

Jaarverslagen 2022

Jaarverslag secretaris over 2022

Bijeenkomsten

In 2022 was het eindelijk weer mogelijk om normale bijeenkomsten te organiseren. De eerste was de Algemene Ledenvergadering die gehouden werd op 23 april in het Natuurmuseum in Tilburg. Naast de ALV was er ook een interessante lezing van Bram Langeveld. Hij nam ons mee in het onderzoek naar fossielen tanden van de witte haai die gevonden zijn op de Nederlandse stranden, buiten Zeeland.

De tweede bijeenkomst was de najaarsbijeenkomst op 8 oktober in Het Natuurhistorisch museum te Rotterdam. Hier werden we door Hidde Bakker bijgepraat over fossielen resten van *Beloega's* van de Nederlandse stranden en hoe deze te herkennen zijn. Stijn Everaert had voor ons een boeiende lezing over zwartvlektoonhaaien uit het Laat Mioceen van België. Een bijzondere soort die na het Lutetiaan niet voorkwam in deze regio. Tot slot presenteerde Patrick Kiden de Geologische kaart van Geopark Schelde Delta en lichtte hij ons toe hoe de kaart tot stand was gekomen.

Al met al boeiende lezingen bij mooie musea. Graag wil ik de sprekers, Bram, Hidde, Stijn en Patrick bij deze nogmaals bedanken voor hun bijdragen. En wil ik Natuurmuseum Tilburg en Het Natuurhistorisch museum in Rotterdam bedanken voor hun gastvrijheid.

Bestuur

In 2022 heeft het bestuur vijf keer samen vergaderd waarvan één keer fysiek en de overige keren via Teams. Fysiek vergaderen heeft de voorkeur maar vergaderen via Teams heeft zo zijn voordelen, zeker voor de bestuursleden die verder weg wonen. Het bestuur streeft naar een goede balans hierin. Naast de gebruikelijke punten zoals o.a. de excursieagenda, de bijeenkomsten, kopij voor Afzettingen en CR, de PR en de financiën, was er dit jaar ook aandacht voor het 60-jarig jubileum wat wij in 2023 vieren. Voor dit jubileum hebben we mooie programma's voor de bijeenkomsten bedacht, die nog wel nader ingevuld moet worden.

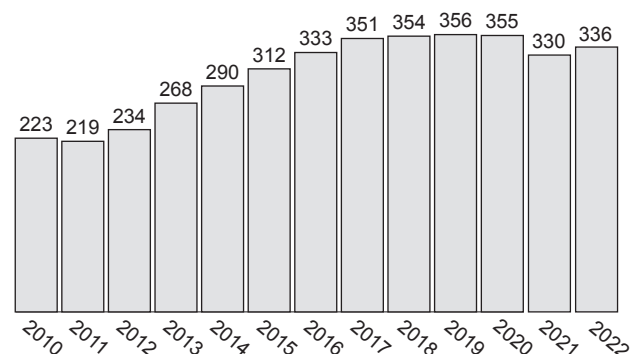
Leden

De samenstelling en veranderingen in het ledenbestand zien er als volgt uit (zie tabel):

In de ledenontwikkeling (zie grafiek) is tot 2020 een stijgende trend zichtbaar die te relateren is aan het goede excursieprogramma in die periode. Door de pandemie konden er twee jaar niet tot nauwelijks activiteiten plaatsvinden wat zich heeft vertaald in een daling in het ledenaantal. Deze daling wordt versterkt door een wijziging van de huisregels met betrekking tot betalingsachterstanden en de daaruit voortvloeiende opschoning van ons ledenbestand.

Code	Omschrijving	31-12-2020	31-12-2021	31-12-2022
L	Leden	265	244	247
SL	Seniorleden	24	23	23
JL	Jeugdleden	4	6	6
EL	Ereleden	6	5	5
HA	Huisgenootleden met Afzettingen	4	3	3
HL	Huisgenootleden	38	36	36
HJL	Huisgenootjeugd lid	4	4	7
IL	Instituutsleden	10	9	9
	<i>Subtotaal</i>	<i>355</i>	<i>330</i>	<i>336</i>
RA	Ruilabonnementen	14	13	13
AE	Associate Editors	3	3	3
PR	PR (Koninklijke Bibl. & Zoological Record)	2	2	2
	<i>Totaal</i>	<i>374</i>	<i>348</i>	<i>354</i>

De tabel laat het ledenaantal zien op 31 december van het genoemde jaar. Leden die zich in de loop van het jaar hebben afgemeld voor het nieuwe jaar staan er dus nog in. Deze worden pas in het nieuwe jaar meegeteld als afmeldingen



Ledenontwikkeling 2010-2022.

