hollander, Hendrik	Verslag excursie
28	English summaries of B106, 2011.2		Hooijenga, R.	Samenvatting/Summary
31	Ledenlijst De Zonnwijzerkring		Bestuur	
<b>105</b>	<b>2011.1</b>	<b>januari</b>	<b>2011</b>	<b>Bulletin</b>
02	Vergaderdata		Secretariaat / Secretaris	
03	Excursie 2011: Asten		Secretariaat / Secretaris	
04	Vergadering 24 septemeber 2010		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
08	Vergadering 8 januari 2011		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
10	De Zonnevanger, Etten-Leur		Vries, Thijs de	Horizontale zonnwijzer
11	Chris Doomernik			
11	Pleinzonnwijzer, Budel-Dorppelein		Redactie	Horizontale zonnwijzer
12	Retrograde zonnwijzer, Hooddorp		Hollander, Hendrik	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	



	<b>104</b>	<b>2010.3</b>	<b>september</b>	<b>2010</b>	<b>Bulletin</b>
02		Vergaderdata (2010!)			
03		Het Woodhenge van Coevorden: de Palissade		Hollander, Hendrik	Kunst
04		Canonieke en antieke uren en Sint Benedictus		Maes, Frans	Theorie
11		Literatuur door F.W. Maes en		Verschuuren, D.	Literatuur
19		Tijdvereffening en declinatie 2011		Vries, Thijs de	Tabellen
22		Linear astrolabe of Al-Tusi: gnomonic applications		Goretti, M.	Astrolabium
28		Aanvulling B103 (Lineaire astrolabium)		Redactie	Astrolabium
29		Contents of Bulletin 104, September 2010		Hooijenga, R.	Samenvatting/Summary
29		Wie kent Jan Engelbrecht? Oproep		Redactie	
32		Kleurenpagina's bij B104 plus extra foto's		Redactie	
	<b>103</b>	<b>2010.2</b>	<b>mei</b>	<b>2010</b>	<b>Bulletin</b>
02		Vergaderdata		Secretariaat / Secretaris	
03		Help mee met De Zonnewijzerkring website		Secretariaat / Secretaris	
03		In memoriam Bert Coelman		Secretariaat / Secretaris	
04		Bibliotheca Digitale Gnomonica 'Le Fonti'		Vries, Fer de	Algemeen
04		Zonnewijzeroute en Kunstmanifestatie, Deil		Hollander, Hendrik	Algemeen
05		Bijeenkomst Utrecht, 9 januari 2010		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
08		Jaarvergadering Utrecht, 20 maart 2010		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
11		Kroniek 2009 van De Zonnewijzerkring		Secretariaat / Secretaris	Verslag diversen
12		Jaarcijfers 2009 en begroting 2010		Penningmeester	Financiën
14		Het Lineaire Astrolabium van Sharaf al-Din al-Tusi		Franken, B.	Astrolabium
29		Nieuw astrarium 'De Dondi' in Asten		---	Algemeen
30		Planetenuren op andere zonnewijzers		Vries, Fer de	Theorie
32		Literatuur door A.v.d.Hoeven, F.W.Maes en D.L.J.M.Verschuuren		Verschuuren, D.	Literatuur
50		Contents of Bulletin 103, May 2010		Hooijenga, R.	Samenvatting/Summary
55		Kleuren pagina's bij B103		Redactie	
	<b>102</b>	<b>2010.1</b>	<b>januari</b>	<b>2010</b>	<b>Bulletin</b>
03		Bijeenkomst, Utrecht 26 september 2009		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
06		British Sundial Society's 2010 Annual conference		Powers, Patrick	Algemeen
06		In Memoriam A.G.M. (Ton) Bron		Groot, D. de	Algemeen
07		Onderscheiding voor Fer de Vries		---	
08		Zonnewijzeroute Geldermalsen		Robesin, Marga	Algemeen
10		Differentiële zonnewijzerlineaal		Vries, Fer de	Theorie
14		Spiegelzonnewijzers		Hollander, Hendrik	Theorie
18		Zonnewijzer bij De Valk loopt achter		Leidsch Dagblad	
19		Excursie DGC naar Londen		DGC	
20		Teken in op de tweede druk van de DGC-catalogus		Maes, Frans	
22		Zonsopgang en de stichting van de Oude Jan in Velp		Maes, Frans	Theorie
28		Zonnewijzer Emmeloord		Hollander, Hendrik	Horizontale zonnewijzer
29		Zonnewijzer op de Koepelkerk van Witmarsum		Vries, Fer de	Verticale zonnewijzer
30		Zonnewijzer in Voorschoten		Hollander, Hendrik	Horizontale zonnewijzer
31		Jahrestagung 2010 DGC-Sonnenuhren		DGC	Algemeen
39		Contents of Bulletin 102, January 2010		Hooijenga, R.	Samenvatting/Summary
43		Kleuren pagina's bij B102		Redactie	
	<b>101</b>	<b>2009.3</b>	<b>september</b>	<b>2009</b>	<b>Bulletin</b>
03		Verslag van de excursie van 20 juni 2009		Maes, Frans	Verslag excursie
10		Vergaderdata, felicitaties, uitnodiging SAF		Secretariaat / Secretaris	
11		De Conservation Awards zonnewijzers		Sasbrink, G.J.	Algemeen
12		Zonnewijzeroute Geldermalsen wint		Nieuwsblad Geldermalsen	Algemeen
13		Verticale zonnewijzer Tricht		Vries, Fer de	Verticale zonnewijzer
14		Rupelmonde: zonnewijzer in teken van erfgoed		Lyssens, J.	Algemeen
16		Wie ken dit? Reducerend gebakken zonnewijzer		Groeneweg, Janneke	Algemeen
18		Nog een oude constructie voor zonnewijzers		Vries, Fer de	Theorie
20		Bote Holman geridderd		Weekkrant Dinkelland	Algemeen





101	2009.3	september	2009	Bulletin
21	Koninklijke zonnwijzer gespot		Coenen, W.	Verticale zonnwijzer
22	Een "opmerkelijke" horizontale zonnwijzer		Sasbrink, G.J.	Horizontale zonnwijzer
24	Tijdvereffening en declinatie voor 2010		Vries, Thijs de	Tabellen
24	De Keen krijgt een zonnvanger als kunstwerk		Stem, B.N. de	Kunst
27	Contents of Bulletin 101, September 2009		Hooijenga, R.	Samenvatting/Summary
32	Kleurenpagina's bij B.101		Redactie	
100	2009.2	mei	2009	Bulletin
03	Bote Holman geridderd		Redactie	Algemeen
03	Download extra informatie Astrolabium		Vries, Fer de	
03	Dit Bulletin als .pdf beschikbaar		Redactie	Algemeen
03	Contributie verhoogd per 2010		Redactie	Algemeen
04	Contents of this Bulletin 100, May 2009		Redactie	Samenvatting/Summary
08	Severino vindt belangrijk nieuws over Planetenuren		Vries, Fer de	Theorie
18	Sacrobosco, Drecker, Agrippa, Oronce Finé (addendum)		Vries, Fer de	Theorie
22	Ontwerpen Prensenhof nader bekeken		Maes, Frans	Ontwerp van een zonnw.
30	Unieke analematische zonnwijzer in Culemborg		Maes, Frans	Analematische zonnw.
33	Mozaïk zonnwijzer		Vries, Fer de	Horizontale zonnwijzer
34	Eenvoudig maar bijzonder Astro uurwerk (2)		Holman, B.P.U.	Astronomisch uurwerk
42	Naschrift bij "De tijdvereffening berekend"		Fockens, F.H.	Tijdvereffening
43	Astro uurwerk, voorbeelden		Holman, B.P.U.	Astronomisch uurwerk
48	Grootste verticale zonnwijzer van België		Leenders, Willy	Verticale zonnwijzer
50	Zonnwijzer op een hol cilindrisch vlak		Leenders, Willy	Theorie
54	De klokken staan al een eeuw gelijk		NRC/Handelsblad	Tijd, algemeen
56	De vliegerzonnwijzer		Rijk, Hans de	Ontwerp van een zonnw.
58	Verkeerd opgestelde poolstijlzonnwijzers		Hollander, Hendrik	Algemeen
60	Jaarvergadering Utrecht, 21 maart 2009		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
64	Toelichting jaarcijfers 2008 en begroting 2009		Penningmeester	Financiën
66	Beleidsplan De Zonnwijzerkring		Penningmeester	Algemeen
68	Literatuur			Literatuur
77	Contents of Bulletin 99, January 2009		Hooijenga, R.	Samenvatting/Summary
81	kleurbladen bij B.100		Redactie	
99	2009.1	januari	2009	Bulletin
03	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 muurzonnwijzer in Peize		Maes, Frans	Verticale zonnwijzer
19	Kubuszonnwijzer van Harry Bult		Vries, Fer de	Kubus/Veelvlak zonnwijz.
20	Leiden krijgt de grootste zonnwijzer		Maes, Frans	Algemeen
23	Zonnwijzer uit kolonie Vindonissa		www.20min.ch	Historie
24	Drievoudige puntzonnwijzer van Mac Oglesby		Vries, Fer de	Verticale zonnwijzer
25	Sterrentijd op de homogene Analematische zonnwijzer		Hollander, Hendrik	Analematische zonnw.
28	Tijdvereffening en declinatie van de zon		Hoogenraad, Han	Tijdvereffening
41	Symposium Carpe Diem, Mallorca		Carpe Diem	
42	Muurdeclinatie uit gnomonschaduw		Hoogenraad, Han	Theorie
44	De Zeilende Klomp van Jan Krachten		Vries, Fer de	Hoogtemetende zonnwijzer
45	Astro uurwerk deel 1, aanvulling		Holman, B.P.U.	Astronomisch uurwerk
46	Literatuur			Literatuur
56	Onbekende "Utrecht" blijkt "Den Haag"		Hollander, Hendrik	Algemeen
57	Contents of Bulletin 98, September 2008		Hooijenga, R.	Samenvatting/Summary
60	Jahrestagung 2009, Arbeitskreis Sonnenuhren		DGC	
63	Kleurbladen bij B.99		Redactie	
98	2008.3	september	2008	Bulletin



98	2008.3	september	2008	Bulletin
03	Vergaderdata 2009		Secretariaat / Secretaris	
03	De Zonnewijzerkring wordt ANBI		Penningmeester	Financiën
03	In memoriam Herman Willem van der Wyck		Bestuur	Algemeen
04	Tentoonstelling De Telescoop		museum Boerhave	Algemeen
05	Zonnewijzers bekroond in Italië		Tubantia	Algemeen
06	Boek "Mériennes"		Maes, Frans	Boeken
07	Zomerexcursie 2008		Maes, Frans	Verslag excursie
10	Hans de Rijk wint NWO oeuvreprijs		Vries, Fer de	Algemeen
11	Twee nieuwe zonnewijzers in Rupelmonde		Daled, Eric	Verslag diversen
14	2x12 Italiaanse uren		Vries, Fer de	Speciale lijnen op zw.
15	Astrouurwerk-inleiding		Holman, B.P.U.	Astronomisch uurwerk
16	De ideale zonnewijzer: kwalificatie		Rijk, Hans de	Algemeen
17	Eenvoudig maar bijzonder Astro Uurwerk		Holman, B.P.U.	Astronomisch uurwerk
22	Twee briefkaarten en een bami goreng		Rijk, Hans de	Horizontale zonnewijzer
22	Zonnewijzer aan Huize Wielewaal		Vries, Fer de	Verticale zonnewijzer
24	De tijdvereffening berekend		Fockens, F.H.	Tijdvereffening
30	Trifilaire zonnewijzer (2)		Vries, Fer de	Middagstrip/-lijn
31	Ludger monument-inleiding		Holman, B.P.U.	Horizontale zonnewijzer
32	Kunstwerk "Bloemenbeek monument"		Holman, B.P.U.	Horizontale zonnewijzer
36	Literatuur			Literatuur
40	Jubileumboekje "Zonnewijzers in Nederland"		Taudin Chabot, Thibaud	Boeken
40	Gedicht "Schaduw" (met foto zw in Genk van Jeanne Opgenhaffen)		Salet, Nini	Algemeen
41	Tijdvereffening en declinatie voor 2009		Vries, Thijs de	Tabellen
43	English summary of Bulletin 97, May 2008		Hooijenga, R.	Samenvatting/Summary
47	Kleurenbladen bij B.98		Redactie	
97	2008.2	mei	2008	Bulletin
03	Réunion de printemps		Soc.Astr.Française	
04	Bijeenkomst te Utrecht 22 september 2007		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
08	Bijeenkomst te Utrecht 29 maart 2008		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
13	Een scheefgenomen foto rechttrekken		Beld, A.J.M. van den	Theorie
15	Homogene Analematische Zonnewijzer		Hollander, Hendrik	Ontwerp van een zonnew.
26	Uitbreiding Eisinga Planetarium ingewijd		Maes, Frans	Algemeen
28	Trifilaire zonnewijzer van Bernard Rouxel		Vries, Fer de	Middagstrip/-lijn
33	Dubbele lichtstreep zonnewijzer		Vries, Fer de	Ontwerp van een zonnew.
35	Zonnewijzer of sculptuur?		Maes, Frans	Algemeen
36	Alleen maar een briefkaart		Rijk, Hans de	Ontwerp van een zonnew.
37	Zonnewijzer en Folie De Haere onder handen		Sasbrink, G.J.	Algemeen
38	Literatuur			
48	English summary B96-January 2008		Hooijenga, R.	Samenvatting/Summary
52	Kroniek 2007		Secretariaat / Secretaris	Verslag diversen
53	Aanvulling inhoudsopgave nrs 88 t/m 96		Vries, Fer de	
57	Kleurenbladen bij B.97		Redactie	
i	Excursie: De zonnewijzers van de Waarden		Groot, D. de	
96	2008.1	januari	2008	Bulletin
03	Zomerexcursie naar Haarlem		Maes, Frans	Verslag excursie
06	Bijeenkomst te Utrecht 12 januari 2008		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
09	Een zonnewijzerroute door Amsterdam-centrum		Maes, Frans	Algemeen
10	Symposium: The Dutch Telescope, 1550-1650		Louwman, P.J.K.	Algemeen
12	Enkele losse berichtjes		Redactie	
13	Winnaars van de Xe "Shadows of Time"		Hollander, Hendrik	Algemeen
14	Cadran-info nr.15		Hoeven, A. van der	Literatuur
16	Zonnewijzer met bol als schaduwgever (2)		Vries, Fer de	Ontwerp van een zonnew.
19	Een tube tandpasta en een brilleglas		Rijk, Hans de	
20	De tijdvereffening benaderd (2)		Fockens, F.H.	Tijdvereffening
27	Zonnewijzer van Snellegem gerestaureerd		Daled, Eric	Restauratie



	<b>96</b>	<b>2008.1</b>	<b>januari</b>	<b>2008</b>	<b>Bulletin</b>
28		Verdweenen zonnepijlers		Maes, Frans	Zonnepijlers in Nederland
30		Wat bedoelde Vitruvius met zijn Analemma?		Griffiths, A.	Historie
40		De zonnepijler in het Frans Loenen-hofje		---	Zonnepijlers in Nederland
42		Hora Naturalis: Antiek uur of Planetenuur?		Vries, Fer de	Theorie
47		Maartbijeenkomst Utrecht op 29 maart 2008		Redactie	
48		Computeranalyse zonnepijler van Vijversburg		Maes, Frans	Restauratie
52		Zonnepijlers in Nederland		Bron, A.G.M.	Zonnepijlers in Nederland
56		Literatuur 1584-1585		Verschuuren, D.	Literatuur
60		Jaarcijfers 2007 en begroting 2008		Penningmeester	Financiën
62		Contents of Bulletin 95, September 2007		Hooijenga, R.	Samenvatting/Summary
65		Ledenlijst per januari 2008		Taudin Chabot, Thibaud	Algemeen

