

Jaarverslagen WTKG 2020

Jaarverslag secretaris 2020

Bijeenkomsten

In 2020 organiseerde de WTKG slechts één bijeenkomst in plaats van de gebruikelijke drie bijeenkomsten. In april was er nog even de hoop dat het nog mogelijk was om de Algemene ledenvergadering te houden maar de regels lieten dat niet toe. Reden hiervoor is de uiteraard de veel besproken corona pandemie.

Gelukkig konden we op 18 januari wel onze Wintervergadering houden in het Natuurmuseum in Tilburg. Met circa 35 deelnemers een goed bezochte bijeenkomst. De eerste spreker was Tom Meijer. Tom praatte ons bij over de fossiele land- en zoetwaterslakken uit kwartaire afzettingen. Na een korte inleiding over de geschiedenis en een beschrijving van enkele groepen werden verschillende vindplaatsen besproken. Zo blijkt de Rijn verantwoordelijk voor inspoeling van land- en zoetwaterslakken in marine afzettingen. In de kleigroeve 'Egypte' in Tegelen worden in het onderste deel van de groeve zoetwaterslakken aangetroffen. Het bovenste deel van de groeve blijkt een opgevolde afgesloten riviermeander waarin landslakken te vinden zijn. Deze zijn erg teer. De tweede spreker van die dag was Lucas Lourens van de Universiteit Utrecht. Lucas vertelde over klimaatverandering sinds de meteorietinslag. Met behulp van isotopeanalyse uitgevoerd op voornamelijk foraminiferen is het mogelijk om het klimaat in het verleden te reconstrueren. Ook blijkt het mogelijk om met behulp van isotopen iets te zeggen over zoutgehalten in de oceaan. Na deze introductie in isotopen, klimaatverandering en astronomische cycli vertelde Lucas over zijn eigen onderzoek rond de Middellandse Zee. Lucas heeft onderzoek gedaan naar zogenaamde sappropelen in het Middellandse Zeegebied. Sappropelen zijn organische lagen die ontstaan zijn door zuurstofarme condities in de diepe Middellandse Zee. Deze zuurstofarme condities waren het gevolg van afname van circulatie. De opeenvolging van sappropelen bleek gekoppeld te zijn aan verschillende astronomische cycli. De laatste spreker van de dag was Johan Vellekoop. Zijn lezing ging over isotopen onderzoek aan de schelp van *Campanile giganteum* uit het Bekken van Parijs. Het Bekken van Parijs is bekend vanwege deze reuzenslakken en de grote diversiteit aan soorten, een zogenaamde biodiversiteit hotspot. Om te gaan wat voor klimaat er in het eoceen van Parijs heerste en om te testen of de reuzenslakken een mogelijk klimaatarchief waren, hebben Johan en collega's isotopen analyses uitgevoerd. Uit dit onderzoek bleek dat de reuzenslak leefde in een warme ondiepe zee met grote seizoenaliteit. Wat verder opviel was dat de reuzenslak een snelle groeier was die in circa 5 jaar zijn maximum bereikte. Daarmee is *C. giganteum* de snelst groeiende slak ooit. Wat ook opviel was dat de groeilijnen in de slak mogelijk gekoppeld zijn aan de getijdencyclus.

Al met al een boeiende dag. Voor de Algemene Ledenvergadering was een mooi programma samengesteld en er was even hoop dat we deze vergadering door konden laten gaan, maar helaas bleek dat niet het geval. Laten we hopen dat we in 2021 wel fysiek een ALV kunnen houden, anders zal gekeken worden naar een digitale ALV.

Bij deze wil ik alle sprekers (Tom, Lucas en Johan) bedanken voor hun bijdragen. Ook een dankjewel aan de medewerkers van het Natuurmuseum Brabant waar wij te gast mochten zijn.

