



Agenda activiteiten op geologisch gebied (oktober-november)

Landelijke en regionale LVGA-activiteiten

<i>Lezingen</i>	<i>pag. 1</i>
<i>Jeugdactiviteiten</i>	<i>pag. 8</i>
<i>Excursies</i>	<i>pag. 9</i>
<i>Cursussen</i>	<i>pag. 10</i>

Lezingen (oktober-november)

Dinsdag 1 oktober 2024, 20.00-22.00 uur

Lezing over **"Barnsteen"** door **Sjoerd Wendelaar**, emeritus hoogleraar Dierfysiologie, Radboud Universiteit, Nijmegen

Locatie: Ontmoetingscentrum "De Meent", Orion 3, **Amstelveen-Zuid**

Georganiseerd door **LVGA afdeling Amstelland**

Het was in de oudheid al opgevallen dat barnsteen soms uitstekend bewaarde plantendelen en kleine diertjes bevat. Maar de studie hiervan begon pas aan het eind van de 19^e eeuw toen men zich realiseerde dat het hier fossielen betrof die inzicht geven in de biodiversiteit en het milieu van vele miljoenen jaren geleden.

Bijdrage in de kosten € 1,50. Graag wel aanmelden bij: geakringamstelland@gmail.com

Vrijdag 4 oktober 2024, 20.00-22.00 uur

Lezing over **"De Triceratops; veldwerk, onderzoek en het opzetten in het museum"** door **Jimmy de Rooij**, dino-onderzoeker bij Naturalis, Leiden

Locatie: 'Doelum', Hogenkampseweg 45, 6871 JK **Renkum**

Georganiseerd door **Werkgroep Fossielen Wageningen**

Jimmy de Rooij is meerdere malen naar Wyoming gereisd om voor Naturalis skeletten van de Triceratops op te graven. Daarnaast heeft hij zich bezig gehouden met onderzoek naar de samenstelling van het botweefsel en het tandglazuur. In deze lezing vertelt hij over de opgravingen, het onderzoek van botten en tanden, en het opzetten van de skeletten. Mei 2024 is Jimmy gepromoveerd aan de UU op de Triceratops.

Voor deze lezing moeten LVGA-leden die geen lid zijn van de Werkgroep Fossielen Wageningen zich uiterlijk één week van tevoren aanmelden via info@werkgroepfossielenwageningen.nl

Vrijdag 4 oktober 2024, 20.00-22.00 uur

Lezing over **"De geologie van Suriname"** door **Salomon Kroonenberg**, emeritus hoogleraar TU Delft

Locatie: Dorpshuis de Geist, Vinkenlaan 7, 1834 GN **Sint Pancras**

Georganiseerd door **LVGA afdeling West-Friesland**

Hoe is Suriname ontstaan? Wat is de oorsprong van haar gesteenten, haar landschappen, haar delfstoffen, haar landbouwgronden en haar kust? Een geschiedenis die al twee miljard jaar geleden begon tijdens de Trans-Amazonische Gebergtevorming.

Ook als niet-afdelingslid bent u van harte welkom; bijdrage € 5,-.

Wel van tevoren aanmelden bij: lvgawestfriesland@gmail.com

Dinsdag 8 oktober 2024, 20.00-22.00 uur

Lezing over **"Het grootste Triceratops massagraf ter wereld"** door **Jimmy de Rooij**, dino-onderzoeker bij Naturalis, Leiden

Locatie: Parochiehuys van de Antonius van Paduakerk, van Slichtenhorststraat 81, **Nijmegen**

Georganiseerd door **LVGA afdeling Arnhem/Nijmegen**

Jimmy de Rooij is meerdere malen naar Wyoming gereisd om voor Naturalis skeletten van de Triceratops op te graven uit een massagraf van Triceratops. In deze lezing vertelt hij over de opgravingen, het onderzoek van botten en tanden, en het opzetten van de skeletten.

Belangstellenden van buiten de LVGA afdeling betalen € 7,50.

