

## Jaarverslagen over 2021

### Jaarverslag secretaris over 2021

#### Bijeenkomsten

Helaas zijn er in 2021, vanwege de maatregelen rondom corona, geen bijeenkomsten geweest. Aan het eind van het jaar is een poging gedaan om een Algemene Ledenvergadering te organiseren maar ook toen gooide corona roet in het eten. Als bestuur hebben we overwogen om digitaal een lezing of ALV te organiseren, maar hebben wij hier van af gezien. Het belangrijkste doel van bijeenkomsten is het bieden van ruimte voor onderling contact. Bij online bijeenkomsten is het contact met en tussen de leden beperkt waardoor de meerwaarde van dergelijke lezingen beperkt is.

#### Bestuur

Het bestuur is in 2021 niet fysiek bij elkaar gekomen. Wel zijn er vijf vergaderingen geweest via Teams. Bij de laatste bestuursvergadering heeft Jef De Ceuster het stokje van het Geologisch Secretariaat overgedragen aan Marijn Roosen, die samen met Tim Bulteel de excursies gaat verzorgen. Tijdens de ALV van april zal er op gepaste wijze stil gestaan worden bij het vertrek van Jef en zullen hem hartelijk danken voor zijn inzet en het vele werk wat Jef heeft verricht voor de werkgroep.

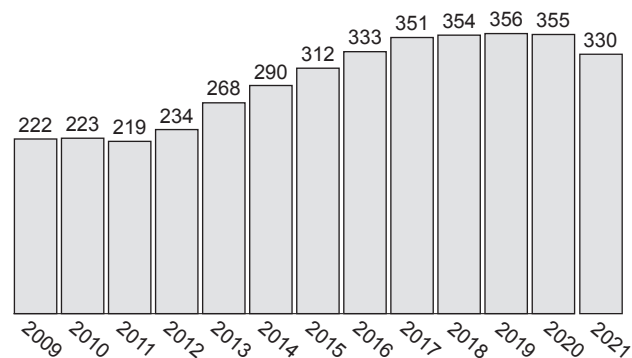
#### Leden

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

Code	Omschrijving	31-12-2019	31-12-2020	31-12-2021
L	Leden	262	265	244
SL	Seniorleden	23	24	23
JL	Jeugdleden	6	4	6
EL	Ereleden	6	6	5
HA	Huisgenootleden met Afzettingen	4	4	3
HL	Huisgenootleden	41	38	36
HJL	Huisgenootjeugdlid	4	4	4
IL	Instituutsleden	10	10	9
	<i>Subtotaal</i>	356	355	330
RA	Ruilabonnementen	14	14	13
AE	Associate Editors	3	3	3
PR	PR (Koninklijke Bibl. & Zoological Record)	2	2	2
	<i>Totaal</i>	375	374	348

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.

Het aantal aan- en afmeldingen is dit jaar groter dan andere jaren. Voor 2021 hebben 17 leden zich afgemeld. Helaas zijn 8 leden in 2021 overleden. Daarnaast zijn met het opschonen van de ledenadministratie 11 leden verwijderd. Daartegenover staat dat wij in 2021 in totaal 10 nieuwe leden hebben mogen verwelkomen.



In de ledenontwikkeling is al een aantal jaren het effect van een goed excursieprogramma duidelijk zichtbaar. Vanwege de pandemie waren er in 2020 geen excursies en bijeenkomsten, wat zich vertaalt in een sterke terugloop in leden aan het begin van 2021. In 2021 waren daarentegen wel weer excursies en zien we ook weer nieuwe aanmeldingen.

*Bram van den Berkmortel, secretaris*

### Verslag penningmeester over 2021

Het boekjaar 2021 is afgesloten met een overschot van € 1191.

Er werd ruim € 1200 minder contributie geïnd dan begroot, en helaas ook minder achterstallige contributie. Dit laatste is het gevolg van het, op voorstel van de penningmeester, door het bestuur schrappen van een aantal leden die in 2021 een contributie-achterstand van drie jaar (of meer) hadden opgebouwd.

De productiekosten voor CR zijn lager uitgevallen dan begroot, ondanks het feit dat het aantal geproduceerde pagina's ook dit jaar relatief hoog is. Voor de productie van CR is een bijdrage van € 1000 ontvangen van Bernie Landau en een bijdrage van in totaal € 500 voor de kleurenpagina's van Andy Gale en Wim Kuijper.