Bestuur

Het bestuur is in 2020 slechts twee keer bij elkaar gekomen om te vergaderen. Dit is minder dan gebruikelijk. Tijdens de laatste bestuursvergadering van 10 oktober 2020 zijn Victor van Hinsbergh en Martin Cadée afgetreden als respectievelijk voorzitter en penningmeester. Bert van der Valk is aangetreden als nieuwe voorzitter en Frits Hakkenes heeft de functie van penningmeester overgenomen. Tijdens de ALV van 2021 zal officieel afscheid genomen worden van Victor en Martin.

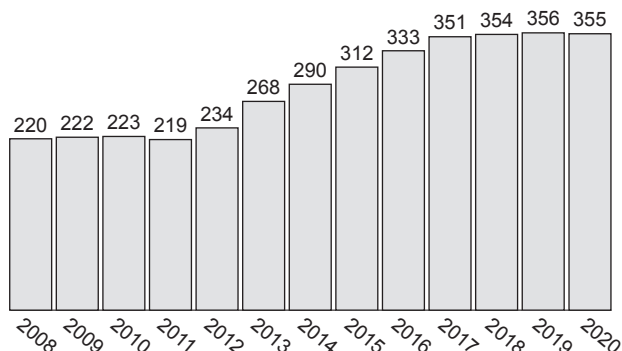
Leden

De samenstelling en veranderingen in het ledenbestand zien er als volgt uit:

Omschrijving	31-12-2018	31-12-2019	31-12-2020
Leden	260	262	265
Seniorleden	23	23	24
Jeugdleden	7	6	4
Ereleden	6	6	6
Huisgenootleden met Afzettingen	4	4	4
Huisgenootleden	42	41	38
Huisgenootjeugdlid	2	4	4
Instituutleden	10	10	10
Subtotaal	354	356	355
Ruilabonnementen	14	14	14
Associate Editors	3	3	3
PR (Koninklijke Bibl. & Zoological Record)	2	2	2
Totaal	373	375	374

* 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.

Dit jaar is het ledenaantal licht gezakt. In totaal hebben 11 leden in 2020 de vereniging verlaten. Daar tegenover staan 10 nieuwe leden die in de loop van 2020 lid zijn geworden.



Het aantal aan- en afmeldingen is vergelijkbaar met andere jaren. Afmeldingen gebeuren door het jaar heen, maar gebeurt meestal na de zomervakantie. Aanmeldingen daarentegen komen vaak in het (vroeg) voorjaar binnen. In de ontwikkeling van de ledenaantallen door de jaren heen is duidelijk het effect zichtbaar van een goed excursieprogramma en onze zichtbaarheid op Facebook en onze website. Afgelopen jaar zijn er vanwege corona geen excursies en bijeenkomsten geweest. Ook is de activiteit op Facebook teruggelopen. Zoals te zien is bij de mutaties in deze Afzettingen heeft dit zeker invloed op het aantal afmeldingen voor 2021. Deze afmeldingen zullen zichtbaar zijn in het ledenaantal op 31 december 2021.

Bram van den Berkmortel, secretaris

Jaarverslag penningmeester 2020

Half oktober 2020 is de functie van penningmeester door Martin Cadée overgedragen aan Frits Hakkennes. De kascontrolecommissie heeft daaraan voorafgaand de boekhouding van de vereniging gecontroleerd en in orde bevonden.

Uiteindelijk is het boekjaar 2020 helaas afgesloten met een stevig hoger tekort dan begroot, € 3904. Dit tekort wordt ten dele verklaard uit het nog in 2020 betalen van de drukkosten van CR vol. 20 no.2. Daarmee is in dit boekjaar dus betaald voor beide nummers CR vol. 20 en vol. 19 no 2. Daarnaast werd ruim € 3000 minder contributie geïnd dan begroot, maar juist meer achterstallige contributie alsnog voldaan. Overigens staat er over 2020, ondanks de inspanningen van de oude penningmeester nog ruim € 1200 aan achterstallige contributie open.

De productiekosten voor CR zijn hoger dan begroot omdat het aantal gedrukte pagina's hoog is. Voor de productie van CR is een bijdrage van € 1500 ontvangen voor de

publicatie van de artikelen van Bernie Landau. Dit bedrag is opgenomen in de post Inkomsten CR, en in de prijs die aan TRG wordt berekend verdisconteerd, omdat CR een gemeenschappelijke uitgave is van WTKG en TRG.