	<b>95</b>	<b>2007.3</b>	<b>september</b>	<b>2007</b>	<b>Bulletin</b>
03		Hans de Rijk krijgt zijn eigen asteroïde		Redactie	Algemeen
04		Oproep en diverse berichtjes		Redactie	
05		Nescius Omnium Curiosum		Groot, D. de	Algemeen
06		Heropening Slotplaats Bakkeveen		Maes, Frans	Algemeen
07		Haarlemmer Halletjes		Maes, Frans	Zonnepijlers in Nederland
08		De Heilige Lijn, aanvullingen		Roebroeck, E.L.H.	Algemeen
10		De nodus-experimenten van John Carmichael		Maes, Frans	Theorie
14		De tijdvereffening benaderd (1)		Fockens, F.H.	Tijdvereffening
20		Middagwijzertje		Rijk, Hans de	Middagstrip/-lijn
22		Zonnepijler achter dubbel glas		Vries, Fer de	Theorie
26		Zonnepijlers in Nederland		Bron, A.G.M.	Zonnepijlers in Nederland
30		J. Mandl's Hoogtediagram		Vries, Fer de	Theorie
34		Literatuur 1580-1583		Verschuuren, D.	Literatuur
39		Folder: meervoudige zonnepijler in Bakkeveen		Maes, Frans	Meervoudige zonnepijler
41		Tijdvereffening en declinatie voor 2008		Vries, Thijs de	Tabellen
43		Engelse summaries van B94, 2007.2		Hooijenga, R.	Samenvatting/Summary
47		Bouwplaat: Middagwijzertje		Redactie	Middagstrip/-lijn
49		Kleurenbijlage		Redactie	

	<b>94</b>	<b>2007.2</b>	<b>mei</b>	<b>2007</b>	<b>Bulletin</b>
03		Fer de Vries treedt af als bestuurslid		Hollander, Hendrik	Algemeen
04		Verslag bijeenkomst te Utrecht 20 januari 2007		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
06		Verslag jaarvergadering en bijeenkomst 24 maart 2007		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
08		The Line of the Sun, tentoonstelling Italië		Louwman, P.J.K.	Algemeen
08		Mutaties, data, diversen		Secretariaat / Secretaris	
09		Nog een bijzondere bifilaire zonnepijler		Vries, Fer de	Bifilaire gnomonica
10		Dedemsvaart-Sibculo (uit: Dedemsvaartse Courant)			Historie
11		De kristallen zonnepijlers van Royal Leerdam		Maes, Frans	Algemeen
16		Nogmaals de zonnepijler van Piet Hein		Maes, Frans	Equatoriale zonnepijler
18		Overkapte sferische zonnepijler		Vries, Fer de	Verticale zonnepijler
20		Bijzondere azimut zonnepijler		Vries, Fer de	Azimuth zonnepijler
24		Heilige Lijn		Roebroeck, E.L.H.	Algemeen
25		Zonnepijlers in Nederland		Bron, A.G.M.	Zonnepijlers in Nederland
29		La Meridiana nog eens		Wyck, H.W.van der	Verticale zonnepijler
30		Literatuur 1572 - 1579		Verschuuren, D.	Literatuur
37		Oproep: zonnepijlerbulletins te geef		Redactie	
38		Engelse summaries van B93, 07.1		Hooijenga, R.	Samenvatting/Summary
41		Tijdvereffening en Declinatie		Vries, Thijs de	Tabellen
43		Kleurenbijlage		Redactie	

	<b>93</b>	<b>2007.1</b>	<b>januari</b>	<b>2007</b>	<b>Bulletin</b>
03		Het Houzeau-monument in Mons		Daled, Eric	Zonnepijlers buitenland
06		Verslag bijeenkomst september 2006 te Utrecht		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
07		Zonnepijlers in Rusland		Redactie	Zonnepijlers buitenland



93	2007.1	januari	2007	Bulletin
08	Mutaties, ledenlijst, diversen		Secretariaat / Secretaris	
10	Azimutgrafiek; Azimut en hoogte cilinderwijzers		Vries, Fer de	Azimuth zonnwijzer
14	Equatoriale zonnwijzer met optische schijf		Beld, A.J.M. van den	Equatoriale zonnwijzer
16	Piet Hein zonnwijzer		Sanders, R.	Equatoriale zonnwijzer
17	Gratis te bekomen; John Carmichael; Harry Bult			
18	Toelichting jaarcijfers 2006 en begroting 2007		Penningmeester	Financiën
20	Peauciellier zonnwijzers		Vries, Fer de	Theorie
25	Plaatsbepaling voor zonnwijzers		Taudin Chabot, Thibaud	Geodesie
26	Het prieel: zonnwijzer en zonnwegwijzer		Maes, Frans	Ontwerp van een zonnw.
30	Uitbreiding Koninklijke Eise Eisinga Planetarium		Maes, Frans	Algemeen
32	Zonnwijzers in Nederland		Bron, A.G.M.	Zonnwijzers in Nederland
37	Buitenlandse verenigingen		Verschuuren, D.	Algemeen
38	Literatuur 1561..1571		Verschuuren, D.	Literatuur
43	Contents of Bulletin nr. 92, 06.3		Hooijenga, R.	Samenvatting/Summary
47	Katalog der ortsfesten Sonnenuhre in Österreich		Gnom. Soc. Austriaca	Algemeen
49	Kleurenbijlage		Redactie	
92	2006.3	september	2006	Bulletin
03	Excursie Dinkelland 24 juni 2006		Maes, Frans	Verslag excursie
08	Mutaties, data, diversen		Secretariaat / Secretaris	
09	Peter Louwman erelid van de KNVWS		Redactie	
09	Zonnetijd te Ulrum (vervolg)		Roebroeck, E.L.H.	Algemeen
10	Sawyer Dialing Prize 2006 voor Hendrik Hollander		Vries, Fer de	Algemeen
12	Bijzondere bifilaire zonnwijzers		Vries, Fer de	Bifilaire gnomonica
15	Op zoek naar Delft 04		Schoorel, A.	Algemeen
16	Bi-gnomon zonnwijzers, deel 3		Hollander, Hendrik	Bi-gnomon zonnwijzer
20	Middelbare tijd zw, wiskundige achtergrond		Hollander, Hendrik	Tijd, algemeen
24	Blokzonnwijzers: een update		Maes, Frans	Kubus/Veelvlak zonnwijz.
26	Zonnwijzer met een bol als schaduwgever		Vries, Fer de	Theorie
32	Dubbele bifilaire zonnwijzer		Vries, Fer de	Bifilaire gnomonica
36	Een bijzondere stijl en een papieren zonnwijzer		Rijk, Hans de	Ontwerp van een zonnw.
37	Bifilaire zonnwijzer met gebogen draden		Vries, Fer de	Bifilaire gnomonica
38	Complementair, supplementair of tegengesteld?		Borsje, Jacob	Theorie
40	De grote armillairsfeer: Genk nr. 1		Maes, Frans	Equatoriale zonnwijzer
45	Oudste zonnekalender in Nederland?		Wyck, H.W.van der	Historie
46	Zonnwijzers in Nederland		Bron, A.G.M.	Zonnwijzers in Nederland
50	Zonnwijzer in de prijzen		Holman, B.P.U.	Algemeen
51	Literatuur 1547-1560		Verschuuren, D.	Literatuur
58	Engelse summaries van B91, 06.2		Hooijenga, R.	Samenvatting/Summary
62	Fotobewerking		Redactie	
63	Kleurenbijlage		Redactie	
91	2006.2	mei	2006	Bulletin
03	Verslag januari bijeenkomst in Utrecht		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
06	Verslag jaarvergadering en maart bijeenkomst		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
08	Mutaties, data, diversen		Secretariaat / Secretaris	
09	In Memoriam Theo van Rhijn		Secretariaat / Secretaris	Algemeen
10	Hans de Rijk benoemd tot Erelid		Secretariaat / Secretaris	Algemeen
11	Hans Noordmans is Friese Amateur van de Eeuw		Louwman, P.J.K.	Algemeen
11	Koninklijke onderscheiding voor Dees Verschuuren		Redactie	Algemeen
12	Aimé Pauwels wint Vlaamse ontwerpwedstrijd		Daled, Eric	Algemeen
14	Associaties		Vries, Fer de	Theorie
16	Blokzonnwijzers - oud & nieuw		Maes, Frans	Kubus/Veelvlak zonnwijz.
18	Martinitoren gegevens - vervolg		Roebroeck, E.L.H.	
19	Complementair, supplementair of tegengesteld?		Borsje, Jacob	Theorie
21	'Zonnetijd' te Ulrum		Roebroeck, E.L.H.	Algemeen
22	Het Boek van de Tijd: Genk nr.12		Maes, Frans	Polaire zonnwijzer



91	2006.2	mei	2006	Bulletin
28	Analematische zonnewijzer kampeert in Franeker		Maes, Frans	Analematische zonnew.
30	Google Earth, de ultieme reisgids		Maes, Frans	Algemeen
33	Drukfoutje kleurenbijlage bij Bulletin 90		Redactie	
34	Bi-gnomon zonnewijzers, deel 2		Hollander, Hendrik	Bi-gnomon zonnewijzer
38	Vroegste tijdvereffeningslus?		Vries, Fer de	Historie
40	Zonnewijzers in Nederland		Bron, A.G.M.	Zonnewijzers in Nederland
45	Engelse summaries van B90, 06.1		Hooijenga, R.	Samenvatting/Summary
49	Kleurenbijlagen		Redactie	
90	2006.1	januari	2006	Bulletin
03	Godenpijler Nijmegen onthuld		Vries, Fer de	Algemeen
04	Bijeenkomst van september 2005		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
06	Mutaties, gedicht, Martinatoren		Secretariaat / Secretaris	
10	Meridiaanlijn Rome: addendum		Maes, Frans	Algemeen
10	Jaarcijfers 2005 en begroting 2006		Penningmeester	Financiën
12	"Een zonnig moment"		Holman, B.P.U.	Ontwerp van een zonnew.
13	Giften en legaten		Penningmeester	Financiën
14	Een puzzel van Eise Eisinga: oplossing		Maes, Frans	Algemeen
16	Samengedrukte Gnomonische Zonnewijzers, deel 2		Vries, Fer de	Theorie
25	Een roterende overbrenging zonder tandwielen		Beld, A.J.M. van den	Technieken
26	De digitale zonnewijzer: Genk nr. 8		Maes, Frans	Digitale zonnewijzers
32	Meer dan alleen een zonnewijzer		Borsje, Jacob	Ontwerp van een zonnew.
36	Bi-gnomon zonnewijzers, deel 1		Hollander, Hendrik	Bi-gnomon zonnewijzer
43	Weet u hier iets van?		Maes, Frans	
44	Een Engelse tuinzonnewijzer		Spruijt, M.J.J.	Ontwerp van een zonnew.
47	Italiaanse westwijzer		Schoorel, A.	Verticale zonnewijzer
47	Schrikkelseconde nog even niet afgeschaft		Wyck, H.W.van der	Tijd, algemeen
48	Zonnewijzers in Nederland		Bron, A.G.M.	Zonnewijzers in Nederland
52	Literatuur 1538 .. 1546		Verschuuren, D.	Literatuur
56	Contents of Bulletin nr. 89, 05.3		Hooijenga, R.	Samenvatting/Summary
59	Kleurenbijlagen		Redactie	
89	2005.3	september	2005	Bulletin
03	Excursie naar Zeeland, 18 juni 2005		Spruijt, M.J.J.	Verslag excursie
07	Vier foto's		Louwman, P.J.K.	
07			Bron, A.G.M.	
08	Mutaties, data, diversen		Secretariaat / Secretaris	
10	Rectificatie Ozanam		Redactie	Theorie
11	Een puzzel van Eise Eisinga		Maes, Frans	Algemeen
12	De Zonnewijzerkring en "Het jaar van de tuin 2006"		Hollander, Hendrik	Algemeen
15	Samengedrukte gnomonische zonnewijzers		Vries, Fer de	Theorie
23	De Prinsenhofzonnewijzer te Groningen		Roebroeck, E.L.H.	Restauratie
25	Nieuw webadres Frans Maes		Maes, Frans	
26	Conehenge		Vries, Fer de	Theorie
28	De horizontale zonnewijzers: Genk nr.2 en 3		Maes, Frans	Horizontale zonnewijzer
33	Zonnewijzer op de (gemeentelijke)monumentenlijst		Wyck, H.W.van der	Historie
33	Zonnewijzermaker Jan Koopman		Wyck, H.W.van der	Historie
33	Wat is een legaat?		Penningmeester	
34	Tips voor Rome-trips		Maes, Frans	Algemeen
37	Uurlijnenconstructie op een bijna-Westwijzer		Beld, A.J.M. van den	Theorie
39	Zonnewijzers in Nederland		Bron, A.G.M.	Zonnewijzers in Nederland
44	Literatuur 1531 t/m 1537		Verschuuren, D.	Literatuur
51	Tijdvereffening en declinatie 2006		Vries, Thijs de	Tabellen
53	Engelse summaries van B88, 05.2		Hooijenga, R.	Samenvatting/Summary
C1	Kleurenbijlage		Redactie	
88	2005.2	mei	2005	Bulletin



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

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

86	2004.3	september	2004	Bulletin
03	Mutaties, data, miswijzer, boek Dees Verschuuren		Secretariaat / Secretaris	
05	Jubileumboekje bijbestellen; reacties		Penningmeester	
06	De zonnewijzer van Brou		Horikx, C.	Analematische zonnew.
07	Hoepelsfeer in Vlissingen		Schoorel, A.	Equatoriale zonnewijzer
08	Aduard, 'Onder de Linden'		Roebroeck, E.L.H.	Horizontale zonnewijzer
09	Oproep: Delden Twickel 3		Sasbrink, G.J.	
10	Antwoord op de vraag van Dees Verschuuren		Vries, Fer de	Theorie



86	2004.3	september	2004	Bulletin
11	A Dial in your Poke, bespreking		Graeve, J. de	Boeken
12	'Wist u dat'? Vervolg deel 3		Schoorel, A.	Theorie
14	Wees uw eigen zonnwijzer langs de Linge		Maes, Frans	Analemmatische zonnw.
15	Verslag: Excursie Zonnwijzerkring 2004		Hollander, Hendrik	Verslag excursie
18	De analemmatische zonnwijzer: Genk 6		Maes, Frans	Analemmatische zonnw.
24	De zonnwijzer volgens Copernicus		Vries, Fer de	Theorie
28	Basiskennis Zonnwijzerkunde, deel 7 (slot)		Vries, Fer de	Theorie
36	Astronomie op een trap, het horloge solaire van Grenoble		Trachet, T.	Verticale zonnwijzer
41	Literatuur 1508 t/m 1511		Verschuuren, D.	Literatuur
44	Tijdvereffening en declinatie voor 2005		Vries, Thijs de	Tabellen
46	Engelse summaries		Hooijenga, R.	Samenvatting/Summary
C1	Afbeeldingen in kleur bij dit Bulletin			