Voor meer informatie: piet@pietvankalmthout.com

Vrijdag 11 oktober 2024, 19.30-22.30 uur

Lezing over **"Geologische ontstaansgeschiedenis van Drenthe"** en **"Zand in soorten en maten"** door **Koos Tap**, amateur-geoloog bij de Zwolse LVGA afdeling en bij het Hunebedcentrum Borger

Locatie: Nooterhof, Goertjesweg 3, 8013 PA **Zwolle**

Georganiseerd door **Geologische Vereniging Zwolle e.o.**

Als u geen lid bent van de Geologische Vereniging Zwolle, graag een bijdrage van € 5,-.

Informatie en aanmelden: arnold.kip@wxs.nl

Maandag 14 oktober 2024, 20.00-22.30 uur

Lezing over **"Geologische reis door Bretagne"** door **Jacques Feijen**, van de Mineralogische Kring Antwerpen

Locatie: DAC Het Karwei, Kastelenweg 1-3, 6134 BK **Sittard**

Georganiseerd door **LVGA afdeling Zuidoost Nederland**

Toegankelijk voor alle leden van de LVGA. Informatie: <https://gea-zon.nl/>

Dinsdag 15 oktober 2024, 20.00-22.00 uur

Lezing over **"Mineralen van Asturias"** door **Hans Sanders**, redacteur Nieuwsbrief LVGA en oud-voorzitter GEA

Locatie: Kristalkelder, Javalaan 100/110, **Groningen**

Georganiseerd door **Geologische Vereniging 'Het Kristal'**

Prachtige mineralen zoals fluoriet (zie hiernaast: foto Jalla Stones) en pyriet worden gevonden in de Noord-Spaanse provincie Asturië.

Belangstellenden van buiten 'Het Kristal' zijn welkom.

Zie ook www.kristalgroningen.nl

Wel graag van tevoren opgeven i.v.m. aantal zitplaatsen: info@kristalgroningen.nl



Woensdag 16 oktober 2024, 20.00-22.00 uur

Lezing over **"Wallis, meer dan Binn alleen"** door **Paul Mestrom**, gepensioneerd leraar scheikunde

Locatie: Natuurmuseum Fryslân, Schoenmakersperk 2, 8911 EM **Leeuwarden**

Georganiseerd door **LVGA afdeling Fryslân**

Deze avond gaat over minder beroemde vindplaatsen in het Binntal en met name over de bijzondere vondsten die Ate van der Burgt, Stéphane Cuchet en Mischa Crumbach deden in het Monte Leone dek. Het gaat om vrij zeldzame mineralen die gevormd zijn op een heel andere manier dan de klassieke alpiene mineralen.

Meer informatie bij voorzitter Harm Wieringa: voorzitter@geologiefriesland.nl

Vrijdag 18 oktober 2024. 20.00-22.00 uur

Lezing over **"De Oost-Afrikaanse Breuk"** door **Clarinus Nauta**, oud-voorzitter NGV

Locatie: Hunebedcentrum, Bronnegerstraat 12, 9531 TG, **Borger, Nederland**

Georganiseerd door **Gea Drenthe**

De spreker heeft veel landen bezocht in Oost-Afrika en het Nabije Oosten en raakte gefascineerd door vulkanen zoals de Erte Ale, Dallol, Ol Doinyo Lengai en Nyragongo. Wat zijn de oorzaken van dit vulkanisme? De Oost-Afrikaanse breuk?

Beelden laten zien waarom Oost-Afrika zo bijzonder is. Natuurlijk door de olifanten, wildebeesten, zebra's en rhino's. maar ook vanwege de diversiteit in plantengroei. Flora en fauna hebben zich ontwikkeld in een geologisch landschap van breukgebergten, kraters en caldera's. En Oost-Afrika is de bakermat van de eerste mensachtigen. Hoe kunnen we riftvorming herkennen en verklaren? Wat gaat er in de komende miljoenen jaren gebeuren?