De productiekosten van Afzettingen lijken in 2020 hoger uit te komen dan begroot. Dit wordt veroorzaakt door het in 2020 betalen van de drukkosten van het laatste nummer van 2019.

De post Verzending tijdschriften viel hoger uit, omdat de verzending van de CR en Afzettingen in december 2019 in januari 2020 zijn geïncasseerd. Voor 2021 is deze post hoger begroot vanwege de tariefverhogingen van PostNL.

De post Vergaderingen viel lager uit dan begroot, doordat na januari geen bijeenkomsten meer zijn gehouden.

Voor 2021 is een tekort van € 2000 begroot. Dit kan uit de reserves worden opgevuld. Het lijkt het bestuur nog niet nodig in 2021 een verhoging van de contributie voor 2022 door te voeren.

Frits Hakkennes, penningmeester

Jaarverslag geologisch secretariaat 2020

2020 zal voor altijd het jaar blijven dat er geen enkele WTKG excursie plaatsvond.

Het Covid-19 virus was er de oorzaak van dat de coronapandemie wereldwijd de bevolking teisterde en veel menselijke activiteiten aan banden legde. Onze geplande excursies en andere geplande bijeenkomsten in 2020, werden door deze onzichtbare vijand noodgedwongen gecancelled.

Door steeds opeenvolgende lockdowns om het virus aan banden te leggen, werd onze bewegingsvrijheid door de Belgische en Nederlandse regeringen sterk beperkt: zoveel km radius van huis of zelfs gewoon moeten thuis blijven, geen reizen naar het buitenland, een avondklok die per stad of landsdeel totaal verschillend was, alle horeca en niet-essentiële winkels gesloten... Zoals één van onze Belgische ministers het zo mooi zei: "blijf in uw kot". Ook het aantal mensen dat we mochten ontmoeten werd sterk beperkt, zodat bijeenkomsten of excursies, fysiek onmogelijk werden gemaakt. Onze WTKG excursies van de laatste jaren telden gemiddeld tussen de 30 en 40 deelnemers, dat zegt voldoende. Dan spreek ik hier nog niet eens van het "dragen van een mondmasker" en de "1,5 m afstandsregel".

Onze WTKG vereniging telt veel Belgische, maar nog meer Nederlandse leden. Het zwaartepunt van onze excursielo-