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

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



<b>84</b>	<b>2004.1</b>	<b>januari</b>	<b>2004</b>	<b>Bulletin</b>
29	Bericht van de penningmeester		Penningmeester	
30	Zonnewijzers in Nederland: Utrecht 02		Bron, A.G.M.	Zonnewijzers in Nederland
31	Zonnewijzer "De Voorde", Coevorden		Holman, B.P.U.	Verticale zonnewijzer
33	Wist u dat? En kunt U het bewijzen?		Rijk, Hans de	Theorie
34	Basiskennis Zonnewijzerkunde, deel 5		Vries, Fer de	Theorie
39	De Zonnewijzer van Mun		Doomernik, Chr.	Horizontale zonnewijzer
40	Literatuur 1489 t/m 1496		Verschuuren, D.	Literatuur
47	Overzicht van onze boeken in De Koepel		Verschuuren, D.	Boeken
49	Tijdvereffening en Declinatie, tabel 2004		Vries, Thijs de	Tabellen
51	Engelse summaries van Bulletin 03.3 (83)		Hooijenga, R.	Samenvatting/Summary
55	Twee bladen met de kleurafbeeldingen uit dit Bulletin		Redactie	
<b>83</b>	<b>2003.3</b>	<b>september</b>	<b>2003</b>	<b>Bulletin</b>
03	Mutaties, data, internet, varia		Secretariaat / Secretaris	
07	Bezonningsstafel		Vries, Fer de	Hulpmiddelen/-apparatuur
08	Zonnewijzerwandeling en de Fundatie van Renswoude		Groot, D. de	Algemeen
08	Zonnewijzers in Nederland		Bron, A.G.M.	Zonnewijzers in Nederland
09	Middelburg 2 gerestaureerd en teruggeplaatst		Schepman, J.T.H.C.	Zonnewijzers in Nederland
10	Zonnewijzers in Schiedam en Rotterdam		Maaskant, J.M.J.	Zonnewijzers in Nederland
11	Een gewaarschuwd mens: Ware boordtijd		Wyck, H.W.van der	Tijd, algemeen
11	Bestuursfuncties komen vacant		Coenen, W.	
12	Berichten van de penningmeester		Penningmeester	
13	Vijfentwintigjarig jubileum De Zonnewijzerkring		Groot, D. de	Verslag verg./bijeenkomst
16	Bifilaire zonnewijzers met 'negatieve draden'		Vries, Fer de	Bifilaire gnomonica
18	Polyedrische zonnewijzer met tijdsvereffening		Maes, Frans	Zonnewijzers buitenland
23	Basiskennis Zonnewijzerkunde, deel 4		Vries, Fer de	Theorie
29	Henric Bierum's slimmigheid		Roebroeck, E.L.H.	Algemeen
34	Zonnewijzerlineaal van Clavius		Vries, Fer de	Hulpmiddelen/-apparatuur
39	Literatuur 1471 t/m 1488		Graeve, J. de	Literatuur
39			Verschuuren, D.	Literatuur
53	Engelse summaries van Bulletin 03.2		Hooijenga, R.	Samenvatting/Summary
<b>82</b>	<b>2003.2</b>	<b>mei</b>	<b>2003</b>	<b>Bulletin</b>
03	Mutaties, data, oproep Web, varia		Secretariaat / Secretaris	
04	Ipcity jubileumaanbieding (zie ook B03,1)		Taudin Chabot, Thibaud	
05	Verslag bijeenkomst 18 januari 2003		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
08	Verslag vergadering en bijeenkomst 22 maart 2003		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
11	Toelichting jaarcijfers 2002, en begroting 2003		Penningmeester	Financiën
13	Adreslijst De Zonnewijzerkring		Secretariaat / Secretaris	
17	Nieuwe zonnewijzer in Vlissingen		Schoorel, A.	Analematische zonnew.
18	Basiskennis Zonnewijzerkunde, deel 3		Vries, Fer de	Theorie
23	Bifilaire zonnewijzer met maanwijzer: Genk nr.7		Maes, Frans	Bifilaire gnomonica
28	Eble's Horoscoop		Vries, Fer de	Hoogtemetende zonnewijzer
33	Het raadsel van Snelligem opgelost		Vries, Fer de	Theorie
35	Ontwerptekening uit 1730 van Prinsenhof Groningen		Vries, Fer de	Verticale zonnewijzer
36	Er gaat niets boven Groningen (2)		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
<b>81</b>	<b>2003.1</b>	<b>januari</b>	<b>2003</b>	<b>Bulletin</b>
03	Jubileum! Bulletins op CD!		Secretariaat / Secretaris	
04	Mutaties, data, agenda		Secretariaat / Secretaris	
06	WEB site van De Zonnewijzerkring		Secretariaat / Secretaris	Internet
07	De bulletins 1-80 op uw computerscherm		Vries, Fer de	Algemeen
08	De Redactiecommissie		Vries, Fer de	
09	Verslag bijeenkomst 21 september 2002		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
11	Drie bouwsetjes om thuis in elkaar te zetten		Taudin Chabot, Thibaud	Algemeen





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



	<b>79</b>	<b>2002.2</b>	<b>mei</b>	<b>2002</b>	<b>Bulletin</b>
18		Een omgekeerde zonnwijzer		Geerts, W.	Ontwerp van een zonnw.
20		Robert Lee Adzema begiftigd met de tweede Sawyer Dialing Prize		Verschuuren, D.	Algemeen
22		Briefkaart zonnwijzer van de Sundialfactory		Hollander, Hendrik	Ontwerp van een zonnw.
23		Zonnwijzer terug op de Domtoren		Rijk, Hans de	Algemeen
24		Kegelzonnwijzer of Elliptische cilinder Zonnwijzer?		Vries, Fer de	Theorie
28		Tijdsbenamingen		Strang van Hees, G.L.	Tijd, algemeen
30		Zonnwijzer van touw en bonenstaak		Vries, Fer de	Ontwerp van een zonnw.
34		Literatuur 1424 t/m 1435		Verschuuren, D.	Literatuur
42		Achterplaat van Fabio Savian, Italië			
	<b>78</b>	<b>2002.1</b>	<b>januari</b>	<b>2002</b>	<b>Bulletin</b>
01		Verslag bijeenkomst september 2001		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
03		Mutaties ledenlijst		Secretariaat / Secretaris	
03		Bijeenkomsten 2002		Secretariaat / Secretaris	
03		Agenda jaarvergadering maart 2002		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
04		In Memoriam Jan Kragten (1)		Rijk, Hans de	Algemeen
04		In Memoriam Jan Kragten (2)		Secretariaat / Secretaris	Algemeen
05		Karen's hand zonnwijzer		Vries, Fer de	Ontwerp van een zonnw.
09		Eenheid van Tijd		Hugenholtz, M.	Tijd, algemeen
10		De tijd beleven.... op een polshorloge		Rijk, Hans de	Tijd, algemeen
12		Een veelzijdige Japanse zonnwijzer		Redactie	Ontwerp van een zonnw.
14		De Foster-punt zonnwijzer		Vries, Fer de	Theorie
20		Kroniek 2001 en verslag penningmeester		Secretariaat / Secretaris	Geschiedenis Kring
20		Astronomische data		Secretariaat / Secretaris	
21		Tijd en Wet		Holman, B.P.U.	Tijd, algemeen
22		Margriet zonnwijzer, De Hoge Weide te Lochem		Holman, B.P.U.	Ontwerp van een zonnw.
24		Extrema van zonsopkomst en -ondergang		Beld, A.J.M. van den	Theorie
32		Zonnwijzers in Nederland		Coenen, W.	Zonnwijzers in Nederland
33		Literatuur 1419 t/m 1423		Verschuuren, D.	Literatuur
a		Tabel voor tijdsvereffening en zonsdeclinatie 2002		Vries, Thijs de	Tabellen
	<b>77</b>	<b>2001.3</b>	<b>september</b>	<b>2001</b>	<b>Bulletin</b>
01		Krentenwegge en Witte Wieven: zomere excursie 2001 naar Twente		Maes, Frans	Verslag excursie
04		Mutaties ledenlijst		Secretariaat / Secretaris	
04		Nogmaals de Mercatorprojectie		Rijk, Hans 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 $\phi$ -vrije zonnwijzer uit Spanje		Rijk, Hans de	$\phi$ vrije zonnwijzer
20		Algemene opmerking over de meer theoretische artikelen in ons bulletin		Rijk, Hans de	Algemeen
21		Nogmaals: uurplaatje voor een bepaald uur		Maes, Frans	Historie
21				Leenders, Willy	Historie
22		Uurwerk en Zonnwijzer Chronomium		Holman, B.P.U.	Ontwerp van een zonnw.
24		H(ora) Lüdovicus Monument		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, Hans de	Ontwerp van een zonnw.
	<b>76</b>	<b>2001.2</b>	<b>mei</b>	<b>2001</b>	<b>Bulletin</b>
01		Verslag januari bijeenkomst		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
02		Verslag jaarvergadering en maart bijeenkomst		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
04		Mutaties ledenlijst		Secretariaat / Secretaris	
06		Elke provincie een armillosfeer (Eugène Roebroek en Wybe Westra)		Secretariaat / Secretaris	



<b>76</b>	<b>2001.2</b>	<b>mei</b>	<b>2001</b>	<b>Bulletin</b>
07	Babylonische uurlijnen op de zonnwijzer		Wyck, H.W.van der	Speciale lijnen op zw.
17	Renovatie van de Brou-zonnwijzer op het Janskerkhof in Utrecht		Rijk, Hans de	Analematische zonnw.
18	Nog een zonneplaatje		Beld, A.J.M. van den	Algemeen
19	Een loods in perspectief. Antwoord op puzzle		Beld, A.J.M. van den	Algemeen
20	Het raadsel van de Mercatorprojectie. Nabeschouwing op artikel in bul.01.1		Vinck, R.J.	Theorie
22	Een wandelende zonnwijzer		Bron, A.G.M.	Ontwerp van een zonnw.
23	Uurplaatje voor een bepaald uur		Vries, Fer de	Historie
24	De vergeten zonnwijzer van Besançon		Maes, Frans	Analematische zonnw.
26	De zelfrichtende zonnwijzer. (verbeterde versie)		Hoeven, A. van der	Ontwerp van een zonnw.
29	Literatuur 1395 t/m 1405		Verschuuren, D.	Literatuur
29			Hoeven, A. van der	Literatuur
35	Van Het Ware Christendom door Johann Arndt		Verschuuren, D.	Historie
a	Financieel overzicht 2000		Penningmeester	Financiën
<b>75</b>	<b>2001.1</b>	<b>januari</b>	<b>2001</b>	<b>Bulletin</b>
01	Verslag september bijeenkomst		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
02	Verslag van de penningmeester 2000		Penningmeester	Financiën
02	Agenda jaarvergadering en kroniek 2000		Secretariaat / Secretaris	
03	Mutaties ledenlijst		Secretariaat / Secretaris	
03	Astronomische data 2001		Vries, Fer de	
03	Bijeenkomsten 2001		Secretariaat / Secretaris	
03	Buitenlandse bijeenkomsten		Secretariaat / Secretaris	
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 Zonnelbol 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, Hans 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
<b>74</b>	<b>2000.3</b>	<b>september</b>	<b>2000</b>	<b>Bulletin</b>
01	Verslag excursie Leiden e.o. 24 juni 2000		Louwman, P.J.K.	Verslag excursie
04	Mutaties ledenlijst		Secretariaat / Secretaris	
07	Waarom eigenlijk Greenwich?		Wyck, H.W.van der	Historie
08	De Groene Meridiaan		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



	<b>73</b>	<b>2000.2</b>	<b>mei</b>	<b>2000</b>	<b>Bulletin</b>	
01		Verslag bijeenkomst 15 januari 2000		Secretariaat / Secretaris		Verslag verg./bijeenkomst
02		Verslag jaarvergadering en bijeenkomst 18 maart 2000		Secretariaat / Secretaris		Verslag verg./bijeenkomst
04		Mutaties ledenlijst		Secretariaat / Secretaris		
06		Financieel verslag 1999 en begroting 2000		Penningmeester		Financiën
07		Wat is een zonnewijzer?...kwestie van principe of smaak?...		Rijk, Hans de		Algemeen
08		De Kibla en de afstand naar Mekka		Beld, A.J.M. van den		Islamitisch
13		Antieke Skaphes, enige analyse methodes (vervolg op artikel in 00.1)		Kragten, J.		Theorie
22		Poolbeweging		Strang van Hees, G.L.		Geodesie
24		Een gemotoriseerde zonnewijzer (vervolg op art. in 99.2)		Bron, A.G.M.		Ontwerp van een zonnew.
28		Giessendam: wat mankeert er daaraan?		Kragten, J.		Verticale zonnewijzer
29		Uitslag fotowedstrijd Groningen		Roebroeck, E.L.H.		
30		Zonnewijzers in Nederland		Coenen, W.		Zonnewijzers in Nederland
32		Zomertijd: eerst verguisd, nu geaccepteerd.		Heuvel, Eelco van den		Tijd, algemeen
33		Literatuur 1362 t/m 1372		Verschuuren, D.		Literatuur
a		Bijlage: Klok kijken op de zonnewijzer (als los A5 boekje)		Wyck, H.W. van der		Algemeen
b		Tabel voor de tijdsvereffening en zonsdeclinatie voor 2000		Vries, Thijs de		Tabellen
	<b>72</b>	<b>2000.1</b>	<b>januari</b>	<b>2000</b>	<b>Bulletin</b>	
01		Verslag bijeenkomst 18 september 1999		Secretariaat / Secretaris		Verslag verg./bijeenkomst
02		Mutaties ledenlijst, agenda jaarvergadering en kroniek 1999		Secretariaat / Secretaris		
03		Data bijeenkomsten 2000 en Astronomische data 2000		Secretariaat / Secretaris		
04		Een vlinderzonnewijzer		Rijk, Hans de		Horizontale zonnewijzer
06		De andere Oughtred zonnewijzer		Vries, Fer de		Oughtred zonnewijzer
12		Een breedte-onafhankelijke zonnewijzer		Vinck, R.J.		φ vrije zonnewijzer
17		Zonnewijzer in Zeeland, Kamperland, aanvulling		Schepman, J.T.H.C.		Verticale zonnewijzer
19		Reactie op: stand van de aardas niet constant (NRC 4sep99)		Wyck, H.W. van der		
20		Analematische zonnewijzer te Peize (Dr)		Maes, Frans		Analematische zonnew.
22		Waar staat de zonnewijzer?		Hugenholtz, M.		Geodesie
23		Antieke, sferische zonnewijzers		Kragten, J.		Theorie
32		Ommelander poolstervizieren		Roebroeck, E.L.H.		Algemeen
34		Het oudste zonnekompas?		Hugenholtz, M.		Zonnekompas
36		Zonnewijzers in Nederland		Coenen, W.		Zonnewijzers in Nederland
38		Literatuur 1351 t/m 1353		Verschuuren, D.		Literatuur
	<b>71</b>	<b>1999.4</b>	<b>september</b>	<b>1999</b>	<b>Bulletin</b>	
01		Zonnewijzers in Groningen		Hooijenga, R.		Verslag excursie
03		Mutaties ledenlijst		Secretariaat / Secretaris		
04		Herinneringen aan Mevrouw J.G. van Cittert.		Wyck, H.W. van der		
05		De Maanterminator en het Gezichtsbedrog.		Kragten, J.		Maan
10		Een bijzondere zonnewijzer		Hugenholtz, M.		Verticale zonnewijzer
12		Der Terminator auf der Erde		Zenkert, A.		Algemeen
16		Het millennium probleem en het andere millennium probleem		Rijk, Hans de		Tijd, algemeen
17		En hoe vreemd is onze urentelling dan wel?		Vries, Fer de		Tijd, algemeen
18		Constructie zonnewijzer m.b.v. Romeinse landmeter probleem.		Vries, Fer de		Theorie
22		Polyeder met 25 zonnewijzers		Vries, Fer de		Kubus/Veelvlak zonnewijz.
30		Stand van de aardas niet constant.		Sassenburg, J.A.		Geodesie
31		Tempus Rerum Imperator		Schepman, J.T.H.C.		Diptiek
32		Kunst en Cultuur: van Tijd tot Tijd.		Teleac/NOT		
32		Tagung van de Arbeitskreis Sonnenuhren.		Coenen, W.		Verslag diversen
33		Zonnewijzers in Nederland		Coenen, W.		Zonnewijzers in Nederland
35		Literatuur 1334 t/m 1350.		Verschuuren, D.		Literatuur
a		Ledenlijst		Secretariaat / Secretaris		Verslag diversen
a				Secretariaat / Secretaris		
	<b>70</b>	<b>1999.3</b>	<b>juli</b>	<b>1999</b>	<b>Bulletin</b>	
01		Inleiding werkstuk van Jan Kragten		Secretariaat / Secretaris		