In 2022 zijn de beperkende maatregelen van de pandemie opgeheven waardoor de verenigingsactiviteiten en de excursies weer door konden gaan zoals vanouds. Het volle en gevarieerde excursieprogramma heeft geleid tot een lichte toename in het aantal leden.

Bram van den Berkmortel, secretaris

Financieel overzicht WTKG over 2020

	2019	2020	2020	2021	2021	2022	2022	2023
	werkelijk	begroot	werkelijk	begroot	werkelijk	begroot	werkelijk	begroot
Baten								
Contributies lopend jaar	€ 11.537,-	€ 11.000,-	€ 8.106,-	€ 9.000,-	€ 7.807,-	€ 8.000,-	€ 6.528,-	€ 7.500,-
Contributies voorgaande jaren	448,-	300,-	979,-	700,-	348,-	300,-	289,-	300,-
Vooruitbetaalde contributies	2.928,-	3.000,-	2.800,-	2.800,-	3.824,-	3.000,-	3.737,-	3.500,-
Vrijwillige extra bijdragen	37,-	0,-	12,-	0,-	0,-	0,-	0,-	0,-
Verkoop Tafel	119,-	100,-	20,-	100,-	0,-	0,-	0,-	0,-
Excursiebijdragen	0,-	0,-	0,-	0,-	0,-	0,-	0,-	0,-
Rente	11,-	5,-	5,-	5,-	0,-	0,-	0,-	0,-
Inkomsten CR	4.055,-	4.000,-	4.800,-	4.500,-	3.768,-	4.500,-	2.598,-	4.500,-
Diversen	60,-	100,-	74,-	100,-	35,-	100,-	3,-	100,-
Totaal baten	€ 19.195,-	€ 18.505,-	€ 16.796,-	€ 17.205,-	€ 15.782,-	€ 15.900,-	€ 13.155,-	€ 15.900,-
Lasten								
Cainozoic Research productie	€ 7.940,-	€ 8.000,-	€ 9.565,-	€ 8.000,-	€ 4.763,-	€ 6.000,-	€ 7.214,-	€ 6.000,-
Afzettingen productie	4.169,-	4.200,-	4.822,-	4.500,-	4.700,-	4.600,-	4.531,-	4.600,-
Verzending tijdschriften	4.650,-	4.500,-	5.265,-	5.000,-	4.535,-	5.000,-	4.708,-	4.800,-
Excursies	2.366,-	300,-	0,-	0,-	0,-	300,-	24,-	200,-
(Leden)vergaderingen	602,-	700,-	362,-	500,-	17,-	500,-	438,-	400,-
Kosten bestuur	0,-	100,-	21,-	100,-	93,-	200,-	10,-	100,-
Aansprakelijkheidsverzekering	168,-	200,-	168,-	175,-	43,-	100,-	337,-	150,-
Kosten Website	158,-	200,-	176,-	200,-	241,-	250,-	309,-	300,-
PR	58,-	200,-	133,-	200,-	0,-	200,-	25,-	150,-
Kosten bank	197,-	250,-	188,-	200,-	199,-	200,-	271,-	300,-
Incasso kosten	24,-	50,-	0,-	0,-	0,-	0,-	0,-	0,-
Onvoorzien	26,-	400,-	0,-	400,-	0,-	400,-	70,-	100,-
Jubileum kosten	0,-	0,-	0,-	0,-	0,-	0,-	0,-	500,-
Totaal lasten	€ 20.358,-	€ 19.100,-	€ 20.700,-	€ 19.275,-	€ 14.591,-	€ 17.750,-	€ 17.937,-	€ 17.600,-
Jaar saldo	- 1.163,-	- 595,-	- 3.904,-	- 2.070,-	1.191,-	- 1.850,-	- 4.782,-	- 1.700,-
Totaal (controle)	€ 19.195,-	€ 18.505,-	€ 16.796,-	€ 17.205,-	€ 15.782,-	€ 15.900,-	€ 13.155,-	€ 15.900,-
Kapitaal								
	2019	2020	2021	2022				
Inventaris	€ 1,-	€ 1,-	€ 1,-	€ 1,-				
ASN-bank-Ideaal sparen	18.139,-	18.156,-	15.156,-	13.645,-				
ING bankrekening	7.235,-	3.378,-	7.568,-	4.296,-				
Kas	52,-	0,-	0,-	0,-				
Depot TNT-post	85,-	85,-	85,-	85,-				
Jaar eindsaldo	€ 25.512,-	€ 21.620,-	€ 22.810,-	€ 18.027,-				