Financieel overzicht WTKG over 2020

	2017 werkelijk	2018 begroot	2018 werkelijk	2019 begroot	2019 werkelijk	2020 begroot	2020 werkelijk	2021 begroot
Baten								
Contributies lopend jaar	€ 6.463,-	€ 7.000,-	€ 7.640,-	€ 9.500,-	€ 11.537,-	€ 11.000,-	€ 8.106	€ 9.000
Contributies voorgaande jaren	390,-	200,-	435,-	300,-	448,-	300,-	979	700
Vooruitbetaalde contributies	3.450,-	3.500,-	1.643,-	2.000,-	2.928,-	3.000,-	2.800	2.800
Vrijwillige extra bijdragen	100,-	0,-	0,-	0,-	37,-	0,-	12	0
Verkooptafel	216,-	200,-	199,-	150,-	119,-	100,-	20	100
Excursiebijdragen	320,-	200,-	85,-	50,-	0,-	0,-	0	0
Rente	99,-	50,-	37,-	40,-	11,-	5,-	5	5
Inkomsten CR	3.051,-	4.000,-	3.962,-	3.500,-	4.055,-	4.000,-	4.800	4.500
Diversen	869,-	300,-	28,-	200,-	60,-	100,-	74	100
Totaal baten	€ 14.958,-	€ 15.450,-	€ 14.029,-	€ 15.740,-	€ 19.195,-	€ 18.505,-	€ 16.796	€ 17.205
Lasten								
Cainozoic Research productie	€ 4.813,-	€ 5.000,-	€ 4.526,-	€ 7.000,-	€ 7.940,-	€ 8.000,-	€ 9.565	€ 8.000
Afzettingen productie	3.604,-	4.500,-	3.625,-	3.800,-	4.169,-	4.200,-	4.822	4.500
Verzending tijdschriften	3.841,-	4.000,-	3.509,-	4.000,-	4.650,-	4.500,-	5.265	5.000
Excursies	0,-	2.500,-	2.040,-	2.000,-	2.366,-	300,-	0	0
(Leden)vergaderingen	255,-	700,-	462,-	500,-	602,-	700,-	362	500
Kosten bestuur	54,-	200,-	6,-	100,-	0,-	100,-	21	100
Aansprakelijkheidsverzekering	165,-	200,-	164,-	200,-	168,-	200,-	168	175
Kosten Website	130,-	200,-	158,-	200,-	158,-	200,-	176	200
PR	280,-	300,-	190,-	300,-	58,-	200,-	133	200
Kosten bank	110,-	200,-	173,-	200,-	197,-	250,-	188	200
Incasso kosten	16,-	50,-	3,-	50,-	24,-	50,-	0	0
Onvoorzien	142,-	500,-	142,-	400,-	26,-	400,-	0	400
Jubileum kosten	0,-	100,-	0,-	100,-	0,-	0,-	0	0
Totaal lasten	€ 13.410,-	€ 18.450,-	€ 14.998,-	€ 18.850,-	€ 20.358,-	€ 19.100,-	€ 20.700	€ 19.275
Jaar saldo	1.548,-	- 3.000,-	- 969,-	- 3.110,-	- 1.163,-	- 595,-	- 3.904	- 2.070
Totaal (controle)	€ 14.958,-	€ 15.450,-	€ 14.029,-	€ 15.740,-	€ 19.195,-	€ 18.505,-	€ 16.796	€ 17.205
Kapitaal								
Inventaris	€ 1,-		€ 1,-		€ 1,-		€ 1	
ASN-bank-Ideaal sparen	21.102,-		21.139,-		18.139,-		18.156	
ING Bankrekening	6.165,-		5.440,-		7.235,-		3.378	
Kas	289,-		4,-		52,-		0	
Depot TNT-post	85,-		85,-		85,-		85	
Jaar eindsaldo	€ 27.642,-		€ 26.669,-		€ 25.512,-		€ 21.620	

caties ligt bovendien in België. Het sluiten van onze beide landsgrenzen met de daaraan verbonden quarantaineperiode en verplichte coronatesten, was bovendien een extra hindernis om iets te organiseren. De door de Belgische en Nederlandse regering getroffen maatregelen, waren soms zelfs volledig tegenstrijdig.

Maar nu genoeg gezeurd daarover, het kan alleen maar beter en gezonder worden! Er bestaat momenteel een vaccin en nu maar hopen dat we (voor diegenen die dat willen toegediend krijgen althans) snel aan de beurt zijn, zodat we als WTKG opnieuw excursies naar leuke locaties in de loop van 2021 kunnen plannen.

Dit verslag schrijf ik op 01-01-2021, weet niet wat er nog gebeurt tussen deze datum en de datum van verschijnen van Afzettingen.

Jef De Ceuster, geologisch secretaris

Verslag 20ste jaargang van Cainozoic Research

Volume 20 voor het jaar 2020 verscheen als gebruikelijk in twee afleveringen, in juni en december, met een totaal van 364 pagina's, veel meer dan het gebruikelijke aantal. We ontvingen weer een genereuze subsidie van Dr. Bill Glynn (Portugal) en hadden speciale goedkeuring van het bestuur omdat door corona de activiteiten van de vereniging grotendeels stillagen. Er werden 9 artikelen gepubliceerd van 14 auteurs.