De lezing is toegankelijk voor alle LVGA leden; wel graag aanmelden via secretaris@gea-drenthe.nl

Vrijdag 1 november 2024, 20.00-22.00 uur

Lezing over "De Piesberg" door **Tim Wolterbeek**, postdoc aardwetenschappen, Universiteit Utrecht

Locatie: Dorpshuis de Geist, Vinkenlaan 7, 1834 GN **Sint Pancras**

Georganiseerd door **LVGA afdeling West-Friesland**

De Piesberg nabij Osnabrück is een begrip onder fossielenverzamelaars. In deze presentatie zullen de verschillende facetten van dit juweel van een Carbonontsluiting - Duits Nationaal Geotop - tegen het licht worden gehouden. Dit omhooggestuwd stuk aardkorst vormt, samen met de Hügge en Schafberg, de meest noordelijke ontsluiting van het Boven-Carbon in Duitsland. De steenkoolwinning - voor een kalkoven - werd voor het eerst vermeld in 1461. In de huidige



steengroeve kun je nog altijd sporen van mijnbouw, kapotte uitbreidingen, houten rails en andere zaken ontdekken. De focus is intussen naar zandsteenwinning verschoven. De Piesberg geniet internationale bekendheid vanwege haar rijkdom aan plant- en dierfossielen uit het Westfalen D, welke bewaard zijn gebleven in de vorm van een kenmerkend laagje zilvergrijs gümbelet. De thermische oorsprong van deze ongewone mineralogie is nog in discussie. Met prachtige fluviatiele systemen en de recente ontdekking van een meerafzetting heeft de groeve ook sedimentologisch veel te bieden.

Ook als niet-afdelingslid bent u van harte welkom; bijdrage € 5,-.

Wel van tevoren aanmelden bij: lvgawestfriesland@gmail.com

Vrijdag 1 november 2024, 20.00-22.00 uur

Lezing over "Evolutie van insecten en aanverwante arthropoden" door **Paul Hille**, amateur paleontoloog en econoom

Locatie: 'Doelum', Hogenkampseweg 45, 6871 JK **Renkum**

Georganiseerd door **Werkgroep Fossielen Wageningen**

De lezing gaat over de evolutie van insecten en aanverwante arthropoden zoals spinnen en miljoenpoten. Vanaf het begin van het Devoon zijn insecten al duidelijk aanwezig. Hun voorouders waren er uiteraard al eerder. In het Carbon konden insecten heel groot worden; denk bijvoorbeeld aan de reuzenlibelle Meganeura met een vleugelspanwijdte van 75 cm.

Een paar honderd miljoen jaar later ontstonden er ook sociale insecten en door vondsten in onder andere barnsteen kan men ze van alle kanten bekijken en bestuderen. In de lezing komen ook aan de orde de bouw van insecten, hun gedrag en rol, metamorfose en natuurlijk ook de verschillende vormen van fossilisatie.

Voor deze lezing moeten LVGA-leden die geen lid zijn van de Werkgroep Fossielen Wageningen zich uiterlijk één week van tevoren aanmelden via info@werkgroepfossielenwageningen.nl

Dinsdag 5 november 2024, 20.00-22.00 uur

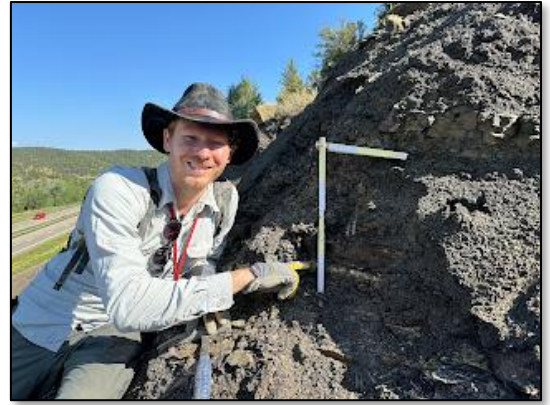
Lezing over "Dinosauriërs: een 200-jarig jubileum met een stoffig einde" door **Pim Kaskes**, geoloog en geochemicus Vrije Universiteit Brussel