Verslag penningmeester over 2022

Het boekjaar 2022 is afgesloten met een verlies van € 4782. Dit verlies is gecompenseerd uit de reserve (spaarrekening) van de vereniging. De hoogte van het bedrag werd mede beïnvloed door de nog openstaande subsidie van €1500 voor de productiekosten van CR 22-2.

Er werd meer dan ruim € 1200 minder contributie geïnd dan begroot. Aan het eind van het 2022 werden een aantal leden geschrapt omdat zij inmiddels (meer dan) twee jaar geen contributie hebben voldaan. In 2022 is zijn de kosten voor onze aansprakelijkheidsverzekering twee maal betaald: voor 2022 en 2023.

De productiekosten voor CR zijn hoger uitgevallen dan begroot, vooral door de met de papierenprijzen stevig stijgende drukkosten. Voor publicatiekosten van de artikelen van Bernie Landau in CR 22/2 wordt door Naturalis (in 2023) bijgedragen met € 1500. De inkomsten uit de verkoop van CR vallen ieder jaar wat lager uit doordat het aantal nummers dat wordt afgenomen door TRG en Margraff Publishers daalt.

De productie kosten van Afzettingen en ook de verzendkosten van onze tijdschriften zijn in 2022 binnen de begroting gebleven. Toch zijn ook daar druk- en verzendkosten weer gestegen.

De kosten van verenigingsactiviteiten (bijeenkomsten en excursies) zijn binnen de begroting gebleven. Voor 2023 wordt wel een post jubileumkosten opgenomen in de begroting ter dekking van de kosten van de extra activiteiten in ons jubileumjaar.

Voor 2023 is een tekort van € 1700 begroot. Dit kan opnieuw en indien noodzakelijk uit de reserves worden opgevuld. Omdat de omvang van deze reserves in de afgelopen jaren steeds verder is afgenomen, en we mede op advies van de kascontrolecommissie een minimale reserve van € 10.000 noodzakelijk vinden, stelt het bestuur voor de contributie van de vereniging vanaf 1 januari 2024 te verhogen.

Voorstel contributieverhoging aan de Algemene Ledenvergadering:

- Leden: € 5 meer (naar € 43 en € 50,50)
- Huisgenootleden met Afzettingen: € 3 meer (naar € 21 en € 26)
- Huisgenootleden € 3 meer (naar € 11)
- Jeugdhuishuisgenootleden € 2 euro meer (naar € 8)
- Seniorleden € 5 euro meer (naar € 38 en € 45,50)
- Jeugdleden € 3 euro meer (naar € 21 en € 28,50)
- Instellingen € 10 euro meer (naar € 65 en € 72,50)

Frits Hakkennes, penningmeester WTKG.

Jaarverslag Geologisch secretariaat 2022

Het eerste volledige jaar voor ons als geologisch secretaris was een hele beleving. Niet alleen hebben we ons best gedaan om locaties die door Jef De Ceuster al op het programma waren gezet te behouden, maar we hebben ook enkele voor de WTKG nieuwe locaties bezocht.

Er zijn veel wetenschappelijk belangrijke vondsten gedaan door leden.

Bij Kruibeke worden langzaam maar zeker steeds meer pleistocene vondsten geborgen. De hele fauna lijkt aanwezig, van mammoet tot kleine landslakken tot Neanderthaler werktuigen. Binnenkort volgt hierover ook de eerste wetenschappelijke publicatie in samenwerking met het geologisch secretariaat. Bij Netterden zijn op de excursie enkele botten en tanden van



pleistocene zoogdieren gevonden. Daarnaast zijn ook zoetwater en landslakken uit het Pliocene en Oligocene vastgesteld. Deze vereisen verder onderzoek naar de herkomst en de soorten. Dit zijn fauna's die elders in Nederland nauwelijks worden gevonden.