Alle artikelen verschenen in het Engels, en omvatten verschillende onderwerpen. Zoals gebruikelijk werd een flink deel ingenomen door artikelen over molluskensystematiek. Daarnaast waren er artikelen over walvisachtigen uit het Eoceen, een dolfijn uit het Pliocene, zeepokken en eendenmosselen, en kwartaire vogelresten. Ook werden de tanden van oligocene en miocene haaien vergeleken met die van verwante recente exemplaren. De kopijmap voor 2020 lijkt goed gevuld, met artikelen over stratigrafie, fauna uit duinafzettingen en natuurlijk mollusken. Het verheugt de redactie dat we zo'n gevarieerd aanbod blijven krijgen.

Het rijke aanbod aan kopij was natuurlijk goed nieuws, maar hier en daar waren wel logistieke problemen. Soms was het lastig reviewers te vinden. Na review was voor meerdere artikelen nog veel eindredactie- en opmaakwerk nodig. Daarnaast was uw hoofdredacteur eigenwijs en deed dat eindredactiewerk allemaal zelf, wat niet vol te houden is. De redactie is daarom uitgebreid en het werk voor 2021 zal gespreid worden. De nieuwe redactieleden zijn John Jagt (Natuurhistorisch Museum Maastricht) en

Bram Langeveld (Natuurhistorisch Museum Rotterdam). Om te zorgen dat manuscripten zo goed mogelijk aangeleverd worden zijn ook de 'Aanwijzingen voor auteurs' aangepast. Wim Kuijper stelde voor de omslag van CR te verlevendigen met afbeeldingen. Ronald deed dit direct voor nummer 20 (2) waarop positieve reacties kwamen.

Het aantal exemplaren dat gedrukt is blijft redelijk stabiel (zie tabel).

Nummer	19 (2)	20 (1)	20 (2)
WTKG	344	344	336
TRG	50	50	50
Margraf	28	28	28
Auteurs (betaald)	1	1	6
<i>Totaal</i>	<i>423</i>	<i>423</i>	<i>420</i>

Ondergetekende dankt hierbij auteurs, reviewers, en in het bijzonder de technisch redacteur Ronald Pouwer, voor een fijne en nuttige samenwerking. Marian Helwerda zorgde er weer voor dat alles tijdig op het postkantoor werd afgeleverd.

Han Raven, hoofdredacteur Cainozoic Research

Jaarverslag Afzettingen 2020

Het maartnummer opende met een artikel over de borstelworm *Tasselia ordamensis* uit het Westerscheldegebied en omgeving Antwerpen. Dit ichnofossiel bleek een onderwerp dat ook anderen tot schrijven zou aanzetten: in het juninummer verscheen een artikel over de wormkokers van *Arenicola*, in oktober kon men opnieuw over *Tasselia ordamensis* lezen, nu uit de Loonse Waard (met overzicht van de Europese vindplaatsen) en over de gangen van (waarsch.) *Ephoron virgo* in kleilagen van de Waal.

Verder verscheen er in het maartnummer nog een stuk over de vondst van *Physogaleus* aff. *contortus* in de groeve te Rumst.

Over een humerus van *Eubalaena*, opgediept uit de Westerschelde, ging het eerste artikel van het juninummer, daarna volgde een tweede over een verspoelde molluskenfauna uit een zandwinning bij Raalte (met veel *Habecardium tenuisulcatum*) en een derde over *Parotodus benedenii* uit het Zand van Antwerpen.

Het oktobernummer sloot af met een *Unio*-raadsel: over de mogelijke oorzaak van het voorkomen van deze zoetwaterschelp op het strand bij Renesse.

Het decembernummer opende met een artikel over de ostracoden uit een boring, gezet in 1995, in Zeeuws-Vlaan-

deren. Vervolgens kon u lezen over *Mactromeris polynyma* uit de Meester van der Heijden groeve waarvan twee binnenafdrukken waren gevonden, en over hoe een handschrift tot verwarring kon leiden: Auvers bleek per abuis Anvers geworden. Het laatste artikel van dit jaar had als onderwerp de eerste caenozoïsche mariene mollusken uit de omgeving van M'hamid (Marokko).