Locatie: Ontmoetingscentrum "De Meent", Orion 3, **Amstelveen-Zuid**

Georganiseerd door **LVGA afdeling Amstelland**

Fijn stof van verpulverd gesteente dat vrijkwam bij de Chicxulub meteorietinslag in Mexico heeft een dominante rol gespeeld bij de afkoeling van het klimaat, de verstoring van fotosynthese en het massale uitsterven van het leven op onze planeet 66 miljoen jaar geleden. Dit is de conclusie van een onderzoek dat is gepubliceerd in Nature Geoscience. Pim Kaskes vertelt tijdens zijn lezing over dit onderzoek en zijn bijdrage aan deze studie. Hij blikt vooruit op toekomstige projecten om het uitsterven van de niet-vliegende dinosauriërs nog beter in kaart te brengen.

Bijdrage in de kosten € 1,50. Graag wel aanmelden bij:
geakringamstelland@gmail.com



Pim Kaskes wijst de Krijt-Paleogeen grens aan in een sectie in zuid Colorado (USA), welke nieuwe inzichten brengt over het uitsterven van de dinosauriërs

Woensdag 6 november 2024, 19.15-22.00 uur

Lezing over **"De Oost-Afrikaanse breuk"** door **Clarinus Nauta**, oud-voorzitter NGV

Locatie: Duurzaam leslokaal van Bezoekerscentrum Wolfslaar, Wolfslaardreef 95, 4834 SN **Breda**
Georganiseerd door **LVGA afdeling West-Brabant**

Presentatie over het losscheuren van Madagaskar en de Great Rift: een voorbode van toekomstig losscheuren van Oost-Afrika? Zie ook de beschrijving van de lezing op 18 oktober.

Alle LVGA-leden zijn welkom ná aanmelden vooraf én tegen betaling van € 7,50.

Neem contact op met secretaris John Bastiaansen john.bastiaansen@gmail.com

Vrijdag 8 november 2024, 19.30-22.30 uur

Lezing over **"Mineralen van de Eifel"** door **Henk Smeets**, amateur mineraloog en auteur van "Microminerals"

Locatie: Nooterhof, Goertjesweg 3, 8013 PA **Zwolle**

Georganiseerd door **Geologische Vereniging Zwolle e.o.**

De spreker is enthousiast verzamelaar van micromineralen, mineralen die zo klein zijn dat je ze alleen met een loep of microscoop kunt zien. De Eifel, min of meer zijn achtertuin, bezoekt hij regelmatig. Zijn foto's publiceert hij op zijn eigen website www.tomeikminerals.com. De Eifel is een Eldorado voor micromounters. Een honderdtal van de vondsten van de afgelopen jaren passeren de revue.

Als u geen lid bent van de Geologische Vereniging Zwolle, graag een bijdrage van € 5,-. Informatie en aanmelden: arnold.kip@wxs.nl



Zaterdag 9 november 2024, 9.30-16.00 uur

Lezingendag over **"Zoutwinning in Twente: Geologie en Techniek"**, in **Hengelo**

Locatie: Voggelhoes, Boortorenweg 27, 7554 RS **Hengelo**

Georganiseerd door **NOBIAN, LVGA en Zoutmuseum Delden**

Zie ook informatie via de link: [Lezingendag bij Nobian](#)



Programma:

- 09.30-10.15 Registratie, koffie/thee, ontmoeting, mini-expo over zout en verschillende kristalvormen
10.15-10.25 **NOBIAN** introductiefilm
10.25-11.15 **Hans de Bresser**, hoogleraar Universiteit van Utrecht, over **“Ontstaan van zout, zouttektoniek en relatie met plaattektoniek”**
11.20-12.10 **Marinus den Hartogh**, geoloog, ‘technology manager brinefields’ bij Nobian, over **“Geschiedenis van de zoutwinning: waar vindt men zout en het belang van de geologie voor de zoutwinning”**
12.10-13.00 **Lunchpauze**. Lunch wordt aangeboden door Nobian
13.00-13.50 **Medewerker van Nobian** over **“Techniek van zoutwinning, belang van de afmetingen van de cavernes o.a. om verzakkingen te voorkomen”**
14.00-16.00 Busrit o.l.v. **“Marinus den Hartogh”** langs zoutwinningsplaatsen o.a. Haaksbergen. Technische en landschappelijke uitleg.
16.00 Koffie en afsluiting