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

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

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

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



67	1998.3	september	1998	Bulletin
10	Nogmaals het etmaal		Griffiths, A.	Historie
11	De bijzondere zonnwijzer van Martin Bernhardt		Bron, T.	Equatoriale zonnwijzer
14	Analematische zonnwijzer met vaste gnomon		Sassenburg, J.A.	Analematische zonnw.
18	Een merkwaardige zonnwijzer (puzzle)		Sassenburg, J.A.	
19	Het zonnwijzerdoosje		Rijk, Hans 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 <sup>n</sup> 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	Uitnodiging onthulling zonnwijzer in Oosterbeek		Secretariaat / Secretaris	
04	Mutaties ledenlijst		Secretariaat / Secretaris	
05	Fotowedstrijd ter ere van ons vierde lustrum.		Secretariaat / Secretaris	
06	Financiële verslag 1997		Penningmeester	Financiën
07	Nieuw bewijs van de stelling van Pythagoras		Rijk, Hans de	Theorie
08	Het "Romeinse landmeter probleem".		Rijk, Hans de	Theorie
11	Rectificatie spiegelende cycloïde zonnwijzer.		Beld, A.J.M. van den	Theorie
14	Centrale projectie zonnwijzer voor klokkentijd.		Vries, Fer de	Ontwerp van een zonnw.
21	"Origami"-zonnwijzer (uit BSS bulletin 97.4)		Vries, Fer de	Ontwerp van een zonnw.
23	Zonnwijzers ontwerpen m.b.v. spreadsheets.		Sassenburg, J.A.	Algemeen
29	De uitstekende Griekse zonnwijzer van Leiden		Kragten, J.	Historie
34	Ware plaatselijke zonnetijd of klokkentijd?		Kragten, J.	Tijd, algemeen
39	Aanvulling op de Noord-Zuid bepaling		Schepman, J.T.H.C.	Theorie
40	Bouwplaat polaire zonnwijzer voor Nd. en Zd. halfmond		Schepman, J.T.H.C.	Ontwerp van een zonnw.
41	Wat is nu eigenlijk een isokline zonnwijzer		Hoeven, A. van der	Theorie
45	Zonnwijzers in Nederland.		Coenen, W.	Zonnwijzers in Nederland
49	Literatuur 1285 t/m 1298.		Verschuuren, D.	Literatuur
65	1998.1	januari	1998	Bulletin
01	Verslag van de september vergadering		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
02	Verslag van de penningmeester 1997		Penningmeester	Financiën
02	mutaties ledenlijst		Secretariaat / Secretaris	
02	Agenda jaarvergadering en kroniek 1997		Secretariaat / Secretaris	Verslag diversen
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



	<b>65</b>	<b>1998.1</b>	<b>januari</b>	<b>1998</b>	<b>Bulletin</b>	
a		Tabel zonsdeclinatie en tijdvereffening 1998		Vries, Thijs de		Tabellen
	<b>64</b>	<b>1997.3</b>	<b>september</b>	<b>1997</b>	<b>Bulletin</b>	
01		Verslag van de zomerexcursie d.d. 21 juni 1997		Coenen, W.		Verslag excursie
02		Mutaties ledenlijst		Secretariaat / Secretaris		
02		Rariteiten		Secretariaat / Secretaris		
03		Queens' College Sundial (overgenomen uit BSS 97.2)		Aked, C.K.		Verticale zonnewijzer
05		Isoklien of niet, dat is de kwestie		Sanders, R.		Theorie
09		De polaire zonnewijzer met rechte uur- en datumlijnen		Oyen, Patric		Polaire zonnewijzer
14		Das Zeitmonument, Wennigsen		Pollähne, Erich		Algemeen
21		Der parallaktische Winkel		Zenkert, A.		Theorie
23		Vergelijkingen van datumlijnen op willekeurige vlakke zonnewijzer		Beld, A.J.M. van den		Theorie
30		Kegelzonnewijzer met Italiaanse en Babylonische uurlijnen		Vries, Fer de		Theorie
32		Bifilaire zonnewijzer met cilindrische 'draden'		Vries, Fer de		Bifilaire gnomonica
34		Nauwkeurigheid van Norrd-Zuid lijn bepalingen		Kragten, J.		Algemeen
40		De tijdvereffening, vergelijking van iverse tabellen		Kragten, J.		Tijdvereffening
43		Zonnewijzers in Nederland		Coenen, W.		Zonnewijzers in Nederland
47		Literatuur 1244 t/m 1264		Verschuuren, D.		Literatuur
	<b>63</b>	<b>1997.2</b>	<b>mei</b>	<b>1997</b>	<b>Bulletin</b>	
01		Verslag van de januari bijeenkomst 1997		Vries, Fer de		Verslag verg./bijeenkomst
02		Verslag jaarvergadering en maart bijeenkomst 1997		Vries, Fer de		Verslag verg./bijeenkomst
03		Mutaties ledenlijst		Secretariaat / Secretaris		
04		Tentoonstelling te Roden		Meulen, G. van der		Algemeen
06		Zonnewijzer met varieërende stijlhoogte		Sassenburg, J.A.		Ontwerp van een zonnew.
10		Grafsteen met kruisbalkzonnewijzer		Roebroek, E.L.H.		Ontwerp van een zonnew.
12		"Notaris"-zonnewijzer				
13		Wereldzonnewijzer		Vries, Fer de		Ontwerp van een zonnew.
15		Astroïde zonnewijzer		Vries, Fer de		Ontwerp van een zonnew.
17		Een spiegelende Cycloïde 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
	<b>62</b>	<b>1997.1</b>	<b>januari</b>	<b>1997</b>	<b>Bulletin</b>	
01		Verslag van de najaarsbijeenkomst		Secretariaat / Secretaris		Verslag verg./bijeenkomst
02		Data bijeenkomsten 1997 en Astronomische data 1997		Secretariaat / Secretaris		
02		Oproep t.b.v. tentoostelling Roden		Hugenholtz, M.		
03		Mutaties ledenlijst		Secretariaat / Secretaris		
03		Kroniek 1996 en Jaarvergadering		Secretariaat / Secretaris		Geschiedenis Kring
04		Verslag penningmeester 1996		Penningmeester		Financiën
05		Anton van Cuyck en zijn zonnewijzers		Heiligenberg, T.J.J. v.d.		Historie
12		Zonnewijzer in Vlaardingen, de vissersstad		Kragten, J.		Zonnewijzers in Nederland
13		Het Venetiaans Scheepje van Mme. Archinard		Kragten, J.		Historie
14		Commentaar op de Nederlandse Tijdrekening (1919)		Beld, A.J.M. van den		Tijd, algemeen
15		Een bijzondere Isocline Zonnewijzer		Hoeven, A. van der		Theorie
21		Tijd aflezen op een verticale staaf		Rijk, Hans de		Theorie
21		Reactie op kruisdraadzonnewijzers		Rijk, Hans de		Bifilaire gnomonica
22		Een zonnewijzer zonder stijl		Rijk, Hans de		Theorie
24		Een zonnewijzer met Franse Revolutionaire uren		Vries, Fer de		Theorie
26		Zonnewijzer op de trans van de Martinatoren in Groningen		Roebroek, E.L.H.		Zonnewijzers in Nederland
28		Zonnewijzers in Nederland		Coenen, W.		Zonnewijzers in Nederland
32		Literatuur 1207 t/m 1222		Verschuuren, D.		Literatuur
a		Tabel voor de declinatie en tijdsvereffening 1997		Vries, Thijs de		Tabellen



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

60	1996.2	mei	1996	Bulletin
01	Dankwoord		Hagen, Mw. C.	
01	Voorwoord van de voorzitter		Millekamp, J.	
02	In memoriam M.J. Hagen		Rijk, Hans de	Geschiedenis Kring
04	Toespraak van de secretaris		Vries, Fer de	Geschiedenis Kring
05	Beregoed		Hagen, M.J.	Algemeen
06	Verslag bijeenkomst 20 januari 1996		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
08	Verslag jaarvergadering en bijeenkomst 23 maart 1996		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
10	Mutaties ledenlijst		Secretariaat / Secretaris	
11	Licht misverstand		Hugenholtz, M.	Maan
12	Staat de zon op de verkeerde plaats?		Rijk, Hans de	Maan
14	De dipleidoscoop en de middelbare tijd		Kragten, J.	Theorie
20	Hyperbolische hoogtelijnen als kegelsneden		Kragten, J.	Theorie
22	Arabische stijl?		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 Ruppelmonde, België		Vries, Fer de	Verslag diversen
07	Tips uit de praktijk		Sasbrink, G.J.	Technieken
08	Leidse Ramen		Hagen, M.J.	Verticale zonnewijzer
13	Horlogium Viatorum (met bijdrage van H.W.van der Wijck)		Hagen, M.J.	Hoogtemetende zonnewijzer
23	Een nieuwe zonnewijzer in Eindhoven		Kragten, J.	Verticale zonnewijzer
24	Een "Griekse" zonnewijzer op de Bolderberg.		Kragten, J.	Equatoriale zonnewijzer
26	Een natuurlijke zonnewijzer in Zwitserland		Kragten, J.	Algemeen
27	De hyperbolische datumlijnen		Kragten, J.	Hulpmiddelen/-apparatuur
31	Breedtebepaling en -correctie van horizontale en zuidwijzers		Hugenholtz, M.	Theorie
32	Waar zet ik de zonnewijzer?		Hugenholtz, M.	Theorie
34	Zonnewijzers in Nederland		Coenen, W.	Zonnewijzers in Nederland





	<b>59</b>	<b>1996.1</b>	<b>januari</b>	<b>1996</b>	<b>Bulletin</b>	
42		Literatuur 1144 t/m 1161			Verschuuren, D.	Literatuur
a		Tabel tijdsvereffening en declinatie 1996			Vries, Thijs de	Tabellen
	<b>58</b>	<b>1995.3</b>	<b>september</b>	<b>1995</b>	<b>Bulletin</b>	
01		Verslag van de zonnwijzerexcursie 1995 in Twente.			Roebroeck, E.L.H.	Verslag excursie
03		Schrikkelseconde 1995 en Astronomische data 1996			Secretariaat / Secretaris	Tijd, algemeen
03		Oproep voor hulp bij studie over Chinese zonnwijzers			Louwman, P.J.K.	
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, Hans de	Tijd, algemeen
23		Gedicht.			Asscher, M.	Kunst
24		Zonnwijzers in Nederland.			Coenen, W.	Zonnwijzers in Nederland
30		Literatuur 1108 t/m 1143.			Verschuuren, D.	Literatuur
	<b>57</b>	<b>1995.2</b>	<b>mei</b>	<b>1995</b>	<b>Bulletin</b>	
01		Verslag bijeenkomst januari 1995			Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
02		Hagen 80 jaar			Secretariaat / Secretaris	Algemeen
02		Verslag jaarvergadering en bijeenkomst maart 1995			Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
05		Mutaties ledenlijst + opgave nieuwe verenigingen			Secretariaat / Secretaris	
06		rectificatie financieel overzicht			Penningmeester	Financiën
07		In memoriam Dr.-Ing Hugo Philipp			Hagen, M.J.	
08		Homogene hybride zonnwijzer op willekeurig vertikaal vlak			Beld, A.J.M. van den	Theorie
15		Bijzondere dubbele hybride			Bleker, G. den	Theorie
19		Kubus met 5 analemmatische zonnwijzers			Bleker, G. den	Theorie
22		Kruisdraad zonnwijzer met gebogen O-W draad			Vries, Fer de	Bifilaire gnomonica
23		Een 'speelse' zonnwijzer			Sonius, G.	Ontwerp van een zonnw.
25		Analoog en digitaal			Hagen, M.J.	Algemeen
26		Gedenkwaardigheden van eeuw tot eeuw			Hagen, M.J.	
30		Het 'monument' van ons lid P.de Zwart			Kragten, J.	Algemeen
32		Het verschil tussen ZONNE-tijd en KLOKKE-tijd			Kragten, J.	Tijd, algemeen
34		De zon en de plaatselijke meridiaan			Schepman, J.T.H.C.	Tijd, algemeen
35		Tijdsbepaling met behulp van het maanlicht			Schepman, J.T.H.C.	Algemeen
36		Zonnwijzers in Nederland			Coenen, W.	Zonnwijzers in Nederland
40		Literatuur 1096 t/m 1107			Vries, Fer de	Literatuur
a		Allerlei op blz 5, 14 en 29			Secretariaat / Secretaris	
	<b>56</b>	<b>1995.1</b>	<b>januari</b>	<b>1995</b>	<b>Bulletin</b>	
01		Verslag bijeenkomst september 1994			Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
03		mutaties ledenlijst			Secretariaat / Secretaris	
03		Agenda jaarvergadering 18 maart 1995			Secretariaat / Secretaris	
03		Kroniek 1994			Secretariaat / Secretaris	Geschiedenis Kring
04		Verslag penningmeester 1994			Penningmeester	Financiën
06		Voor de computeraars			Vries, Fer de	Computerprogrammatuur etc.
07		De zonnwijzer in de Tavel-streek			Wyck, H.W.van der	Zonnwijzers buitenland
16		Parijs, koorddans op de meridiaan van Arago			Hagen, M.J.	Algemeen
18		Een Zons-middag wijzer			Schepman, J.T.H.C.	Algemeen
25		Een azimutprojector			Rijk, Hans de	Hulpmiddelen/-apparatuur
29		Universeel zonnwijzer model			Bleker, G. den	Ontwerp van een zonnw.
32		Deventer; zonnwijzers op de begraafplaats; controle			Kragten, J.	Zonnwijzers in Nederland