De rubrieken Voor u Gelezen en Opmerkelijke vondsten Beide rubrieken verschenen deze jaargang éénmaal. Voor U gelezen in maart en Opmerkelijke Vondsten met ditmaal *Pseudolivia vertebralis* uit Alden Biesen in juni.

Traditioneel werden de jaarverslagen weer in het maart-nummer geplaatst.

Omdat door de corona-maatregelen alle bijeenkomsten (buiten de wintervergadering) en de geplande excursies vervielen werd - om dat leed wat te verzachten - alle nummers dit jaar vrij van embargo op de website geplaatst. Het aantal pagina's bedroeg dit jaar 84.

Dank

En natuurlijk worden Renate en Marian Helwerda weer hartelijk bedankt voor het verzendklaar maken en op postkantoor aanleveren van onze bladen en mijn mederedacteur Gerard van der Velde voor zijn inzet op redactioneel gebied. Verder bedank ik hierbij ook Jan de Quaastent die alle artikelen (Afzettingen en CR) uiteindelijk op Natuurtijdschriften.nl plaatst.

En tot slot wil ik natuurlijk speciaal alle auteurs van deze jaargang bedanken: (in volgorde van verschijnen) Freddy van Nieulande, Gerard van der Velde, Gerard Verwey, Hidde Bakker, Peter Moerdijk, Marijn Roossen, Jan Brewer, Bram Langeveld, Stijn Everaert, Gerhard Cadée, Riaan Rijken, Harry Raad en Arie Janssen die zich allen inspanden om ons weer van goede artikelen te voorzien.

Neem een voorbeeld aan hen!

Adrie Kerkhof, eindredacteur Afzettingen

Jaarverslag Website & Facebook 2020

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

Door het annuleren van de bijeenkomsten en excursies zijn er geen aanpassingen gedaan in het fotomateriaal op de website. Wel zijn de Afzettingen van 2020 direct beschikbaar gesteld op de website. Over het hele jaar gezien verdeeld onder de vier uitgaves van Afzettingen zijn er 456 downloads geweest op de beschikbaar gestelde pdf's. Voor Cainozoic Research, 20 (1) zijn er 'supplementary online materials' beschikbaar gesteld op de CR pagina en is er een

nieuwe versie van de 'Instructions for authors' geplaatst. Ook is de zoekkaart 'Fossiele schelpen van Maasvlakte 2' geplaatst op de pagina Onderzoek – Soortenlijsten.

Website bezoekers 2020

In totaal zijn er in 2020 112190 websitebezoekers op de website geweest, die bij elkaar 343634 pagina's hebben opgevraagd.

Maand	Dagelijks gemiddelde	Maandelijks
Januari	255	7923
Februari	269	7819
Maart	295	9147
April	299	8987
Mei	287	8926
Juni	285	8552
Juli	323	10030
Augustus	360	11177
September	359	10775
Oktober	357	11071
November	295	8856
December	287	8927

Inhoudelijk is het interessant om te bekijken welke pagina's het meest bekeken worden. Naast natuurlijk de hoofdpagina's, is onderstaande de top 10 van bezochte pagina's:

1. Activiteiten - Agenda
2. Activiteiten - Excursies
3. Tijdschriften
4. Contact
5. Links
6. Bestuur
7. Lid worden
8. Onderzoek (Klassieke vindplaatsen)
9. Onderzoek - Miste
10. Tijdschriften - Afzettingen

Sinds vorig jaar is ook het beheer van de Facebook activiteiten overgenomen. Op de Facebook pagina hadden we op 1 januari 2020 311 'Vind ik leuk's' en op 31 december 2020 waren dat er 317. Hierop is vooral reclame gemaakt voor het digitaal uitbrengen van Afzettingen en de zoekkaart 'Fossiele schelpen van Maasvlakte 2'.

In de Facebook groep hadden we op 1 januari 2020 356 leden en op 31 december 2020 waren dat er 389. 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. In deze groep worden regelmatig determinatie vragen gesteld of vondsten met elkaar gedeeld. Zeker in een tijd waar we elkaar niet kunnen ontmoeten, is dit een waardevol platform.

Gerard Verwey, webmaster