Bibliotheek van de LVGA:

Leden kunnen van tevoren literatuur bestellen uit de Bibliotheek van de LVGA, gevestigd in het Gelders Geologisch Museum in Velp: <https://geologischmuseum.nl/bibliotheek/>. Die kan op deze dag in ontvangst worden genomen, maar kan ook per post worden verstuurd. Geleend materiaal kan worden ingeleverd.

Locatie:

Dit keer **niet** in Utrecht maar in **Hengelo**. Het ‘Voggelhoes’ is een multifunctioneel ontmoetingscentrum op de Boortorenweg 27 in Hengelo, bij het terrein van Nobian. Als u er een weekend van maakt - Hengelo is uniek maar wellicht niet naast de deur - kunt u zondag het Zoutmuseum in Delden bezoeken. Dankzij moderne VR techniek daalt u af door verschillende aardlagen naar een zoutcaverne. Zie www.zoutmuseum.nl voor openingstijden en algemene informatie.

Aanmelden:

Aanmelden (**maximaal 60 personen!**) is verplicht i.v.m. de beveiliging en de catering. NOBIAN is gastheer en betaalt een groot deel van de kosten. LVGA-leden betalen, als tegemoetkoming in de kosten, een eigen bijdrage van € 15,-. Niet-leden betalen € 25,-. Als u zich aanmeldt krijgt u per mail een bevestiging met een QR code waarmee u vooraf betaalt. U dient uw bijdrage vooraf te betalen op rekening NL 52 INGB 0102 7415 81 t.n.v. ‘Landelijke Vereniging voor Geologische Activiteiten’, met de vermelding ‘NOBIAN 9 nov. 2024’.
Als u onverhoopt niet kunt komen, wordt u dringend verzocht dat door te geven of door te bellen naar Clarinus Nauta, m 06-36023979.

Klik om u aan te melden [Opgave Lezingendag Nobian](#)

Zondag 10 november 2024, 13.00-15.00 uur

Lezing: Leidse Winterlezing **“Metalen en mineralen voor de energietransitie”** door **Frank Beunk**, geoloog en docent Aardwetenschappen, VU Amsterdam
Locatie: Rijksmuseum van Oudheden (Leemanszaal), Rapenburg 28, **Leiden**
Georganiseerd door **GEA – Kring Rijnland**

Toegang gratis voor alle LVGA-leden. Informatie: www.geakringrijnland.nl

Maandag 11 november 2024, 20.00-22.30 uur

Lezing over **“Waterhoudende kopersilicaten”** door **Ernst Burke**, gepensioneerd mineraloog VU
Locatie: DAC Het Karwei, Kastelenweg 1-3, 6134 BK **Sittard**
Georganiseerd door **LVGA afdeling Zuidoost Nederland**

De silicaten van alleen koper vormen een kleine groep van mineralen, die alle waterhoudend zijn, in de vorm van hydroxide en/of kristalwater. In Katanga/Congo komen vier ‘geldige’ kopersilicaten voor - chrysocolla, dioptaas, plancheiet en shattuckiet - en twee ‘gediscrediteerde’ kopersilicaten mineralen - bisbeeiet en katangiet - die later beide bleken te bestaan uit chrysocolla en/of plancheiet.

De kopersilicaten waren bekend of zijn beschreven toen men nog niet makkelijk röntgenmethoden kon toepassen. Verwarringen waren dus onvermijdelijk. In de lezing worden de lange geschiedenis en de vele problemen van deze mineraalgroep toegelicht.

