



Agenda activiteiten op geologisch gebied (december-januari)

Landelijke en regionale LVGA-activiteiten

Lezingen

pag. 1

Lezingen (december-januari)

Vrijdag 6 december 2024, 20.00-22.00 uur

Lezing over **"Het ontstaan van de allergrootste gebergten: de Andes en de Himalaya"** door **Wouter Pieter Schellart**, hoogleraar 'Geodynamics and Tectonics', VU Amsterdam

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

Georganiseerd door **LVGA afdeling West-Friesland**

De mens is al duizenden jaren gefascineerd door bergen. Ruim 200 jaar geleden begonnen de eerste geologen gesteenten en structuren in diverse bergketens zoals de Alpen, Himalaya en Andes in kaart te brengen. De Theorie van de Plaattektoniek 60 jaar geleden maakte duidelijk dat zulke gebergten worden gevormd door convergerende tektonische platen en ook wat het fundamentele verschil is tussen Andes-achtige gebergten en Himalaya-achtige gebergten.

Onduidelijk was het mechanisme dat verantwoordelijk is voor de enorme krachten die nodig zijn om dergelijke bergketens te bouwen. In deze lezing worden geavanceerde experimenten en computermodellen gepresenteerd, die laten zien hoe de aardse lagen worden gebroken, verkreukeld en verkort om zo bergen te vormen.

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

Wel van tevoren aanmelden bij: lvgawestfriesland@gmail.com

Zondag 8 december 2024, 13.00-15.00 uur

Lezing: Leidse Winterlezing **"Modderstromen op Mars"** door **Lonneke Roelofs**, PhD Kandidaat Universiteit Utrecht

Locatie: Rijksmuseum van Oudheden (Leemanszaal), Rapenburg 28, **Leiden**

Georganiseerd door **LVGA afdeling Rijnland**

De geschiedenis van Mars wordt gekarakteriseerd door verschillende geologische en astronomische processen; van vulkanisme en meteoriet inslagen, tot rivieren, gletsjers en CO₂ gedreven processen. Satellieten en rovers hebben ons de afgelopen decennia veel geleerd over Mars, maar veel vragen blijven onbeantwoord. Eén van die grote vragen gaat over de jaarlijkse modderstromen. Deze modderstromen lijken erg veel op Aardse modderstromen. Maar vloeibaar water is niet stabiel op het oppervlak van Mars. Dus, hoe zit dat? In deze lezing worden de geologische geschiedenis van Mars en recente ontdekkingen over het Mars oppervlak behandeld.

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



Lonneke Roelofs bij de Marskamer van de Open University, Milton Keynes (UK)

Maandag 9 december 2024, 20.00-22.30 uur

Lezing over **"Eifel mineralen"** door **Henk Smeets**, amateur mineraloog en auteur van "Microminerals"
Locatie: DAC Het Karwei, Kastelenweg 1-3, 6134 BK **Sittard**
Georganiseerd door **LVGA afdeling Zuidoost Nederland**

Naast nieuwe persoonlijke vondsten van de laatste jaren komen een aantal zeer bijzondere en uitermate zeldzame Eifel-mineralen aan bod - alle geanalyseerd - en afkomstig uit een oude verzameling van een gerenommeerde Duitse verzamelaar.

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

Dinsdag 10 december 2024, 20.00-22.00 uur

Lezing over **"Gesteentevorming en vergletsjering in de Alpen"** door **Hans de Jong**, HOVO docent geologie
Locatie: Parochiehuys van de Antonius van Paduakerk, van Slichtenhorststraat 81, **Nijmegen**
Georganiseerd door **LVGA afdeling Arnhem/Nijmegen**

De Alpen vormen niet alleen het geologisch best onderzochte gebergte ter wereld, maar het is ook zeer afwisselend van vormen en structuren door de talloze perioden waarin het door landijs bedekt is geweest. Daarmee is het ook nog, één van de meest interessante gebergten door de glaciale verschijnselen die daarbij zijn gevormd.

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

Voor meer informatie: piet@pietvankalmthout.com

Vrijdag 13 december 2024, 19.30-22.30 uur

Lezing over **"Vondsten in de Steenwijkse klei"** door **Zwaan Beijck**, lid van LVGA afdeling Zwolle
Locatie: Nooterhof, Goertjesweg 3, 8013 PA **Zwolle**
Georganiseerd door **Geologische Vereniging Zwolle e.o.**

Zwaan Beijck is geïnteresseerd in zowel fossielen als artefacten. Zij woont in Steenwijk dicht bij de akkers waar de ploeg tot in het keileem komt. Met toestemming van de betrokken boer kan zij daar al jarenlang verzamelen. In de lezing komen zowel haar fossielvondsten aan bod als de artefacten uit de steentijd die zij daar heeft kunnen vinden.