Met de Staringgroeve hebben we een uitstapje gemaakt naar het Onder-Krijt. Niet persé het doel van de WTKG, maar de meeste deelnemers hebben toch wat leuke fossielen gevonden. Er is zelfs een nog onbekende kokerworm geborgen. Deze ligt nu in het museum van Stichting Staringmonument. Ook het Oligocene werd afgelopen jaar tot tweemaal toe bezocht in de regio Leuven.

Als laatste zette een excursie naar de Maasvlakte de deuren van de vereniging open voor niet-leden om zich bij de vereniging aan te sluiten.

Komend jaar willen we deze lijn voortzetten. De locaties

van vorig jaar zullen alle terugkomen op het programma van 2023 (al zijn nog niet alle excursies ingepland). Mogelijk komt hier nog een nieuwe vindplaats bij, maar dat kunnen we niet beloven.

Hou de website in de gaten voor verdere ontwikkelingen! Hopelijk wordt dit jaar nog succesvoller dan 2022!

Marijn Roosen en Tim Bulteel, Geologisch secretariaat

Verslag 22ste jaargang van Cainozoic Research

Volume 22 voor het jaar 2022 verscheen als gebruikelijk in twee afleveringen, in juni en december, met een totaal van 356 pagina's, alweer veel meer dan het gebruikelijke aantal. Dit was mogelijk door een subsidie van Naturalis voor twee artikelen van Bernard Landau *et al.* Er werden 11 artikelen gepubliceerd van 17 auteurs.

Alle artikelen verschenen in het Engels, en omvatten verschillende onderwerpen. Zoals gebruikelijk werd een flink deel ingenomen door artikelen over molluskensystematiek, vooral over gastropoden uit het Pliocene van Estepona, Spanje, maar ook uit het Oligoceen van Engeland en het Mioceen van Miste. Daarnaast waren er artikelen over otolieten uit het Pliocene van Estepona en het Mioceen van Polen, een haai uit het Oligoceen van Duitsland, zeepokken uit het Eoceen van diverse Europese landen, opercula van wormen uit het Oligoceen van België en een tapir uit het Pleistoceen van de zuidelijke Noordzee. Alweer een gevarieerd aanbod. Voor 2023 zijn al diverse manuscripten ingeleverd, tot nu toe allemaal over gastropoden, dus hopelijk komen er ook nog artikelen over andere onderwerpen binnen.

Het aantal exemplaren dat werd gedrukt is vrijwel gelijk gebleven (zie tabel). Zorgen zijn er over de gestegen druk- en verzendkosten, maar geen verrassing in een jaar met zoveel kostenstijgingen

Nummer	20(2)	21(1)	21(2)	22(1)	22(2)
WTKG	336	321	316	308	311
TRG	50	50	50	46	46
Margraf	28	25	22	23	22
Auteurs e.a. (betaald)	6	0	20	5	21
<i>Totaal</i>	<i>420</i>	<i>396</i>	<i>408</i>	<i>382</i>	<i>400</i>

Ondergetekende dankt hierbij auteurs, reviewers, redactieleden en in het bijzonder de technisch redacteur Ronald Pouter, voor een fijne en nuttige samenwerking. Marian Helwerda zorgde er weer voor dat alles tijdig op het postkantoor werd afgeleverd, waarbij ze weer hulp kreeg van enkele vrijwilligers.

Han Raven, hoofdredacteur Cainozoic Research

Jaarverslag Afzettingen 2022

De geologische artikelen

Voor het maartnummer schreef Gerard Verwey over de basis van het Mioceen in de groeve Swenden-Wienerberger, konden we lezen over de voortgang van de boringen in Zuurland - een langlopend project van Leen Hordijk - en werd de bijdrage van Sander Schouten over de schildfragmenten van de beekschildpad (*Mauremys*) geplaatst. Met 'Predatie en andere bio-erosiesporen op miocene Scaphopoda van Miste' door Henri Jansen werden liefst 26 pagina's van het juninummer gevuld en 'Krijt-keitjes' kwamen ons Tertiair-Kwartair tijdschrift binnen via neogene en kwartaire afzettingen dankzij John Jagt.