Toegankelijk voor alle leden van de LVGA. Informatie: <https://gea-zon.nl/>

Dinsdag 12 november 2024, 20.00-22.00 uur

Lezing over **“Vulkanisme in Italië”** door **Jack Lanting**, geoloog en IT-er, reisleader bij Georeizen
Locatie: Parochiehuys van de Antonius van Paduakerk, van Slichtenhorststraat 81, **Nijmegen**
Georganiseerd door **LVGA afdeling Arnhem/Nijmegen**

Deze presentatie is een reisverslag van een excursie langs Italië’s actieve vulkanen.

Belangstellenden van buiten de LVGA afdeling betalen € 7,50.

Voor meer informatie: piet@pietvankalmthout.com

Vrijdag 15 november 2024. 20.00-22.00 uur

Lezing over **“Fossielen van het bekken van Parijs”** door **Johan Vellekoop**, ass. professor geologie KU Leuven
Locatie: Hunebedcentrum, Bronnegerstraat 12, 9531 TG, **Borger, Nederland**
Georganiseerd door **Gea Drenthe**

De lezing is toegankelijk voor alle LVGA leden; wel graag aanmelden via secretaris@gea-drenthe.nl

Maandag 18 november 2024, 20.00-22.00 uur

Lezing over **“Evolutie van bomen”** door **Erwin Kaspers**, lid Amathysta
Locatie: Geologisch Museum Hofland, Hilversumseweg 51, 1251 EW **Laren**
Georganiseerd door **LVGA afdeling Midden-Nederland**

De “Evolutie van bomen” geeft inzicht over de ontwikkeling van de bomen van 385 miljoen jaar geleden tot de huidige tijd met overzichten van de grote klimaatveranderingen in de geologische geschiedenis van de Aarde, toegelicht met prachtige beelden van de fossielen van hout en verschillende voorbeelden hoe hout kan verstenen.

Alle LVGA-leden zijn welkom. U betaalt uitsluitend voor de koffie. Zie www.geologietrecht.nl

Dinsdag 19 november 2024, 20.00-22.00 uur

Lezing over **“Fascinerende fossielen”** door **Bram Langeveld**, conservator Natuurhistorisch Museum Rotterdam

Locatie: Kristalkelder, Javalaan 100/110, **Groningen**

Georganiseerd door **Geologische Vereniging ‘Het Kristal’**

De spreker is auteur van het boek “Fascinerende fossielen” over 50 Nederlandse fossielen van dinosaurus tot reuzenalk.

Belangstellenden van buiten ‘Het Kristal’ zijn welkom. Zie ook www.kristalgroningen.nl

Wel graag van tevoren opgeven i.v.m. aantal zitplaatsen: info@kristalgroningen.nl

Woensdag 20 november 2024, 20.00-22.00 uur

Lezing over **“Bijzondere gesteenten in Scandinavië”** door **Berend Jan Grotenhuis**, verbonden aan Museum Schokland en onderscheiden met de “Van der Lijn-onderscheiding” in 2015

Locatie: Natuurmuseum Fryslân, Schoenmakersperk 2, 8911 EM **Leeuwarden**

Georganiseerd door **LVGA afdeling Fryslân**

De spreker toont diverse geologisch interessante plaatsen in Zweden, Noorwegen en Finland, en laat zien wat er zoal aan gesteenten te vinden is.

Meer informatie bij voorzitter Harm Wieringa: voorzitter@geologiefriesland.nl

Jeugdactiviteiten (oktober-november)

Zaterdag 12 oktober 2024, 9.45-15.30 uur

Excursie voor jeugd/junior leden met bezoeken aan **Zandgroeve Domelaar en Natuurmuseum Holterberg** en **herkennen van gesteenten**

Georganiseerd door **LVGA**

Informatie: [Informatie excursie 12 oktober](#) Inschrijven: [Inschrijfformulier](#)

Excursies (oktober-november)

Zondag 6 oktober 2024, 10.30 uur vertrek

Excursie naar **Hohenlimburger Kalkwerke Hagen**

Georganiseerd door **Geologische Vereniging 'Het Kristal'**

Interessante plek voor mineralen. Opgeven bij de excursiecommissie info@kristalgroningen.nl

Zaterdag 12 oktober 2024

Excursie naar **'Zandwinning Oosterweilanden'** in **Vriezenveen**

Georganiseerd door **Gea Drenthe**

Exacte locatie en aanvangstijd volgen nog.