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.

## Financieel overzicht WTKG over 2020

	2018	2019	2019	2020	2020	2021	2021	2022
	werkelijk	begroot	werkelijk	begroot	werkelijk	begroot	werkelijk	begroot
<b>Baten</b>								
Contributies lopend jaar	€ 7.640,-	€ 9.500,-	€ 11.537,-	€ 11.000,-	€ 8.106,-	€ 9.000,-	€ 7.807,-	€ 8.000,-
Contributies voorgaande jaren	435,-	300,-	448,-	300,-	979,-	700,-	348,-	300,-
Vooruitbetaalde contributies	1.643,-	2.000,-	2.928,-	3.000,-	2.800,-	2.800,-	3.824,-	3.000,-
Vrijwillige extra bijdragen	0,-	0,-	37,-	0,-	12,-	0,-	0,-	0,-
Verkooptafel	199,-	150,-	119,-	100,-	20,-	100,-	0,-	0,-
Excursiebijdragen	85,-	50,-	0,-	0,-	0,-	0,-	0,-	0,-
Rente	37,-	40,-	11,-	5,-	5,-	5,-	0,-	0,-
Inkomsten CR	3.962,-	3.500,-	4.055,-	4.000,-	4.800,-	4.500,-	3.768,-	4.500,-
Diversen	28,-	200,-	60,-	100,-	74,-	100,-	35,-	100,-
<b>Totaal baten</b>	<b>€ 14.029,-</b>	<b>€ 15.740,-</b>	<b>€ 19.195,-</b>	<b>€ 18.505,-</b>	<b>€ 16.796,-</b>	<b>€ 17.205,-</b>	<b>€ 15.782,-</b>	<b>€ 15.900,-</b>
<b>Lasten</b>								
Cainozoic Research productie	€ 4.526,-	€ 7.000,-	€ 7.940,-	€ 8.000,-	€ 9.565,-	€ 8.000,-	€ 4.763,-	€ 6.000,-
Afzettingen productie	3.625,-	3.800,-	4.169,-	4.200,-	4.822,-	4.500,-	4.700,-	4.600,-
Verzending tijdschriften	3.509,-	4.000,-	4.650,-	4.500,-	5.265,-	5.000,-	4.535,-	5.000,-
Excursies	2.040,-	2.000,-	2.366,-	300,-	0,-	0,-	0,-	300,-
(Leden)vergaderingen	462,-	500,-	602,-	700,-	362,-	500,-	17,-	500,-
Kosten bestuur	6,-	100,-	0,-	100,-	21,-	100,-	93,-	200,-
Aansprakelijkheidsverzekering	164,-	200,-	168,-	200,-	168,-	175,-	43,-	100,-
Kosten Website	158,-	200,-	158,-	200,-	176,-	200,-	241,-	250,-
PR	190,-	300,-	58,-	200,-	133,-	200,-	0,-	200,-
Kosten bank	173,-	200,-	197,-	250,-	188,-	200,-	199,-	200,-
Incasso kosten	3,-	50,-	24,-	50,-	0,-	0,-	0,-	0,-
Onvoorzien	142,-	400,-	26,-	400,-	0,-	400,-	0,-	400,-
Jubileum kosten	0,-	100,-	0,-	0,-	0,-	0,-	0,-	0,-
<b>Totaal lasten</b>	<b>€ 14.998,-</b>	<b>€ 18.850,-</b>	<b>€ 20.358,-</b>	<b>€ 19.100,-</b>	<b>€ 20.700,-</b>	<b>€ 19.275,-</b>	<b>€ 14.591,-</b>	<b>€ 17.750,-</b>
Jaar saldo	- 969,-	- 3.110,-	- 1.163,-	- 595,-	- 3.904,-	- 2.070,-	1.191,-	- 1.850,-
<b>Totaal (controle)</b>	<b>€ 14.029,-</b>	<b>€ 15.740,-</b>	<b>€ 19.195,-</b>	<b>€ 18.505,-</b>	<b>€ 16.796,-</b>	<b>€ 17.205,-</b>	<b>€ 15.782,-</b>	<b>€ 15.900,-</b>
<b>Kapitaal</b>								
Inventaris	€ 1,-	€ 1,-	€ 1,-	€ 1,-	€ 1,-	€ 1,-	€ 1,-	€ 1,-
ASN-bank-Ideaal sparen	21.139,-		18.139,-		18.156,-		15.156,-	
ING bankrekening	5.440,-		7.235,-		3.378,-		7.568,-	
Kas	4,-		52,-		0,-		0,-	
Depot TNT-post	85,-		85,-		85,-		85,-	
<b>Jaar eindsaldo</b>	<b>€ 26.669,-</b>		<b>€ 25.512,-</b>		<b>€ 21.620,-</b>		<b>€ 22.810,-</b>	