	<b>56</b>	<b>1995.1</b>	<b>januari</b>	<b>1995</b>	<b>Bulletin</b>
34		De geknikte datumlijn		Kragten, J.	Theorie
36		Nicolaus Cruquius		Kragten, J.	Algemeen
38		Voorbericht bij zonnepijlers in Nederland		Hagen, M.J.	Zonnepijlers in Nederland
41		Zonnepijlers in Nederland		Hagen, M.J.	Zonnepijlers in Nederland
48		Woord van de voorzitter en van Wiel Coenen			
49		Literatuur 1082 t/m 1095		Wyck, H.W.van der	Literatuur
49				Hagen, M.J.	Literatuur
a		allerlei op blz 2, 5 en 28		Secretariaat / Secretaris	
	<b>55</b>	<b>1994.4</b>	<b>september</b>	<b>1994</b>	<b>Bulletin</b>
01		Verslag excursie juni 1994		Millekamp, J.	Verslag excursie
02		Mutaties ledenlijst		Secretariaat / Secretaris	
02		Data bijeenkomsten en excursie 1995		Secretariaat / Secretaris	
02		Astronomische data 1995		Secretariaat / Secretaris	
02		Tagung Arbeitskreis Sonnenuhren		Vries, Fer de	Verslag diversen
03		Jabberwocky. (overgenomen uit Compendium 1-3, aug.'94 NASS)		Caroll, L.	
04		Het verhaal van zwacht en zwelf		Heiligenberg, T.J.J. v.d.	Equatoriale zonnepijler
19		De ecliptica op de zonnepijler		Kragten, J.	Ecliptica
20		Een ecliptica zonnepijler		Kragten, J.	Ecliptica
22		Het poolstijlschaduwvlak		Kragten, J.	Algemeen
25		Oriëntatie vanuit de vensterbank		Rijk, Hans de	Algemeen
26		Enige merkwaardigheden betreffende de loop der zon langs het firmament.		Rijk, Hans de	Algemeen
27		Enkele opmerkingen bij de merkwaardigheden van De Rijk		Vries, Fer de	Algemeen
28		Een wonderlijke combinatie		Wyck, H.W.van der	
29		De cirkel is rond (reactie van leden)		Griffiths, A.	Historie
31		Het zonnepijler ABC		Bleker, G. den	Theorie
34		Zonnepijlers in Nederland		Hagen, M.J.	Zonnepijlers in Nederland
43		Literatuur 1069 t/m 1081		Wyck, H.W.van der	Literatuur
a		Tabel voor zonsdeclinatie en tijdsverffening 1995		Vries, Thijs de	Tabellen
b		Vervolg inhoudsopgave		Secretariaat / Secretaris	
	<b>54</b>	<b>1994.3</b>	<b>juni</b>	<b>1994</b>	<b>Bulletin</b>
01		Verslag jaarvergadering en bijeenkomst 19 mar 94		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
02		mutaties ledenlijst		Secretariaat / Secretaris	
02		North American Sundial Society		Secretariaat / Secretaris	
03		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 zonnepijler bij school 'De Triangel'		Bleker, G. den	Ontwerp van een zonnep.
10				Bleker, G. den	Zonnepijlers in Nederland
14		Het zonnepijler ABC		Bleker, G. den	Algemeen
16		Hoe laat staat de zon in het zuiden?		Kragten, J.	Tijd, algemeen
17		De Qibla en de loxodroom		Kragten, J.	Theorie
18		Deurne, een equatoriale zonnepijler met 'klokkentijd'		Kragten, J.	Zonnepijlers in Nederland
19		Een ander bewijs voor de brandpuntconstructie		Beld, A.J.M. van den	Theorie
22		Constructies ellips en hyperbool		Taudin Chabot, Thibaud	Theorie
24		Hafir en Halazun		Vries, Fer de	Islamitisch
29		Tweedraads zonnepijlers		Naudts, I.	Bifilaire gnomonica
35		Leien zonnepijler te Harkstede		Roebroek, E.L.H.	Zonnepijlers in Nederland
37		Brief aan een edelsmid		Roebroek, E.L.H.	Ontwerp van een zonnep.
39		Zonnepijlers in Nederland		Hagen, M.J.	Zonnepijlers in Nederland
46		Literatuur 1055 t/m 1068		Wyck, H.W.van der	Literatuur
	<b>53</b>	<b>1994.2</b>	<b>maart</b>	<b>1994</b>	<b>Bulletin</b>
01		Verslag bijeenkomst 15 januari 1994		Verschuuren, D.	Verslag verg./bijeenkomst



<b>53</b>	<b>1994.2</b>	<b>maart</b>	<b>1994</b>	<b>Bulletin</b>
02	Herdenking 250e geboortejaar Eise Eisinga		Secretariaat / Secretaris	
03	Verslag penningmeester 1993		Penningmeester	Financiën
04	Uurvlakzonnepijlers, deel 2		Naudts, I.	Horizontale zonnepijler
08	Uit de inventaris van het archief van Anthony Brown		Schepman, J.T.H.C.	Historie
09	Een nieuw ontdekte zonnepijler te Veere		Schepman, J.T.H.C.	Zonnepijlers in Nederland
10	Merkwaardigheden achterzijde Venetiaanse Scheepjes		Kragten, J.	Historie
13	reacties van lezers; zw Snellegem B.94.1,04		Speecke	Horizontale zonnepijler
13	reacties van lezers; Stonehenge B.93.3,28		Kragten, J.	Theorie
13	reacties van lezers			
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
<b>52</b>	<b>1994.1</b>	<b>januari</b>	<b>1994</b>	<b>Bulletin</b>
01	Verslag jaarvergadering dd. 25-9-1993		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
03	Agenda jaarvergadering 19 maart 1994		Secretariaat / Secretaris	
03	Data bijeenkomsten en excursie 1994		Secretariaat / Secretaris	
03	Mutaties ledenlijst en kroniek 1993		Secretariaat / Secretaris	
04	Uurvlakzonnepijlers (deel 1)		Naudts, I.	Horizontale zonnepijler
09	Waar komt de schrikkeelseconde vandaan?		Troye, N.C. de	Tijd, algemeen
15	De 'afrol'-projectie		Kragten, J.	Theorie
16	De Sterretijd op een Analematische zonnepijler		Kragten, J.	Analematische zonnepijler
17	Alle lijnen op een rij		Vries, Fer de	Speciale lijnen op zw.
26	Uit de almanak van mijn betovergrootvader		Schepman, J.T.H.C.	Historie
27	De Chippewa zonnepijler		Wyck, H.W.van der	Theorie
28	Index Nederlandse personen tot 1945 i.v.m. zonnepijlers		Wyck, H.W.van der	Algemeen
30	Het zonnepijler ABC		Bleker, G. den	Theorie
32	Herodiaanse zonnepijler		Roebroek, E.L.H.	Historie
33	De 'Brou'-zonnepijler op het Janskerkhof te Utrecht		Rijk, Hans de	Verslag diversen
34	Rariteiten		Secretariaat / Secretaris	
35	Diversen		Secretariaat / Secretaris	
36	Het modellen depot		Taudin Chabot, Thibaud	Algemeen
37	Zonnepijlers in Nederland		Hagen, M.J.	Zonnepijlers in Nederland
45	Literatuur 1039 t/m 1054		Wyck, H.W.van der	Literatuur
a	Tabel voor zonsdeclinatie en tijdsvereffening 1994		Vries, Thijs de	Tabellen
<b>51</b>	<b>1993.3</b>	<b>augustus</b>	<b>1993</b>	<b>Bulletin</b>
01	Verslag jubileum bijeenkomst dd. 20-3-1993		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
02	Bijeenkomst en jaarvergadering dd.25-9-1993 (Agenda)		Secretariaat / Secretaris	
02	Mutaties ledenlijst		Secretariaat / Secretaris	
03	Een mechanische zonnepijler		Beld, A.J.M. van den	Technieken
10	Een zesde Venetiaans Scheepje		Kragten, J.	Historie
11	Zonnepijler in een willekeurig geplaatste cilinder		Vries, Fer de	Theorie
15	Reacties op 'De schrikkeelseconde' uit bul.93.2		Kragten, J.	Theorie
16	Verslag van de excursie op 19-6-1993		Tietema, R.	Verslag excursie
17	Gelijkzijdige driehoeken als zonnepijler		Taudin Chabot, Thibaud	Zonnepijlers in Nederland
18	'Nieuwe' constructies voor datumlijnen		Wyck, H.W.van der	Theorie
20	Een middeleeuwse klapper voor bΦta's		Roebroek, E.L.H.	Historie
22	Noord Europa's grootste zonnepijler		Roebroek, E.L.H.	Zonnepijlers buitenland
23	Over ons jubileumzonnepijlertje		Rijk, Hans de	Onderwater zonnepijler
24	De tuinman en de Zonnepijler		Rijk, Hans de	Historie
26	Het zonnepijler ABC		Bleker, G. den	Theorie
28	Stonehenge: squaring the circle		Griffiths, A.	Theorie
38	Zonnepijlers in Nederland		Hagen, M.J.	Zonnepijlers in Nederland
48	Literatuur, 1017 - 1038		Hagen, M.J.	Literatuur
48			Wyck, H.W.van der	Literatuur



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

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

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



	<b>48</b>	<b>1992.5</b>	<b>september</b>	<b>1992</b>	<b>Bulletin</b>	
a		Tabel voor zonsdeclinatie en tijdsvereffening 1993		Vries, Thijs de		Tabellen
	<b>47</b>	<b>1992.4</b>	<b>juli</b>	<b>1992</b>	<b>Bulletin</b>	
02		Inleiding				
04		De speurtocht, A. De zakzonnewijzer van Eise Eisinga		Schepman, J.T.H.C.		
05		De speurtocht, B. Hoe een zakzonnewijzer weer aan het licht kwam		Schepman, J.T.H.C.		
05				Meijer, G.		
06		De speurtocht, C.		Wyck, H.W.van der		
06		De speurtocht, D.		Hagen, M.J.		
07		Eise Eisinga Planetarium		Hagen, M.J.		Historie
08		De familie gallerij		Hagen, M.J.		Algemeen
10		Eise's handschrift GNOMONICA, 1762		Hagen, M.J.		Historie
15		De capucijner van Eise Eisinga		Wyck, H.W.van der		Kwadranten
18		Een reliquie van Eise Eisinga, Dr.P.Schuringa. (overdruk uit: Album der Natuur mrt 1908)				
25		Even naschuren. Commentaar		Hagen, M.J.		
32		De hyperbool van Dr.Schuringa		Wyck, H.W.van der		Theorie
34		Nomenclatuur		Hagen, M.J.		Algemeen
36		De gedachtengang achter het capucijnerplaatje (ook gepubl. in 80.3)		Rijk, Hans de		Kwadranten
41		Ontwikkelingen		Hagen, M.J.		
43		Rechte uurplaatjes, iets anders benaderd		Kragten, J.		Kwadranten
51		Jacht op de kegelsneden, inleiding		Hagen, M.J.		Theorie
52		Hyperbolica en nog wat		Wyck, H.W.van der		Theorie
59		Summary in English				
61		Literatuur. Thema nummer Eise Eisinga				Literatuur
	<b>46</b>	<b>1992.3</b>	<b>juni</b>	<b>1992</b>	<b>Bulletin</b>	
01		Verslag jaarvergadering 21 mar 1992 te Nieuwersluis		Secretariaat / Secretaris		Verslag verg./bijeenkomst
02		Mutaties ledenlijst		Secretariaat / Secretaris		
03		Verslag van de bouw van een zonnewijzer		Hulst-de Klein, P. en J. van		Algemeen
06		Eén graad is geen graad		Hugenholtz, M.		Algemeen
08		Puzzle		Wyck, H.W.van der		
09		Magnetische zonnewijzer met elliptografische instelling		Wyck, H.W.van der		Theorie
13		Kruisdraad zonnewijzers		Rhijn, G. van		Bifilaire gnomonica
18		En de verplaatsbare kruisdraad zonnewijzer		Vries, Fer de		Bifilaire gnomonica
19		De zonnewijzer van B.van der Cloesen in Rijswijk		Hagen, M.J.		Historie
28		In memoriam T.Hoogslag, N.J.A.Gerard en P.J.Sluis		Hagen, M.J.		
29		Het draaien van een zonnekompas		Kragten, J.		Zonnekompas
37		Verwarring rond de lus		Hagen, M.J.		Theorie
38		Ingezonden brief over Split-Gnomon		Naudts, I.		Theorie
39		Antwoord op de ingezonden brief (split-gnomon)		Rijk, Hans de		Theorie
40		Zonnewijzers in Nederland				Zonnewijzers in Nederland
44		Literatuur, 959 - 972				Literatuur
a		Inhoudsopgave bulletin 90.2 t/m 91.3				
	<b>45</b>	<b>1992.2</b>	<b>maart</b>	<b>1992</b>	<b>Bulletin</b>	
01		Verslag bijeenkomst dd. 18 jan 1992 te Nieuwersluis		Secretariaat / Secretaris		Verslag verg./bijeenkomst
03		De astrologische huizen, vervolg		Bode, W.J. de		Astrologie
09		'Gradenboog' voor constructie 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		



<b>44</b>	<b>1992.1</b>	<b>januari</b>	<b>1992</b>	<b>Bulletin</b>
01	Verslag bijeenkomst dd. 14 sep 1991 te Nieuwersluis		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
02	Herinneringen aan de BSS/Zonnewijzerkring Conferentie		Hanekuyk-Top, A.	
04	Rectificatie op 91.3.21		Schepman, J.T.H.C.	
05	Agenda jaarvergadering 21 maart 1992 te Nieuwersluis		Secretariaat / Secretaris	
05	Mutaties ledenlijst		Secretariaat / Secretaris	
05	Kroniek 1991		Secretariaat / Secretaris	Geschiedenis Kring
06	Allerlei berichten		Secretariaat / Secretaris	
08	Verslag penningmeester 1991		Penningmeester	Financiën
10	Siet hoe den gepeylden tyd gaet met ons nae d'eeuwigheyt		Hanekuyk-Top, A.	Historie
14	Van niets tot iets		Bleker, G. den	Algemeen
18	Clingenbosch		Wyck, H.W.van der	Verticale 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, Hans de	Theorie
43	Zonnewijzers in Nederland			Zonnewijzers in Nederland
54	Literatuur, 945 - 958			Literatuur
<b>43</b>	<b>1991.3</b>	<b>september</b>	<b>1991</b>	<b>Bulletin</b>
01	Verslag excursie 22 juni 1991. Zeeland		Doomernik, Chr.	Verslag excursie
05	Geboorte van een zonnewijzer		Hugenholtz, M.	Algemeen
07	Sundial for blinds		Secretariaat / Secretaris	
08	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
23	De astrologische huizen		Bode, W.J. de	Astrologie
27	Een onverwachte ontmoeting (in Turkije)		Doomernik, Chr.	
29	In memoriam onze leden Happee, Janssen, Spaander		Hagen, M.J.	
30	Zonnewijzers in Nederland			Zonnewijzers in Nederland
45	Literatuur, 933 - 944			Literatuur
a	Tabel met tijdvereffening en declinatie voor 1992		Vries, Thijs de	Tabellen
<b>42</b>	<b>1991.2</b>	<b>mei</b>	<b>1991</b>	<b>Bulletin</b>
01	Verslag van de jaarvergadering dd. 23 maart 1991		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
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	
03	Mutaties ledenlijst		Secretariaat / Secretaris	
04	Bezoek aan Cambridge, Engeland		Secretariaat / Secretaris	Verslag diversen
05	De schuine klimming (rectificatie)		Bode, W.J. de	Astrologie
09	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.