Kosten voor dit bezoek zijn € 2,50 per persoon.

De excursie is toegankelijk voor Gea Drenthe leden en, bij voldoende ruimte, ook voor andere LVGA leden.

Informatie: [Gea Drenthe](#)

Zondag 20 oktober 2024

Excursie naar **'Piesberg, Osnabrück'**

Locatie: **Duitsland**

Georganiseerd door **LVGA afdeling GVMN (Geologische Vereniging Midden-Nederland)**

In deze enorme groeve, waar harde zandsteen ontgonnen wordt, bevinden zich afzettingen (schalies en steenkool) uit het Carboon. Vooral in de schalies zijn veel plantenfossielen te vinden, maar ook fossielen van diverse insecten en van de degenkrab. De deskundige gids Tim Wolterbeek kan hier alles over vertellen.

Leden van de Afdeling GVMN hebben voorrang, maar andere LVGA leden kunnen zich ook inschrijven. Kosten € 10,- pp.

Aanmelden (tot 20 september) en informatie:

[Aanmelden Piesberg](#)



Vrijdag 25 t/m zondag 27 oktober 2024

Excursie naar **'Sauerland'**

Georganiseerd door **Geologische Vereniging Zwolle e.o.**

LVGA leden van buiten de afdeling Zwolle betalen € 30,-.

Informatie en opgave: c.nauta@home.nl

Cursussen (oktober-november)

Zaterdag 5, 12 en 19 oktober 2024, 11.00-16.00 uur

Cursus over **"Het verhaal van de Aarde"** door **Marcel van Schoor**, HOVO docent geologie

Locatie: Willem II, Boschveldweg 471, **Den Bosch**

Georganiseerd door **LVGA**

In de zoektocht naar de geschiedenis van de aarde krijgen fossielen een belangrijke rol. Zij herinneren de mensheid aan de vele soorten van leven die op aarde hebben bestaan. De evolutie bleek de sleutel tot een indeling van de geologische tijd. Welke ingrijpende gebeurtenissen kenmerken de vorming van de aarde? Nieuwe technieken zorgen voor een betere datering van deze gebeurtenissen, ook van gesteenten zonder fossielen.

Om het verhaal te illustreren, komen een groot aantal indrukwekkende landschappen en locaties aan bod die een bijzondere blik op de evolutie van de aarde en het leven geven, van Australië tot Zuid-Limburg. U gaat op reis naar onbekende werelden met vreemde bewoners.

Voor meer informatie over locatie, kosten en aanmelding: [Cursus Aarde](#)

Zaterdag 2, 16, 30 november en 14 december 2024, 11.00-16.00 uur

Cursus over **"Paleontologie: Basisprincipes van het determineren van Fossielen"** door **Nicolaas Taverne** en **Robbert Striekwold**, Wageningen Universiteit

Locatie: Geologisch Museum Hofland, Hilversumseweg 51, 1251 EW **Laren**

Georganiseerd door **LVGA**

De cursus maakt de deelnemers bekend met de basisprincipes van het determineren van fossielen en is bedoeld voor verzamelaars die graag meer willen weten over het bestuderen, herkennen en op naam brengen van fossielen.

De leerdoelen zijn:

- . De belangrijkste soorten matrix kunnen herkennen en de herkomst ervan begrijpen
- . De vorming van fossielen kunnen uitleggen
- . Basisconcepten van de biologische taxonomie kunnen uitleggen en toepassen
- . De belangrijkste groepen fossielen op het oog van elkaar kunnen onderscheiden
- . Begrijpen welke levende organismen corresponderen met fossiele groepen
- . Gebruikmaken van o.a. literatuur om fossielen op genusniveau te kunnen determineren

Voor uitgebreide informatie over locatie, kosten en aanmelding: [Cursus Paleontologie](#)

Voor opmerkingen over deze Agenda: dkrlsn@gmail.com of lvga.programmaberichten@geologie.nu