De productiekosten van Afzettingen zijn in 2021 iets hoger uitgekomen dan begroot. Dit wordt veroorzaakt door het hogere aantal pagina's van de laatste twee nummers.

De post Verzending tijdschriften blijft ongewijzigd hoog. In 2021 lijkt minder uitgegeven te zijn dan begroot. Dat is boekhoudkundig juist, maar in januari 2022 worden de kosten van het verzenden van een zwaardere Afzettingen en een zware CR in december in rekening gebracht. Die vallen zeker hoger uit dan in 2021. Voor 2022 begroten we deze post daarom onveranderd hoog.

De kosten van bijeenkomsten en excursies verenigingsactiviteiten zijn ook dit jaar, mede door de geldende coronamaatregelen zeer beperkt.

Voor 2022 is een tekort van € 1850 begroot. Dit kan indien noodzakelijk uit de reserves worden opgevuld. Het lijkt het bestuur nog niet nodig in 2022 een verhoging van de contributie voor 2023 door te voeren.

*Frits Hakkennes, penningmeester WTKG*

## Jaarverslag Geologisch secretariaat 2021

2021 was het jaar waarin de WTKG-activiteiten na een lange periode weer voorzichtig en met voorzorgsmaatregelen van start gingen.

Na een afwezigheid van bijna twee jaar vond op 19 september de eerste excursie van 2021 plaats naar de kleigroeve van Kruikebe, later volgde de tweede op 17 oktober. Twee excursies met telkens een groot aantal deelnemers, een blij weerzien van enkele oude bekenden, enkele mensen die al jaren lid zijn van de vereniging maar nu pas deelnamen aan hun

Op de parkeerplaats met mondkmaskers.



eerste excursie en kennismaking met vele nieuwe leden! De grote verschillen met de vorige excursies waren natuurlijk de verplichte mondkmaskers op de parking en de controle van vaccinaties. Maar ook dat hield de enthousiaste leden niet tegen om er samen twee onvergetelijke zoekdagen van te maken. Van droog ze-

ven, zoeken op de klei tot het nat zeven wat voor enkele leden een droom was die uitkwam. Ploeterend door het natte zand met klamme botten en natte kleren werden heel wat mooie vondsten naar bovengedaald. De één al wat zeldzamer dan de andere, maar het harde werk werd voor de doorzetters zeker beloond. Ook op de klei werden heel wat prachtige oligocene tanden gevonden. Een soms zware beproeving op de glibberige klei maar ook weer met een mooi resultaat. Kruikebe is en blijft een onvoorspelbare maar interessante groeve voor verzamelaars. Je weet nooit hoe het eruit zal zien, welke stukken afgegraven zijn of welke stukken verdwenen zijn onder de Argexkorrels. Soms zijn het teleurstellende vondsten, soms zijn de vondsten spectaculair en zeldzaam maar bovenal blijven de excursies naar Kruikebe een echte meerwaarde aan de excursiekalender geven.

Later in 2021 is er ook een kleine delegatie van de WTKG op bezoek geweest bij een bouwdok in de buurt van Brugge. Hier hebben we gesproken met de werfleiding en zijn we aan het onderzoeken of er verzamelmogelijkheden zijn. We houden jullie op de hoogte van de ontwikkelingen rondom deze locatie.

In 2022 zal de WTKG opnieuw enkele malen te gast zijn in de kleigroeve van Kruikebe. Het Geologisch secretariaat werkt op dit moment aan een uitgebreider excursieprogramma. Hierover volgt later meer informatie.