	<b>42</b>	<b>1991.2</b>	<b>mei</b>	<b>1991</b>	<b>Bulletin</b>
29		Azimut- en uurlijnen m.b.v. de beschrijvende meetkunde		Wyck, H.W.van der	Speciale lijnen op zw.
33		Verticale zonnwijzer in Albert Park, Middlesbrough		Rhijn, Th. van	Verticale zonnwijzer
37		Over de lay-out van de Martinatoren zonnwijzer		Roebroeck, E.L.H.	Zonnwijzers in Nederland
41		De Duitse kalender van Regiomontanus		Rijk, Hans de	Historie
44		Oproep tot melden wat er zo al gebeurt		Hagen, M.J.	
44		Zonnwijzers in Nederland			Zonnwijzers in Nederland
45		Verslag conference BSS Edinburgh		Hagen, M.J.	Verslag diversen
47		Korte berichten		Hagen, M.J.	
48		Literatuur, 925 - 932			Literatuur
	<b>41</b>	<b>1991.1</b>	<b>januari</b>	<b>1991</b>	<b>Bulletin</b>
01		Verslag bijeenkomst 22 september 1990		Secretariaat / Secretaris	Verslag verg./bijeenkomst
02		Mutaties ledenlijst		Secretariaat / Secretaris	
02		Agenda jaarvergadering 23 maart 1991		Secretariaat / Secretaris	
02		Kroniek 1990		Secretariaat / Secretaris	Geschiedenis Kring
03		Verslag van de penningmeester 1990		Penningmeester	Financiën
05		Corrigendum rechte en schuine klimming		Hagen, M.J.	Theorie
07		Wanneer is keizer Augustus jarig?		Hagen, M.J.	
08		Nogmaals: de schuine klimming		Bode, W.J. de	Astrologie
11		Slingerende ecliptica en nogmaals de schuine klimming		Kragten, J.	Theorie
20		De aardterminator nader bekeken		Grouw, C. la	Algemeen
25		De verplaatsings regel		Wyck, H.W.van der	Theorie
29		Professor Heinz Schumacher onderscheiden		Secretariaat / Secretaris	
30		Zonnwijzers		Visser, F.A.	Algemeen
34		Sjouw op Terschelling weer in gebruik		Secretariaat / Secretaris	
35		Gepeylde tijd		Hagen, M.J.	Historie
39		Memento mori		Hagen, M.J.	Historie
40		Toepassingen Gnomonica voor architectuur en bebouwing		Philipp, H.	Computerprogrammatuur etc.
45		Een dodecaeder		Vries, Fer de	Kubus/Veelvlak zonnwijz.
47		Tu...tu...tuuut...tijdseintjes		Hagen, M.J.	
51		Literatuur, 918 - 924			Literatuur
51		Uitslag enquête		Hagen, M.J.	
53		Diversen		Roebroeck, E.L.H.	
53		X-Y coördinaten ervaringen		Taudin Chabot, Thibaud	Geodesie
	<b>40</b>	<b>1990.3</b>	<b>september</b>	<b>1990</b>	<b>Bulletin</b>
01		Verslag Tagung Arbeitskreis Sonnenuhren		Vries, Fer de	Verslag diversen
02		Verslag excursie 23 juni 1990. Gooi & Vecht		Hanekuyk-Top, A.	Verslag excursie
04		In memoriam Dipl.ing. Walter Elsner		Secretariaat / Secretaris	
04		In memoriam Dr. Andrew R. Somerville		Hagen, M.J.	
05		Mutaties ledenlijst		Secretariaat / Secretaris	
05		Data bijeenkomsten en vergaderingen in 1991		Secretariaat / Secretaris	
05		Bericht videoband over 'Glas-sonnenuhren'		Behrent, H.	
06		Tentoonstelling Amsterdam 28-11-'90 t/m 6-1-'91		Secretariaat / Secretaris	
09		Verslag tentoonstelling Schoonhoven, zomer 1990		Wyck, H.W.van der	Verslag diversen
10		De Rechte Klimming		Hagen, M.J.	Theorie
18		Experimenten met de 'Camera Obscura'		Vries, Fer de	Theorie
19		Rekenmethode inclinerende-declinerende 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'		Hagen, M.J.	
30				Roebroeck, E.L.H.	
31		Knipselkrant		Secretariaat / Secretaris	



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





37	1989.3	september	1989	Bulletin
05	Brochure 'The seven Dials'		Secretariaat / Secretaris	
05	Restauratie zonnewijzers te Weert		Secretariaat / Secretaris	Zonnewijzers 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 zakzonnewijzertje van 'v.d.Wijck'		Kragten, J.	Hoogtemetende zonnewijzer
30	Een zonnewijzer die 'verleden tijd' aanwijst		Coenen, W.	Historie
32	Over de terminator		Heuvel, ir W. ten	Algemeen
36	Wanneer gaar de zon door de plaatselijke meridiaan?		Schepman, J.T.H.C.	Theorie
38	Retrogradatie nader bekeken		Grouw, C. la	Theorie
43	Literatuur, 847 - 855			Literatuur
50	Correspondentie tussen M.Hagen en M.Archinard			
53	Zonnewijzers in Nederland			Zonnewijzers in Nederland
55	Voor Latinisten		Rhijn, Th. van	Algemeen
a	Tabellen voor tijdsvereffening en declinatie in 1990		Vries, Thijs de	Tabellen

36	1989.2	mei	1989	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 zonnewijzer, twee systemen		Rijk, Hans de	Kunst
08	Zonnewijzers in Israel		Fischer, K.A.F.	Zonnewijzers buitenland
10	J.H. Lamberts unbekante Kreise		Rohr, René R.J.	Theorie
16	Aantekeningen bij artikel van Rohr		Hagen, M.J.	Theorie
17	De middagstrip van Rome		Hagen, M.J.	Middagstrip/-lijn
29	Zonnewijzers in Zeeland		Schepman, J.T.H.C.	Zonnewijzers in Nederland
33	Oproep voor materiaal voor tentoonstelling te Franeker		Vesters, H.J.	
34	Navicula de Venetiis. (vooraankondiging)		Kragten, J.	Historie
36	Ontwerp zonnewijzers voor sterrenwacht 'Hercules' Heerlen		Kragten, J.	Zonnewijzers in Nederland
38	Error Orontii		Hagen, M.J.	Historie
42	Literatuur, 831 - 846			Literatuur
46	Zonnewijzers in Nederland			Zonnewijzers in Nederland
47	Cadran analemattique de Gray		Hagen, M.J.	Analematische zonnew.
47			Rohr, René R.J.	Analematische 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, Hans 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, Hans de	Astrolabium
12	Boekbespreking 'Orientacion y Hora Solar'		Bode, W.J. de	Algemeen
16	Thijs in Appingedam		Roebroek, E.L.H.	
23	Ottoland weer bij de tijd		Borsje, Jacob	
31	Overdracht van Kennis en Ervaring		Schepman, J.T.H.C.	Algemeen
32	The sundials of Scotland		Sommerville, A.R.	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



<b>35</b>	<b>1989.1</b>	<b>januari</b>	<b>1989</b>	<b>Bulletin</b>
38	Het draaien van tuin-hoepelzonnewijzers inclusief een opstellingsadvies		Kragten, J.	Algemeen
41	Zonnewijzers in Nederland			Zonnewijzers in Nederland
47	Literatuur, 801 - 830			Literatuur
<b>34</b>	<b>1988.3</b>	<b>september</b>	<b>1988</b>	<b>Bulletin</b>
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, Hans de	Theorie
08	Belevenissen van een scheepsjongen		Philipp, H.	
10	Padvindersmethode		Rijk, Hans de	Theorie
11	De shadow-tip-methode en andere nonsens		Hagen, M.J.	
12	Ra, ra die rare ringen		Hagen, M.J.	
14	Regiomontanus' masterpiece		Rijk, Hans de	Kwadranten
18	Wat is nou één graad?		Rijk, Hans de	Algemeen
19	Een nieuwe zonnewijzer in Heeswijk-Dinther		Kragten, J.	Zonnewijzers in Nederland
20	Een nieuwe zonnewijzer in Wijchen		Kragten, J.	Zonnewijzers in Nederland
21	In de aanbidding		Hagen, M.J.	
22	De horoscoop van Adrianus Metius		Hagen, M.J.	Historie
24	Het astrolabium Armillaire van Adriaen Anthonisz		Hagen, M.J.	Astrolabium
29	Van de noodwendigheyt en nutticheyt der Sonnewysers			Historie
30	Berekening breedtegraad en declinatie van verticale zonnewijzers		Bernhardt, M.	Theorie
32	Zonnewijzers voor beginners		Wyck, H.W.van der	Theorie
39	Wie weet wat dit is???		Wyck, H.W.van der	
40	Literatuur, 797 - 800. (v.d.Wijck, de Vries, Hagen)			Literatuur
43	Zonnewijzers in Nederland			Zonnewijzers in Nederland
50	Meesterlijk		Penningmeester	
51	Declinatie en tijdsvereffening 1989		Vries, Thijs de	Tabellen
<b>33</b>	<b>1988.2</b>	<b>mei</b>	<b>1988</b>	<b>Bulletin</b>
01	Een woord van het bestuur			
01	Feliciteatie bij het 10-jarig bestaan		Cittert-Eymers, dr J.G.	
02	10 jaar vruchtbare activiteit		Rijk, Hans de	
05	Kroniek van de laatste 5 jaar		Hagen, M.J.	Geschiedenis Kring
08	Tijdseinen, tijdballen, tijdkleppen		Cittert-Eymers, dr J.G.	Historie
14	Jubileum artikel: een nieuw zonnekompas		Rijk, Hans de	Zonnekompas
19	Verslag van de jaarvergadering maart 1988		Taudin Chabot, Thibaud	Verslag verg./bijeenkomst
20	Alle zonnewijzers op de rekenschijf, deel 2		Hagen, M.J.	Theorie
30	De misvormde zonnewijzer, de gevolgen van constructie- en plaatsingsfouten		Kragten, J.	Technieken
45	Inscripties op zonnewijzers		Hagen, M.J.	Algemeen
45	Hoe laat is het nu?		Cittert-Eymers, dr J.G.	
46	Kanttekeningen 3		Vries, Fer de	
48	Berekenen vlakke zonnewijzers m.b.v. transformatie van coördinatenstelsels		Vries, Fer de	Theorie
50	Een doopkaart in de vorm van een zonnewijzer		Holman, B.P.U.	
51	Oud en nieuw uit Japan		Roebroeck, E.L.H.	
52	Een gelegenheids-ets voor Winschoten		Roebroeck, E.L.H.	
55	De 'Olle Witte', zonnewijzers oud en nieuw		Roebroeck, E.L.H.	
59	Hoe nauwkeurig is de regel van Herbert?		Rijk, Hans de	Theorie
60	Zonnewijzers voor beginners (vervolg)		Wyck, H.W.van der	Theorie
65	Ware en niet ware-tijd		Strang van Hees, G.L.	Theorie
66	In memoriam N.C. Ta'Bois		Heuvel, ir W. ten	



<b>33</b>	<b>1988.2</b>	<b>mei</b>	<b>1988</b>	<b>Bulletin</b>
67	Mutaties in ledenlijst en in bestuur			
67	Convocaat najaarsvergadering			
68	Literatuur, 778 - 796			Literatuur
71	Zonnewijzers in Nederland			Zonnewijzers in Nederland
72	Overzicht van literatuurnummers, deel2		Cittert-Eymers, dr J.G.	Literatuur
<b>32</b>	<b>1988.1</b>	<b>februari</b>	<b>1988</b>	<b>Bulletin</b>
01	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, Hans de	Theorie
18	Maandkalender voor de jaren 0 - 3600 AD		Huber, A.M.	Tabellen
19	Alle zonnewijzers op een rekenschijf		Hagen, M.J.	Theorie
29	De zonnestraal en de straal van de zon met refractie		Kragten, J.	Theorie
31	Gnomonschaduw beter gedefinieerd		Rijk, Hans de	Theorie
32	Zonnewijzers voor beginners, deel 2		Wyck, H.W.van der	Theorie
41	Literatuur, 764(vervolg) & 769 - 777			Literatuur
45	Zonnewijzers in Nederland			Zonnewijzers in Nederland
a	Financieel overzicht 1987		Penningmeester	Financiën
<b>31</b>	<b>1987.3</b>	<b>oktober</b>	<b>1987</b>	<b>Bulletin</b>
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 vervolghverhaal		Kragten, J.	Algemeen
23	Het analemma bij Vitruvius		Rijk, Hans de	Historie
33	Wat doen we voor beginners?		Wyck, H.W.van der	
34	Zonnewijzers voor beginners, deel 1		Wyck, H.W.van der	Theorie
41	De equatoriale zonnewijzer		Hagen, M.J.	Equatoriale zonnewijzer
45	Zonnewijzers in Nederland			Zonnewijzers in Nederland
49	Een nieuwe zonnewijzer in Cuijk		Kragten, J.	Zonnewijzers in Nederland
51	Literatuur, 763 - 768			Literatuur
a	Tabel voor E.T. en declinaties in 1988		Vries, Thijs de	Tabellen
<b>30</b>	<b>1987.2</b>	<b>juni</b>	<b>1987</b>	<b>Bulletin</b>
01	Algemeen nieuws			
03	Verslag van de jaarvergadering op 21-3-1987			Verslag verg./bijeenkomst
07	Roger Berry: Rising Wave		Wyck, H.W.van der	Algemeen
08	Het raadsel van Roger Berry		Wyck, H.W.van der	Algemeen



30	1987.2	juni	1987	Bulletin
13	Programma's voor de P 2000 T		Hugenholtz, M.	Computerprogrammatuur etc.
15	De tweedraadszonnenuijzer van H.Michnik		Heuvel, ir W. ten	Bifilaire gnomonica
20	Uit Karl May's Winnetou		Frederik, R.P.	
21	Magnetische zonnenuijzers		Hagen, M.J.	Polaire zonnenuijzer
27	De twee datums en hun grenzen		Roebroek, E.L.H.	Algemeen
31	De datumgrens in het verleden		Hagen, M.J.	Algemeen
35	Berekening van zonnenuijzers met de boldriehoeksmeting, deel 2		Wyck, H.W.van der	Theorie
39	Kanttekeningen		Vries, Fer de	
41	Een raadselachtig instrument		Rijk, Hans de	
44	Zonnenuijzers in Nederland			Zonnenuijzers in Nederland
49	Literatuur, 724 - 762			Literatuur

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

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

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



27	1986.2	juni	1986	Bulletin
03	Verslag jaarvergadering van 22 maart 1986		Hagen, M.J.	Verslag verg./bijeenkomst
07	Tagung Arbeitskreis Sonnenuhren		Vries, Fer de	Verslag diversen
08	Het nocturnaal		Hagen, M.J.	Nocturnaal
25	Gnomonische confetti		Mendel, dr H.H.	
28	Een nieuwe equatoriale zonnewijzer		Sonius, G.	Equatoriale zonnewijzer
29	Zonnewijzer zonder uurlijnen en zonder stijl		Sonius, G.	Theorie
30	Een breedtegraad onafhankelijke zonnewijzer		Rijk, Hans de	$\phi$ vrije zonnewijzer
38	Toelichting op de Breedtonafhankelijke zonnewijzer		Wyck, H.W.van der	$\phi$ vrije 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, Hans de	Zonnekompas
13	Een zonnewijzer die de uren fluit		Rijk, Hans de	
14	Dag en nacht, het eerste natuurlijke ritme		Hagen, M.J.	Historie
16	Het etmaal		Hagen, M.J.	Historie
17	Verdeling van de dag in uren		Kragten, J.	Historie
20	De indeling van het uur		Hagen, M.J.	Historie
21	Middeleeuwse zonnewijzers: waardeloos of waardevol?		Kragten, J.	Historie
26	Een middeleeuwse zonnewijzer in een moderne uitvoering		Rijk, Hans de	Hoogtemetende zonnewijzer
27	Hoe werkt de atoomklok?		Rijk, Hans de	Theorie
30	Horloges met een astronomisch uurwerk		Hagen, M.J.	Astronomisch uurwerk
31	De dodecaëder		Hagen, M.J.	Kubus/Veelvlak zonnewijz.
43	Het veelvlak van Albrecht Dürer		Hagen, M.J.	Kubus/Veelvlak zonnewijz.
49	A Kratzer sundial discovery		Sommerville, A.R.	Historie
54	Zonnewijzers in Nederland			Zonnewijzers in Nederland
57	Literatuur, 653 - 674, met correctie op 644 (Drinkwater)			Literatuur
60	Diversen			