Voor het oktobernummer leverden Bram Langeveld en Marijn Roosen een verslag in over de Maasvlakte 2-exkursie. Er kwamen twee manuscripten binnen van de hand van Dick Mol, een over een kaak van de das (*Meles meles*) van de Zandmotor en een over een bovenkaakspemolaar van de zuidelijke mammoet (*Mammuthus meridionalis*) die gevonden was op Maasvlakte 2. Verder schreef Bert Boekschoten 'Een afzetting die tot dwaalwegen leidt: de piperiet' en voegde Henri Jansen correcties en aanvullingen toe aan een eerder artikel van hem over bio-erosiesporen uit Miste in 2019. In het eerste artikel van het decembernummer kwamen de 'Tilly bones' aan bod dankzij Wim Wouters, André Cardol, Lex Kattenwinkel en Bram Langeveld. Harry Raad onderzocht het aangevoerde zand op de TenneT-bouwplaats bij Kruiningen op fossielen en André Cardol deed een melding van een sacrumfragment van een grottenleeuw (*Panthera leo spelea*) dat aangetroffen werd op het strand bij Oostkapelle. Ook keerde de rubriek 'Opmerkelijke vondsten' weer terug met een bijdrage van Henk Mulder over een *Habecardium* op de Zandmotor.

Andere bijdragen

Frank Wesselingh besteedde in het maartnummer aandacht aan de uitreiking van de Albo d'Oro aan Jaap van der Voort, een prijs hem toegekend in 2020 maar door de pandemie verlaat uitgereikt.

De rubriek Voor U Gelezen verscheen met in totaal vier bijdragen, één in het maart- en drie in het oktobernummer. De 'rubriek' Aangeboden vond u in drie van de nummers terug. En zoals gewoonlijk vond u de jaarverslagen (van 2021) in het maartnummer en de notulen van de Algemene Ledenvergadering (van 2022) in het juninummer.

Diversen

Het aantal pagina's bedroeg dit jaar 100.

De computer waarop Afzettingen vanaf september 2010 wordt vormgegeven is zo langzamerhand aan vernieuwing toe. De huidige gebruikte versie van de lay-outprogramma's (CS.5) - waarvoor updates alleen als zeer prijzig abonnement te nemen zijn - gaan niet met het nieuwste operating system samen. Overstappen op een nieuwe set lay-outprogramma's (Affinity) - betaalbaar, geen abonnement en geschikt voor dat nieuwere system - kost flink wat inwerktijd: een overgangstijd

is nodig. Er is inmiddels gezocht naar een oplossing om de hardware te kunnen vervangen en tóch het huidige programma te kunnen blijven gebruiken tot de nieuwere lay-outprogramma's 'onder de knie' zijn en dat is ook gevonden: een virtueel operating system (Parallels) óp het nieuwste sytem. Uitvoering in 2023.

Dank

Voor het verzendklaar maken naar het postkantoor brengen bedank ik deze maal Marian Helwerda, Victor van Hinsbergh en Han Raven. Mederedacteur Gerard van der Velde wordt weer bedankt voor zijn redactionele werkzaamheden. Tevens wordt ook hier Jan de Quaasteniet bedankt die opnieuw alle artikelen van Afzettingen (en CR) na het verloop van hun embargo weer op Natuurtijdschriften.nl heeft geplaatst. En tot slot - en beslist niet als laatsten - bedank ik bij deze alle auteurs die zich voor dit nummer hebben ingespannen.

Adrie Kerkhof, eindredacteur Afzettingen

Jaarverslag Website & Facebook 2022

Er zijn aan de website geen grote wijzigingen aan de voorkant doorgevoerd. Wel zijn er diverse updates op de achtergrond doorgevoerd om de website veilig en gebruikersvriendelijk te houden.

In totaal zijn er in 2022 93457 website bezoekers op de website geweest. Dit waren er 10936 minder dan in 2021. Waarschijnlijk is dit te verklaren door de hoeveelheid actuele berichten op de website. Eerdere jaren hebben we veel bezoekers getrokken met fotoreportages van excursies en gratis te downloaden Afzettingen. In 2022 was dit minimaal. Bij deze een oproep aan ieder om foto's en een klein verslag te delen van bijeenkomsten en excursies, die we kunnen plaatsen.

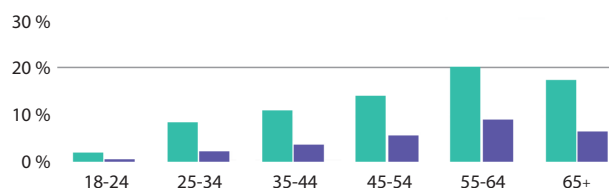
Maand	Dagelijks gemiddelde	Maandelijks
Januari	247	7687
Februari	274	7693
Maart	252	7827
April	253	7613
Mei	242	7519
Juni	276	8287
Juli	254	7877
Augustus	234	7266
September	268	8064
Oktober	254	7879
November	257	7736
December	258	8009

Bezoekers website 2022.