*Marijn Roosen en Tim Bulteel*

## Verslag 21ste jaargang van Cainozoic Research

Op 6 augustus overleed Arie Janssen, niet alleen mede-oprichter van de WTKG, maar ook de motor achter dit tijdschrift. We zullen hem missen! Het tweede nummer van dit jaar is aan hem opgedragen, met een uitgebreide necrologie. Volume 21 voor het jaar 2021 verscheen als gebruikelijk in twee afleveringen, in juni en december, met een totaal van 393 pagina's, alweer veel meer dan het gebruikelijke aantal. Het tweede nummer bevat de necrologie, maar ook enkele andere artikelen, waaronder een zeer uitgebreid artikel over mollusken van Estepona, waarvoor Bernard Landau een genereuze auteursbijdrage deed. Er werden 9 artikelen gepubliceerd van maar liefst 24 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 zeepokken uit het Pliopleistocene van Sicilië, een reconstructie van flora en fauna van de Hollandse duinen, vroeg voorkomen van *Homo erectus* in West Europa, haaiantanden uit de Verenigde Staten en het Noordzeebekken, een mioceen petrotympanisch bot van een walvisachtige, door walrussen verorberde tweekleppigen, en natuurlijk de vlot opgestelde necrologie

van Arie Janssen. De kopijmap voor 2022 is weer goed gevuld, met artikelen over haaiantanden, otolieten, opercula van wormen en mollusken. Het verheugt de redactie dat we zo'n gevarieerd aanbod blijven krijgen.

Het is verheugend dat er een gestage stroom aan gevarieerde kopij is, al vraagt dat veel van de redactie. Gelukkig blijven we voldoende reviewers vinden en hielpen diverse redacteuren mee, ook op soms zeer korte termijn.

Het aantal exemplaren dat werd gedrukt is weer iets teruggelopen, vooral door verminderde afname door de WTKG (zie tabel).

Nummer	19 (2)	20 (1)	20 (2)	21 (1)	21 (2)
WTKG	344	344	336	321	316
TRG	50	50	50	50	50
Margraf	28	28	28	25	22
Auteurs en anderen (betaald)	1	1	6	0	17
<i>Totaal</i>	<i>423</i>	<i>423</i>	<i>420</i>	<i>396</i>	<i>405</i>

Ondergetekende dankt hierbij auteurs, reviewers, redactieleden 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 2021

### De geologische artikelen

In het maartnummer wist Freddy van Nieulande mij weer te verrassen met zijn artikel over versteningsprocessen aan de Kaloot, haalde Maarten van den Bosch herinneringen op aan geologisch onderzoek in Zuidwest-Nederland en schreef Maarten Schoemaker over zijn op de Zandmotor gevonden tarsometatarsis van een sperweruil.

Een artikel over geologisch onderzoek nabij voormalige kleigroeves op de Lonnekerberg, geschreven door Ton Lindemann, Maarten van den Bosch, Taco Bor en anderen vond zijn weg naar het juninummer. In hetzelfde nummer kon u ook de bijdrage lezen van Bert de Haar over de fossiele zoogdierresten van Haerst en Sekdoorn en die van Kristiaan Hoedemakers en Leo Dufraing over de Elasmobranchii uit het Zand van Edegem.

Voor het oktobernummer ging Freddy van Nieulande in op slijtage (en groei) van *Campanile giganteum*. Ook verscheen er na lange tijd weer een excusieverslag, deze maal over privé-excursies in de Touraine geschreven door Mai Arets en werden de vogelvondsten uit de zandsuppleties afkomstig van de Steenbanken beschreven door Bram Lan-

geveld, André Cardol, Bente Nieland en Henk Mulder.

In het decembernummer werden opnieuw vogelresten beschreven, nu van het strand van Katwijk, door Bram Langeveld en Arie Twigt. Daarna volgde een artikel over *Otodus obliquus* uit een zandsuppletie op het strand van Dishoek door Johan Vellekoop en Michiel Bil en schreven Bram Langeveld, Sander Schouten, Taco Bor en anderen over de tanden van *Carcharodon carcharias* van de Nederlandse stranden.

### Andere bijdragen

In het maartnummer vond u de jaarverslagen van 2020. De rubriek Voor U Gelezen verscheen met in totaal drie bijdragen, twee in het maart- en één in het oktobernummer. En in het oktobernummer werden wij op de tentoonstelling en het boek *Au temps de Falun (Touraine)* attent gemaakt. De 'rubriek' Aangeboden vond u in alle nummers terug. In zowel het oktober- als decembernummer kon het geologisch secretariaat u weer - ondanks de pandemie - goed nieuws brengen.