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



	<b>25</b>	<b>1985.4</b>	<b>december</b>	<b>1985</b>	<b>Bulletin</b>
49		Lustrumplan en ... desillusie			
50		Literatuur, 638 - 652			Literatuur
55		Een astrolabium		Koning, Prof.dr.s.J.	Astrolabium
58		Briefkaartzonnewijzer II		Rijk, Hans de	Horizontale zonnewijzer
	<b>24</b>	<b>1985.3</b>	<b>september</b>	<b>1985</b>	<b>Bulletin</b>
01		In memoriam: F.van Welzenes en N.D. Haasbroek			
02		Ledenlijst, algemen mededelingen			
07		Verslag zomer excursie, 22 juni 1985. Den Haag en omgeving		Hoogslag, T.	Verslag excursie
09		Aanvullingen en correcties		Hagen, M.J.	
10		Towards a history of sundials. Verslag van het congres in Brugine		Sommerville, A.R.	Verslag diversen
16		Weet jij hoeveel zonnen .....		Mendel, dr H.H.	
19		Karavan- of gebedskompassen		Janssen, H.	Islamitisch
22		Een instrument dat (n)ooit bestond? (correcties van blz.85.2.06)		Janssen, H.	Islamitisch
23		Tempus fugit velut ombra; retrogradatie van de schaduw en de zonnewijzer van Achaz		Hagen, M.J.	Historie
23					Theorie
35		Meer dan één wijzer aan de Martini		Roebroek, E.L.H.	Zonnewijzers in Nederland
37		Die eigenartigen Sonnenuhren des Jacques OZANAM		Rohr, René R.J.	Ozanam zonnewijzer/lijnen
43		Zonnewijzers in Nederland			Zonnewijzers in Nederland
50		Literatuur, 620 - 637			Literatuur
56		Dial en Rota dialis		Hagen, M.J.	Historie
57		Bezoningstijd van een vlakke zonnewijzer		Vries, Fer de	Theorie
59		Een kat een kat noemen en ...		Joostens, F.	
60		Universele ware zonnetijd		Joostens, F.	Theorie
a		Tabel E.T. en declinatie voor 1986		Vries, Thijs de	Tabellen
	<b>23</b>	<b>1985.2</b>	<b>juni</b>	<b>1985</b>	<b>Bulletin</b>
01		Oproep excursie, oproep herfstvergadering, ledenlijst, algemene mededelingen			
04		Verslag van de Algemeen vergadering op 23 maart 1985			Verslag verg./bijeenkomst
06		ASR-tijd, waarom moet het zo moeilijk?		Janssen, H.	Islamitisch
07		Een nieuwe activiteit? Over draagbare zonnewijzers		Heiligenberg, T.J.J. v.d.	Algemeen
08		Bladvulling met richtlijnen voor inzenders van copy			
09		Zonnewijzer voor blinden		Graeve, J. de	Historie
13		Register op literatuur		Cittert-Eymers, dr J.G.	Literatuur
31		Lijst met namen van personen in verband met zonnewijzers		Wyck, H.W.van der	Literatuur
33		Rome. Op zoek naar de zonnewijzer van keizer Augustus, een middagstrip op St.Pietersplein		Rijk, Hans de	Verslag diversen
35		De Qibla zonder astrolabium		Rohr, René R.J.	Islamitisch
37		De hemelacht foto van Di Cicco		Kragten, J.	Kunst
39		Een blokken zonnewijzer en de zonnewijzer van Park Kraayenstein		Hagen, M.J.	Zonnewijzers in Nederland
47		Gestolde geschiedenis; 4 zonnewijzers aan Molenweg 31 te Haren		Roebroek, E.L.H.	Zonnewijzers in Nederland
51		De zonnewijzer aan het gemeentehuis in Best		Vries, Fer de	Verticale zonnewijzer
53		Zonnewijzers in Nederland			Zonnewijzers in Nederland
60		Over de uitvinding van het 'zonnekompas'		Rijk, Hans de	Zonnekompas
62		Tweede zonnekompas gevonden		Roebroek, E.L.H.	Zonnekompas
	<b>22</b>	<b>1985.1</b>	<b>februari</b>	<b>1985</b>	<b>Bulletin</b>
01		Oproep alg.vergadering 23mrt/ contributie/ ledenlijst/ herdruk bulletins/ algemeen			
03		Verslag van de vergadering op 22 september 1984			Verslag verg./bijeenkomst
05		Verslag van de winterexcursie op 4 januari 1985 naar het TTC in Delft			Verslag excursie
06		Jaarverslag van de secretaris, kroniek van 1984		Secretariaat / Secretaris	Geschiedenis Kring
08		Zonnewijzers op verticale muren		Kragten, J.	Verticale zonnewijzer
11		Een heliostaat (-model)		Mendel, dr H.H.	Heliostaat
14		Een armilloshere in 1740 with E-loop, see p.15-24			Historie



	<b>22</b>	<b>1985.1</b>	<b>februari</b>	<b>1985</b>	<b>Bulletin</b>
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		Zuidendorp, 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, Hans de	
40		De BRIEFKAART zonnwijzer		Rijk, Hans de	Horizontale zonnwijzer
41		De zonnwijzerDOOS		Rijk, Hans de	Kunst
42		De gouden armillairsfeer van de Blaeu's		Roebroeck, E.L.H.	Historie
44		Een formule voor de declinatie		Vries, Thijs de	Theorie
47		Register op onderwerpen bulletins 1-19		Wyck, H.W.van der	Algemeen
50		Literatuur, 597 - 619			Literatuur
58		Escher prenten met zonnwijzers		Rijk, Hans de	
a		Ledenlijst januari 1985			

	<b>21</b>	<b>1984.3</b>	<b>september</b>	<b>1984</b>	<b>Bulletin</b>
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		Roebroeck, E.L.H.	Speciale lijnen op zw.
19				Janssen, H.	Speciale lijnen op zw.
25		Zet de zaak eens ondersteboven. (Kom/Koepel)		Hagen, M.J.	Theorie
26		Een 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)		Roebroeck, E.L.H.	
51		Uit de kerkvoogdijrekeningen van het Rijksarchief in de provincie Groningen		Roebroeck, E.L.H.	Historie
52		Literatuur, 569 - 596			Literatuur
55		Antwoord op mijn vraag		Cittert-Eymers, dr J.G.	
56		Proeve van een lijst met symbolen en formules		Wyck, H.W.van der	Normalisatie
a		Tabel van E.T. en dec. 1985		Vries, Thijs de	Tabellen

	<b>20</b>	<b>1984.2</b>	<b>juni</b>	<b>1984</b>	<b>Bulletin</b>
01		Algemeen, agenda, kopy, ledenlijst			
03		Verslag van de algemen vergadering op 17 maart 1984			Verslag verg./bijeenkomst
07		De Romeinse landmeters		Rijk, Hans de	Historie
09		Zonnwijzerblokken		Rijk, Hans de	Theorie
16		Nog wat over gnomonica en straalbreking		Rijk, Hans de	Theorie
17		Over de WARE definitie van WARE zonnetijd		Joostens, F.	Theorie
19		De zonnwijzer van keizer Augustus		Vries, Fer de	Historie
22		Vragen over de gnomon van Augustus		Roebroeck, E.L.H.	Historie
24		De Bol van Zeist		Wyck, H.W.van der	Bol zonnwijzer



20	1984.2	juni	1984	Bulletin
28	Wie was Edward John Dent?		Wyck, H.W.van der	
28	A nos amis de la Commision des Cadrans solaires			
29	De zonnewijzers van Charles Karsten		Rogge, Drs.C.	Zonnewijzers in Nederland
34	Gnomonische kanttekeningen bij het voorgaande		Hagen, M.J.	Zonnewijzers in Nederland
37	Zonnewijzers en 'lectuur'		Cittert-Eymers, dr J.G.	
41	Constructie van een ellips		Strang van Hees, G.L.	Theorie
42	Vervolg 'lectuur' en een vraag van de ere-presidente			
44	MID-DAG			Algemeen
47	De middagstrip in het stadhuis van 's-Hertogenbosch			Middagstrip/-lijn
49	Een middaglijn in Delft, DE middaglijn van Nederland			Middagstrip/-lijn
50	DE middaglijn van de wereld in Greenwich			Middagstrip/-lijn
51	Literatuur, 550 - 568			Literatuur
53	Zonnewijzers in Nederland			Zonnewijzers in Nederland
57	Als de stijl ontbreekt II		Hagen, M.J.	Theorie
58	De Rijk ging proeven in Hoeven		Hagen, M.J.	
a	Ledenlijst mei 1984			
19	1984.1	februari	1984	Bulletin
101	Oproep algemene vergadering 17 maart 1984			
102	Algemeen agenda			
103	Ledenlijst, nalevering bulletins, Domburg wandelt			
104	Oplissing 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		Roebroeck, E.L.H.	
133	Zonnewijzer of zonnewegwijzer		Roebroeck, E.L.H.	
136	Restauratie van antieke stenen zonnewijzers		Gerard, J.N.A.	Technieken
138	Zonnewijzers in Nederland, algemeen gedeelte			Zonnewijzers in Nederland
144	Inclinerende en declinerende zonnewijzer, berekening mbv de boldriehoeksmeetkunde		Strang van Hees, G.L.	Theorie
147	Analematische zonnewijzer voor klokketijd		Vries, Fer de	Analematische zonnew.
152	Een pseudo ellips		Wyck, H.W.van der	Theorie
153	Literatuur, 532 - 549			Literatuur
157	Opmerkingen bij de sterrengids van de Koepel			
158	Slot. LEES DE OPMERKINGEN OVER DE NUMMERING!			
18	1983.XVIII	november	1983	Bulletin
871	Algemeen, agenda, MET en MET*, ledenlijst, even raden.			
873	Verslag van de vergadering op 24 september 1983			Verslag verg./bijeenkomst
875	De dipleidoscoop		Rijk, Hans de	Theorie
876	De zonnewijzercursussen van De Koepel			
877	De gnomonschaduw		Rijk, Hans de	
880	Fotografisch overbrengen en etsen, prietpraat over printplaat			Technieken
881	Straalbreking in de atmosfeer		Rijk, Hans de	Theorie
882	Breedtegraad onafhankelijke zonnewijzers		Vries, Thijs de	Theorie
888	De dakrand		Hagen, M.J.	Theorie
893	De dakrand van Hagen, toch wonderlijk		Rijk, Hans de	Theorie





<b>18</b>	<b>1983.XVIII</b>	<b>november</b>	<b>1983</b>	<b>Bulletin</b>
894	De zonnwijzer in het kasteel te Gemert (meridiaan met tijdvereffeningslus)		Koekkoek, J.J.	Historie
896	Zonnwijzer 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		Hagen, M.J.	Historie
899			Vries, Fer de	Historie
899			Rijk, Hans de	Historie
913	Conversie tussen tijdsystemen		Vries, Fer de	Theorie
916	Een zonnwijzer in Istanbul		Vries, Thijs de	Zonnwijzers buitenland
920	Bladvulling met 'zonnwijzer'. Oplossing vraag blz.872			
921	De zonnwijzer van Pilkington & Gibbs		Heiligenberg, T.J.J. v.d.	Algemeen
923	De zonnwijzer op het Janskerkhof te Utrecht		Rijk, Hans de	Analematische zonnw.
925	Overlevingsset met zonnwijzer!		Roebroeck, E.L.H.	
926	Zonnwijzers in Nederland			Zonnwijzers in Nederland
930	slot			
a	Tabel tijdvereffening/declinatie 1984		Vries, Thijs de	Tabellen
<b>17</b>	<b>1983.XVII</b>	<b>augustus</b>	<b>1983</b>	<b>Bulletin</b>
833	Verg. 24 sep. Vereniging De Zonnwijzerkring. In memoriam J. Rietberg			
834	Algemene mededelingen			
835	Eerste Lustrum 1983. Een woord van de voorzitter		Voorzitter	Geschiedenis Kring
836	Een nabespreking over de tentoonstellingen			
839	Het eerste lustrum; verslag van de secretaris		Secretariaat / Secretaris	Geschiedenis Kring
844	Openingsrede van Prof.Dr F.van der Blij		Blij, Prof.Dr.F. van der	
848	Toch een zonnekompas?!!		Rijk, Hans de	
850	Der Sonnenkompass		Rohr, René R.J.	Theorie
855	Hoe moet ie staan?		Vries, Fer de	Theorie
857	Correctie op de correctieschijf		Hagen, M.J.	Hulpmiddelen/-apparatuur
858	Literatuur, 499 - 531			Literatuur
861	De lengte en breedte van Leiden		Hagen, M.J.	Historie
862	Zonnwijzers in Nederland, aanvulling			Zonnwijzers in Nederland
864	Acte van oprichting, statuten		Secretariaat / Secretaris	Geschiedenis Kring
870	einde			
<b>16</b>	<b>1983.XVI</b>	<b>april</b>	<b>1983</b>	<b>Bulletin</b>
791	Algemeen, aankondigen, ledenlijst			
793	De zonsbaan ten opzichte van de horizon		Kragten, J.	Theorie
796	Hellenistische gnomonica. Griekse en Romeinse zonnwijzers		Rijk, Hans de	Historie
804	Overdenking bij de barbecue - naar Ph.Lansbergen			
804	Diefstal van zonnwijzers; ook in vroeger tijd		Cittert-Eymers, dr J.G.	
804	De Gouden tijd breekt aan.		Hagen, M.J.	
805	De sterretijd op een zonnwijzer		Hagen, M.J.	Theorie
817	Een zonnwijzer, type armillosfeer, voor meting van zonne- en sterretijd		Rhijn, G. van	Theorie
819	Zonnwijzers in Nederland, supplement			Zonnwijzers in Nederland
822	Literatuur, 457a - 498			Literatuur
826	Kroniek 1982		Secretariaat / Secretaris	
826	Financieel overzicht 1982		Penningmeester	Financiën
827	Zonnwijzers in het buitenland			Zonnwijzers buitenland
828	Rond de schaduwrand, enige gedachten over de gnomonschaduw		Rijk, Hans de	Theorie
831	Westerse superioriteit bewezen met de berekening van de schaduwlengte van een gnomon		Rijk, Hans de	Historie
832	Op zoek naar een nauwkeurig zonkompas		Rijk, Hans de	
834	Slot			
gl	nieuwe ledenlijst eind maart 1983			



<b>16</b>		<b>1983.XVI</b>	<b>april</b>	<b>1983</b>	<b>Bulletin</b>
gn		kopie van een vouwblad over de kring			
rd		inhoudsopgave van de laatste bulletins			
<b>15</b>		<b>1983.XV</b>	<b>januari</b>	<b>1983</b>	<b>Bulletin</b>
733		Algemeen. In memoriam Dr J.Houtgast. Ledenlijst			
735		Verslag van de bijeenkomst op 25 september 1982			
738		Aanvulling bij nr.14 (82.4) blz 687/720		Strang van Hees, G.L.	Geodesie
739		Gnomonica en Nomografie		Rijk, Hans de	Normalisatie
742		't moet uit de lengte of uit de breedte...		Bits, W.G.A.	Theorie
743		Een spiegelreflexie zonnwijzer te Eindhoven		Kragten, J.	Spiegelreflex zonnwijzer
752		Iets over tuin zonnwijzers		Cittert-Eymers, dr J.G.	Algemeen
759		De kubusvormige zonnwijzer in Vollenhove		Hagen, M.J.	Kubus/Veelvlak zonnwijz.
760		Elke dag de tijdsvereffening in het ochtendblad			Tabellen
760		De kubusvormige zonnwijzer in Annecy		Rhijn, G. van	Kubus/Veelvlak zonnwijz.
761		Nog meer over tuin zonnwijzers. Het Loo?		Roebroek, E.L.H.	Algemeen
761		Eerste lustrum van de S & F zonnwijzer		Roebroek, E.L.H.	
763		Weer een ezelsbrug		Dewanckel, M.	
764		Een nieuwe $\phi$ -vrije zonnwijzer		Rijk, Hans de	$\phi$ vrije 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, Hans de	Theorie
772		De Boerenring		Vries, Fer de	Theorie
775		Zonnwijzers met een gevorkte gnomon, waarbij de parallactische hoek gemeten wordt.		Rijk, Hans de	Theorie
778		Hoe laat is het op de Noordpool?		Rijk, Hans de	
780		Vuistregels		Kragten, J.	Hulpmiddelen/-apparatuur
781		Zonnwijzers in Nederland, supplement			Zonnwijzers in Nederland
788		Een te vroege toast op de nieuwe eeuw		Hagen, M.J.	
789		Het Zonnwijzer Drieluik			Verslag diversen
a		Tabel van tijdsvereffening en declinatie 1983		Vries, Thijs de	Tabellen
<b>14</b>		<b>1982.XIV</b>	<b>september</b>	<b>1982</b>	<b>Bulletin</b>
673		Algemeen. In memoriam Dr A.L. de Groot. Ledenlijst, mededelingen			
675		'Wie het kleine niet eert, is het grote niet weert'. Artikel in NCM-Nieuws van de voorz.		Rhijn, Th. van	
676		To the sundial-friends in England, USA, etc.			Algemeen
677		Verslag van de zomerexcursie 1982. Noord Holland, 19 juni 1982		Heuvel, ir W. ten	Verslag excursie
681		Berekening van een zonnwijzer die een willekeurige stand in de ruimte heeft		Strang van Hees, G.L.	Theorie
688		Egyptische gnomonica		Rijk, Hans de	Historie
694		Één-draads zonnwijzers		Rijk, Hans 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, Hans de	Ozanam zonnwijzer/lijnen
718		Nog meer 'Ozanam-netwerken', .... zoveel u maar wilt.		Rijk, Hans de	Theorie
720		Aanhangsel bij pag.687 in 82.4 (nagekomen)		Strang van Hees, G.L.	Geodesie
721		zonnwijzers in Nederland, supplement			Zonnwijzers in Nederland
731		Zonnwijzertjes in Nederland / categorie gelegenheids geschenken			
732		Slot			
<b>13</b>		<b>1982.XIII</b>	<b>juni</b>	<b>1982</b>	<b>Bulletin</b>
615		HAASBROEK, ons nieuwe erelid		Roelofs, Prof.R.	
617		Ter inleiding		Hagen, M.J.	
618		Zonnwijzers		Haasbroek, N.D.	Theorie