Inhoudelijk is het interessant om te bekijken welke pagina's het meest bekeken worden. Hier zien we op een paar kleine verschillen na eenzelfde beeld als in 2021. Naast natuurlijk de hoofdpagina's, is onderstaande de top 10 van bezochte pagina's:

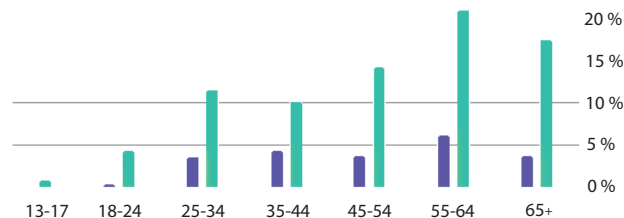
1. Activiteiten - Agenda (in 2021: 1)
2. Tijdschriften (in 2021: 3)
3. Activiteiten – Excursies (in 2021: 2)
4. Contact (in 2021: 4)
5. Links (in 2021: 6)
6. Onderzoek (Klassieke vindplaatsen) (in 2021: 8)
7. Lid worden (in 2021: 5)
8. Tijdschriften – Afzettingen (in 2021: 9)
9. Bestuur (2021: 7)
10. Cainozoic Research (in 2021: 11)

Op de officiële Facebookpagina van de werkgroep (www.facebook.com/werkgroepvoortertiaireenkwaregeologie) hadden we op 1 januari 2022 387 'Vind ik leuk's'. Op 31 december 2022 was dit gegroeid naar 469. De pagina wordt gevolgd door 488 mensen en daarvan is 73% man (groen) en 27% vrouw (paars), hieronder uitgewerkt in leeftijdscategorie. Veruit de meeste volgers komen uit Nederland (359), gevolgd door België (77) en Duitsland (13). Deze statistiek is ook beschikbaar per woonplaats. Er komen 14 volgers uit Rotterdam, 12 uit Den Haag, 11 uit Leiden, 10 uit Amsterdam en 7 uit Antwerpen.



Bezoekers officiële Facebookpagina van de werkgroep in 2022. (www.facebook.com/werkgroepvoortertiaireenkwaregeologie)

In de Facebookgroep WTKG hadden we op 1 januari 2022 420 leden en op 31 december 2022 waren dat er 450. Dit zijn zowel WTKG leden als niet leden, die geïnteresseerd zijn in de activiteiten van de WTKG, dan wel geïnteresseerd zijn in fossielen in het algemeen. Van de leden is 21% vrouw (paars) en 79% man (groen), hieronder uitgewerkt in leeftijdscategorie.



Bezoekers Facebookgroep WTKG van de werkgroep in 2022. (<https://www.facebook.com/groups/1422362294662312>)

Gerard Verwey, webmaster

Jaarverslag PR 2022

In dit jaar heb ik de public relations onder mijn hoede gekregen, ik moet hier de weg nog een beetje in zoeken.

In ieder geval was de PR aanwezig in Harderwijk, op de beurs PaleoTime Nederland op 30 april, met een stand.

Het was een goed bezochte beurs zo na de pandemie. Onze stand bood informatie over de WTKG: via de laptop werden foto's van excursies en dergelijke vertoond. We hadden wat gratis 'hebbedingetjes' voor kinderen (en volwassenen) zoals haaiantandjes en schelpen en verkochten de schelpenkaart, Afzettingen en CR. En natuurlijk kon men zich inschrijven voor een lidmaatschap.

De bemensing van de stand was in handen van Frits Hakkenes, Marian Helwerda, Lodewijk Reehorst en mijzelf.

Op 22 september was er een stand van de WTKG aanwezig bij het Jubileumfeest van de WPZ in de universiteit van Maastricht: hier werd de stand bemand door Ronald Pouwer.

De PaleoTime beurs in Herselt, België, hebben we gemist in verband met ziekte.

Bij deze wil ik de bovengenoemde mensen hartelijk danken voor hun inzet.

Verder wordt er gewerkt aan een PR plan en ben ik naastig op zoek naar iemand die iets wil doen op social media voor de WTKG (Instagram bv.).

Cilka Maas, PR