Helaas overleden dit jaar meerdere oudleden. Voor de oprichters Ed de Vogel en Arie Janssen - de laatste was jarenlang de spil van onze vereniging - werden in het oktobernummers in memoriams geplaatst en in het decembernummer kreeg ons oudlid Cor Karnekamp een in memoriam.

### Diversen

Omdat vanwege de pandemie ook in 2021 geen enkele bijeenkomst doorgang kon vinden en slecht twee excursie gehouden konden worden werden opnieuw alle nummers downloadbaar, vrij van embargo, op de website geplaatst.

Het aantal pagina's bedroeg dit jaar 156, wat een veel groter aantal was dan voorgaande jaren (van 2014 t/m 2020 was dat min. 84 p. en max. 124 p. per jaargang). De twee laatste nummers werden extra omvangrijk doordat aan het derde nummer onverwacht de twee in memoriams moesten worden toegevoegd en voor het vierde nummer bleek een artikel, waarvoor plaatsing reeds was toegezegd, veel meer pagina's te omvatten dan aanvankelijk door mij was ingeschat.

### Dank

Voor het verzendklaar maken en op het postkantoor afleveren worden Renate en Marian Helwerda natuurlijk weer zeer bedankt. Mijn mederedacteur Gerard van der Velde bedank ik bij deze hartelijk 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](http://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 2021

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.

Opnieuw een jaar met weinig activiteiten en daarom ook weinig updates op de website. Ook dit jaar was Afzettingen direct te downloaden vanaf de website. Dit is duidelijk terug te zien als impuls in websitebezoek. Daarbij is het leuk om aan te geven dat het downloaden van Afzettingen 41-3 (2020) populair blijft. Waar normaal na enkele maanden het aantal downloads zakt, blijft deze stabiel in het lijstje met meest gedownloade bestanden staan. Totaal werden de Afzettingen 41-3 tot en met Afzettingen 42-4 dit jaar 1804 keer gedownload.

Downloads Afzettingen 2021.

Afzettingen	2020-3	2020-4	2021-1	2021-2	2021-3	2021-4
Januari	32	22	0	0	0	0
Februari	46	19	0	0	0	0
Maart	41	15	77	0	0	0
April	43	16	81	0	0	0
Mei	41	10	87	0	0	0
Juni	33	6	52	0	0	0
Juli	60	21	154	88	0	0
Augustus	60	6	70	24	0	0
September	29	2	47	37	0	0
Oktober	32	0	80	39	73	0
November	36	4	23	43	26	0
December	48	8	38	55	26	54

In totaal zijn er in 2021 104393 (2020: 112190) websitebezoekers op de website geweest. Dit waren er 7797 minder dan in 2020.

Website bezoekers 2021.

Maand	Dagelijks gemiddelde	Maandelijks
Januari	231	7162
Februari	233	6535
Maart	284	8807
April	326	9807
Mei	331	10280
Juni	331	9948
Juli	321	9963
Augustus	328	10175
September	296	8904
Oktober	264	8214
November	256	7689
December	222	6909

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 2020. 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. Lid worden
6. Links
7. Bestuur
8. Onderzoek (Klassieke vindplaatsen)
9. Tijdschriften - Afzettingen
10. Onderzoek - Miste

Op de Facebookpagina Werkgroep voor Tertiaire en Kwartaire Geologie hadden we op 1 januari 2021 317 'Vind ik leuk's'. Op 31 december 2021 was dit gegroeid naar 387. Met berichten om bijvoorbeeld Afzettingen te promoten bereikten we hier tussen de 150 en 200 Facebook accounts mee.

In de Facebookgroep WTKG hadden we op 1 januari 2021 389 leden en op 31 december 2021 waren dat er 420. 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. De besloten Facebookgroep Rupel, waar alleen WTKG leden zitten die deelnemen aan excursies, had op 1 januari 2021 71 leden. Op 31 december 2021 waren dat er 82. Deze toename vanwege het kunnen doorgaan van enkele excursies naar Kruike.

*Gerard Verwey, webmaster*