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

Maandag 16 december 2024, 20.00-22.00 uur

Lezing over **“Mineralen zoeken in Bulgarije”** door **Robert Rensing**, lid afdeling Midden-Nederland
Locatie: Geologisch Museum Hofland, Hilversumseweg 51, 1251 EW Laren
Georganiseerd door **LVGA afdeling Geologische Vereniging Midden-Nederland**

De spreker heeft een aantal reizen gemaakt naar Bulgarije en met andere leden gezocht naar mineralen. Samen met een Bulgaarse gids zijn plekken bezocht waar o.a. amethyst, agaten, azuriet, cerussiet en almandien werd gevonden. Ook zijn een aantal oude en een aantal actieve mijnen bezocht rondom Madan in het Rhodopegebergte. Deze bezoeken waren hoogtepunten van de reizen.

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

Woensdag 18 december 2024, 20.00-22.00 uur

Lezing over **“Oorsprong en evolutie van Vogels”** door **Paul Hille**, amateur paleontoloog en econoom
Locatie: Natuurmuseum Fryslân, Schoenmakersperk 2, 8911 EM Leeuwarden
Georganiseerd door **LVGA afdeling Fryslân**

De lezing gaat over de oorsprong en de evolutie van vogels. Het vliegen ontstond al bij de insecten in het Paleozoïcum. Over het ontstaan van vogels waren nog veel vraagtekens. Inmiddels zijn er bewijzen gevonden van gevederde dinosauriërs. Hoe hieruit mogelijk de vogels evolueerden wordt besproken in deze lezing, evenals de verdere evolutie van deze dieren en van hun veren.

Na de pauze: kerstborrel met hapje. Meer informatie bij Harm Wieringa:
voorzitter@geologiefriesland.nl

*Fossiele vogelveer, Cereste, Bekken van Manosque, Frankrijk.
Oligoceen 28-30 miljoen jaar oud*



Vrijdag 20 december 2024, 20.00-22.00 uur

Lezing over **“Geologie van Taiwan”** door **Vincent Lanjouw**, student Earth Structure and Dynamics, UU
Locatie: Hunebedcentrum, Bronnegerstraat 12, 9531 TG, **Borger, Nederland**
Georganiseerd door **Geologische Activiteiten Drenthe**

De lezing is toegankelijk voor alle LVGA leden; wel graag aanmelden via secretaris@gea-drenthe.nl
Meer informatie: www.gea-drenthe.nl/agenda

Dinsdag 7 januari 2025, 20.00-22.00 uur

Lezing over **“Pseudomorfofen, mineralen die hun identiteit verhullen en Mineralen fotograferen doe je zo”** door **Herman van Dennebroek**, oud docent & ICT coördinator Vituscollege Naarden
Locatie: Ontmoetingscentrum “De Meent”, Orion 3, **Amstelveen-Zuid**
Georganiseerd door **LVGA afdeling Amstelland**

Uitgelegd zal worden dat ‘pseudomorfose’ een kristallisatie is in een kristalvorm, die niet van dat mineraal zelf is. Dat klinkt geheimzinnig, maar in de lezing zal een groot deel van het geheim ontrafeld

worden en geïllustreerd worden met foto's. Het tweede gedeelte van de lezing zal gaan over de techniek van het fotograferen van mineralen met een spiegelreflex of een systeem camera waarbij een aantal prachtige foto's van mineralen zullen worden getoond.

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

Vrijdag 10 januari 2025, 20.00-22.00 uur

Lezing over "Oorsprong van het Nederlandse kustlandschap" door **Peter Vos**, geoloog en werkzaam bij de Geologische Dienst Nederland TNO

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

Georganiseerd door **LVGA afdeling West-Friesland**

Peter Vos is gespecialiseerd in de Holocene kustafzettingen van Nederland en heeft voor het 1e millenniumboek vernieuwde paleogeografische kaarten van de provincie Noord-Holland gemaakt.

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

Wel van tevoren aanmelden bij: lvgawestfriesland@gmail.com

Zondag 12 januari 2025, 13.00-15.00 uur

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

Locatie: Rijksmuseum van Oudheden (Leemanszaal), Rapenburg 28, **Leiden**

Georganiseerd door **LVGA afdeling Rijnland**

Jimmy de Rooij is meerdere malen naar Wyoming gereisd om voor Naturalis skeletten van de Triceratops op te graven uit een massagraf van Triceratops. Daarnaast heeft hij zich bezig gehouden met onderzoek naar de samenstelling van het botweefsel en het tandglazuur. Mei 2024 is Jimmy gepromoveerd aan de UU op de Triceratops.

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

Vrijdag 17 januari 2025, 19.30-22.30 uur

Lezing over "Geologie Fehmarnbelt tunnel project" door **Peter Verhoef**, gepens. geologisch ingenieur TUD en Boskalis

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

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

De Fehmarnbelt-tunnel is een 18 km lange onderzeese tunnel voor auto- en treinverkeer tussen Denemarken en Duitsland. De bouw begon in 2020 en de planning is dat de tunnel in 2029 klaar is.

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

Informatie en aanmelden: arnold.kip@wxs.nl



Toekomstige Fehmarnbeltverbinding in rood

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