13	1982.XIII	juni	1982	Bulletin
638	Het kadaster en de topografische dienst. Kaarten en coördinaatsystemen		Hagen, M.J.	Geodesie
643	De Romeinse landmeters		Rijk, Hans de	Historie
644	De Romeinse zonnwijzer van Mainz		Rijk, Hans de	Historie
646	De Romeinse zonnwijzer van Augustus		Hagen, M.J.	Historie
650	Een Romeinse zonnwijzer voor Zuid Limburg		Roebroeck, 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.			
552	Verslag van de vergadering van 20 maart 1982. (vervolg op 589/590)			Verslag verg./bijeenkomst
553	De zonnwijzers van David Coster		Hagen, M.J.	Historie
554	David Coster			Historie
555	Cruquius en Coster			Historie
560	's Gravensande en Coster			Historie
563	Uurlijnenconstructie en perspectiefleer bij 's-Gravensande		Rijk, Hans de	Historie
568	De drie zonnwijzers van Coster, nadere omschrijving		Hagen, M.J.	Historie
580	Aanhangsel A. het geslacht Wassenaar			
583	Aanhangsel B. Den Haag in het begin van de 18e eeuw			
587	Aanhangsel C. De familie Schepers			
588	Bronvermelding artikelen over David Coster etc.			
589	vervolg notulen van blz. 552			
591	waarom geen azimuthuren?		Rijk, Hans de	Theorie
592	De familie der azimuth zonnwijzers krijgt een behoorlijke gezinsuitbreiding		Rijk, Hans de	Azimuth zonnwijzer
600	Azimuth zonnwijzers, toch historische voorbeelden.		Rijk, Hans de	Historie
601	Azimuth zonnwijzers, een goed einde en een nieuw begin		Rijk, Hans de	Azimuth zonnwijzer
602	Spel met uurlijnen en datumlijnen		Rijk, Hans de	Theorie
605	Tabellen voor hoogte en azimuth, berekend door Fer de Vries		Rijk, Hans de	Tabellen
608	Een hoogtemetende zonnwijzer 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 Zonnwijzer", een gedicht uit 1834		Nieuwenhoven, H.J. van	
502	Zonne-wyzer, in rebus			
503	De beschrijving van het construeren van Equatorprojectie zonnwijzers		Rijk, Hans de	Equatorprojectie zonnw.
508	Verslag van de bijeenkomst op 3 oktober 1981			Verslag verg./bijeenkomst
510	Kroniek van 1981		Secretariaat / Secretaris	
511	Financieel overzicht, sep'80 t/m dec'81		Penningmeester	Financiën
512	Het geheimzinnige "Schloz" van E.Zinner. De zw. op de toren van de ridderzaal		Wyck, H.W.van der	
515	Zonnwijzer 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



11	1982.XI	februari	1982	Bulletin
523	Noten kraken en een appeltje schillen			
524	Meetkunde of analytische meetkunde? Inleiding tot kruisdraadzonnewijzers		Rijk, Hans de	Bifilaire gnomonica
525	Een meetkundige behandeling van de kruisdraadzonnewijzers		Rijk, Hans de	Bifilaire gnomonica
531	De grote 8 aan het firmanent; het 'sterrenbeeld' van de gnomonoci		Rijk, Hans de	Theorie
534	Voorbericht bij artikel over X gnomonische modi		Rijk, Hans de	Theorie
535	De X gnomonosche modi		Rijk, Hans de	Theorie
537	Ezelsbruggetjes			
539	Zonnewijzers uitgevoerd in schaduw		Rijk, Hans de	Technieken
540	Aflesen		Rijk, Hans de	
540	Een nieuw kwadrant met een uurlijnschuifje		Rijk, Hans de	Kwadranten
542	Wie zette nou eigenlijk de torenklok gelijk met de zonnewijzer?		Rijk, Hans de	
543	Gewoon gelijkzetten!!! en het commentaar daarop		Rijk, Hans de	
543			Hagen, M.J.	
544	Literatuur, 408 - 437			Literatuur
548	Een eigen Normalisatieblad?			Normalisatie
549	Zonnewijzers in Nederland, aanvulling		Rijk, Hans de	Kwadranten

10	1981.X	oktober	1981	Bulletin
401	Algemeen, Ledenlijst, Musea, Correcties			
403	Uurlijkkwadranten voor gelijke uren		Rijk, Hans de	Kwadranten
415	Het netwerk voor ongelijke uren op het kwadrant. Bedriegelijk ingenieus!		Rijk, Hans de	Kwadranten
420	Excursie 1981, Westelijk Noord Brabant, 27 juni 1981		Coelman, E.J.W.	Verslag excursie
423	De "Hoed"		Vries, Fer de	Theorie
427	Torenuurwerk ouder dan 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, Hans 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, Hans de	Equatorprojectie zonnew.
481	nog iets over Prof.Terpstra			
481	Een klein duwtje over het bruggetje			
482	nog meer over Equator projectie zonnewijzers		Rijk, Hans de	Equatorprojectie zonnew.
488	Zelfrichtende zonnewijzers. Twee vragen.		Rijk, Hans 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, Hans 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



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

8	1981.VIII	maart	1981	Bulletin
301	Mededelingen			
301	Zonnwijzers in Nederland			Zonnwijzers in Nederland
302	Aanvulling ledenlijst			
303	Zakzonnwijzers		Cittert-Eymers, dr J.G.	Historie
310	Een eeuw verder terug: van de Regiomontanusplaat naar het Venetiaans sloopje		Rijk, Hans de	Historie
318	De uurlijnen op het hoogtemetende hangertje met hellend achtervlak		Vries, Fer de	Theorie
321	Polaire zonnwijzers met lineaire schaal		Bits, W.G.A.	Polaire zonnwijzer
327	Een motto van Philippus van Lansbergen			
329	Maximum declinatie en helling van de ecliptica, met opheldering van Jean Meeus			
331	Guide Gnomonique: Noord Engeland en Schotland		Hagen, M.J.	Zonnwijzers buitenland
336	Le Tournesol, over PERK zonnwijzers		Gerard, J.N.A.	
340	Een ontdekking op de Frayelemaborg, over PARK zonnwijzers		Roebroek, E.L.H.	
345	Een formule voor de tijdsvereffening		Vries, Thijs de	Theorie
350	Literatuur, 306 - 314			Literatuur

7	1980.VII	december	1980	Bulletin
251	Kalender 1981. Mededelingen			
252	Verslag van de zesde bijeenkomst op 20 september 1980			Verslag verg./bijeenkomst
254	Op speurtocht naar een gedachtegang uit de 15e eeuw. De uurplaat v.Regiomontanus		Rijk, Hans de	
263	De engel met de zonnwijzer - Truus Gerhardt.		Hagen, M.J.	
267	Het Boerenbedrijf (Vergilius - Truus Gerhardt). De tijdvereffeningslus.		Hagen, M.J.	Literatuur
277	Guide Gnomonique: Oostenrijk		Cittert-Eymers, dr J.G.	Zonnwijzers buitenland
278	Stuffen in de lijst. Het Groninger museum.		Roebroek, E.L.H.	
283	Het middagkanon van G.Doré. Palais Royal Paris.			
284	Het Hemelspleyn in het paleis te Amsterdam. Coeli Planishaerium van Blaeu.		Hagen, M.J.	
287	Noord, Noort, Noordt / Zon en Son / Datering door spelling?			
288	De tijdstippen van zonsopgang en zonsondergang. Brieven:Haasbroek/t.Kate/v.Rhijn			
289	Kegelsneden		Rhijn, G. van	Theorie
290	Financieel overzicht		Penningmeester	Financiën
290	Adreslijst van deelnemers			
291	Een solarium met watervulling		Mendel, dr H.H.	Hulpmiddelen/-apparatuur
293	Een reisgenoot ontmoet! (vervolg op 254-262)		Rijk, Hans de	
294	Timmermanscijfers			
295	Literatuur, 281 - 305			Literatuur
297	Zonnwijzers in Nederland			Zonnwijzers in Nederland
299	De nieuwe zonnwijzer van Haasbroek en Folmer op De Rekere (Bergen NH.)			
299	Rijksdienst voor Monumentenzorg			
300	Alles draait om de zon?			



	<b>7</b>	<b>1980.VII</b>	<b>december</b>	<b>1980</b>	<b>Bulletin</b>
300		Twee zonnepijlers op de valreep			
300		Waar blijft de zon?		Hagen, M.J.	
	<b>6</b>	<b>1980.VI</b>	<b>juli</b>	<b>1980</b>	<b>Bulletin</b>
195		Verslag van de vijfde bijeenkomst op 29 maart 1980			Verslag verg./bijeenkomst
197		Hare Majesteit Koningin Beatrix, en een postzegel met een zonnepijler			
198		Nog eens de rechte klimming		Hagen, M.J.	Theorie
200		De Ecliptica		Hagen, M.J.	Ecliptica
205		Een polaire zonnepijler met lineaire schaal		Vries, Thijs de	Polaire zonnepijler
211		Spoor-tijd Jaipur/Amsterdam. Spoorbouw contra zonnepijler!			
213		Spoorbouw pro zonnepijler. De onthulling te Willemstad.			
215		Jaipur en de 12 RASIVALAYA YANTRAS		Hagen, M.J.	
217		Sterretijd en de nocturnaal of nachtkijker			
218		Profiel schets voor een voorzitter			
219		De excursie naar Groningen op 14 juni 1980			Verslag excursie
220		Een werkgroep Gnomonik in de D.D.R.			
221		Op de kop		Rijk, Hans de	
222		Praktijktipjes			Technieken
222		Musea en tentoonstellingen			
223		Literatuur, 221 - 280. Met inlegblad 231a over Nijmegen.			Literatuur
232		Van drierley opgangen en ondergangen.		Hagen, M.J.	Algemeen
232		Zonsopkomst en Zonsondergang in vijfvoud		Gerard, J.N.A.	Algemeen
233		Graveren door etsen		Rhijn, G. van	Technieken
236		Over de constructie v.Babylonische en Italiaanse uurl. op een Oughtred zw.		Rhijn, G. van	Oughtred zonnepijler
240		Het astrolabium in formules		Vries, Fer de	Astrolabium
243		Adreslijst van deelnemers. Nieuwe en volledige opgave.			
245		Twee verzoeken om hulp in een duister geval.			
247		Zonnepijlers in Nederland			Zonnepijlers in Nederland
249		Bijlage PNEM (niet overal aanwezig)			
	<b>5</b>	<b>1980.V</b>	<b>februari</b>	<b>1980</b>	<b>Bulletin</b>
147		Verslag van de vierde bijeenkomst op 29 sept. 1979			Verslag verg./bijeenkomst
148		Astrolabon en Astrolabium			Astrolabium
149		Het astrolabium		Rijk, Hans de	Astrolabium
159		Sterrenkaart en astrolabe		Hagen, M.J.	Astrolabium
162		Ecliptica en de verdeling daarvan.		Hagen, M.J.	Ecliptica
165		De overgang van ecliptica-stelsel naar aequatoriaal stelsel		Hagen, M.J.	Ecliptica
168		Een tympan voor de poolcirkel, 66°		Hagen, M.J.	
171		De hemelspleinen van Willem Janszoon Blaeu		Hagen, M.J.	
174		Het hemelspleyn in het paleis op de Dam, Amsterdam		Hagen, M.J.	Historie
182		Nabeschuwing: De stereografische projectie voor een breedte van 66½°		Rijk, Hans de	Theorie
183		Literatuur, 206 - 220. Over astrolabes			Literatuur
184		Dry uer-wercken (Constantijn Huygens)			Historie
185		Zonnepijlers met instelmogelijkheid voor tijdsvereffening en zomertijd		Vries, Thijs de	
190		Guide Gnomonique: Tirol			Zonnepijlers buitenland
191		Tips uit de praktijk, 1		Sasbrink, G.J.	Technieken
192		Tips uit de praktijk, 2		Rijk, Hans de	Technieken
194		Zonnepijlers zonder uurlijnen, en zonder stijl?		Rijk, Hans de	Theorie
	<b>4</b>	<b>1979.IV</b>	<b>augustus</b>	<b>1979</b>	<b>Bulletin</b>
096		Musea			
096		Een quaestie van tijdrekening.			
097		Verslag van de derde bijeenkomst op 17 maart 1979			Verslag verg./bijeenkomst



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

	<b>3</b>	<b>1979.III</b>	<b>februari</b>	<b>1979</b>	<b>Bulletin</b>
051		Verslag van de tweede bijeenkomst op 4 november 1978			Verslag verg./bijeenkomst
054		Bulletin. Iets over uitgave en copy, zie ook pag. 93.			
054		Binnenkort 70 JAAR BIJ DE TIJD			
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 derzelve ont-KNOOP-ing		Mendel, dr H.H.	
083				Hagen, M.J.	
090		Literatuur, 161 - 173 . (vervolg op blz 93, 174 - 177)			Literatuur
091		Nieuwe ledenlijst			
093		vervolg literatuur; Mededelingen.			
094		Hoogte en uurhoek		Rijk, Hans de	Theorie

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

	<b>1</b>	<b>1978.I</b>	<b>juli</b>	<b>1978</b>	<b>Bulletin</b>
001		Omschrijving en doelstelling			Geschiedenis Kring
002		Verslag van de oprichtingsbijeenkomst op 11 maart 1978			Verslag verg./bijeenkomst



	<b>1</b>	<b>1978.I</b>	<b>juli</b>	<b>1978</b>	<b>Bulletin</b>	
006		Literatuurlijst: A.Boeken B.Tijdschriftartikelen, 1 - 123				Literatuur
014		Kleine zonnepijlers				
015		Tips voor musea en dergelijke				
016		Verslag van congres in Bernau, mei 1978				Verslag diversen
017		Allerhande				
018		(Lijst van deelnemers) vervallen				
019		Zonnepijlers in Nederland. Voorlopige lijst met aanvullingen				Zonnepijlers in Nederland
021		De bijzondere zonnepijler in Oosthuizen				
023		Een raadsel bij een zonnepijler in Haarlem				
024		Mededelingen				