

Boekbesprekingen



Heel de Peel Hét boek over de Peel

boekbespreking door Eduard Koster

Piet Blankers & Herman Peeters (Eindredactie), 2021
Stichting VEEN – de Peel
ISBN: 978-90-9033422-6 NUR-code: 520
401 pp., uitgebreide literatuurlijst, 300 afb.
(foto's, kaarten, grafieken en tabellen)
online te bestellen op www.heeldepeel.nl
Prijs € 29,95

De Stichting Verwerving Extra Eigendommen voor Natuurontwikkeling (VEEN) met als belangrijkste doelstelling het 'herstel van een oud cultuurlandschap rond de Peel' heeft in april 2021 een omvangrijk en rijkelijk geïllustreerd boek uitgebracht waarin veel van de kennis van dit voor Nederland unieke veenontginningsgebied is samengebracht. De twee redacteurs annex auteurs en bestuursleden van de Stichting samen met een zevental deskundige en ervaren auteurs staan garant voor de veelzijdige inhoud en kwaliteit van dit overzichtswerk. Mede dankzij de fraaie vormgeving is dit een goed leesbaar en aantrekkelijk boekwerk geworden.

In drie delen – I het ontstaan, II de ontginning en III de natuurontwikkeling – schetsen negen auteurs in vijftien hoofdstukken de vele facetten van een uitzonderlijk stukje Nederland.

Deel I. Hierin komt zoals gebruikelijk allereerst de ontstaansgeschiedenis aan bod. In hoofdstuk 1 en 2 worden in beknopt bestek de geologisch-bodemkundige en hydrologische eigenschappen van dit in geologisch opzicht overigens jonge veenlandschap besproken. Gezien de aardwetenschappelijke achtergrond van uw recensent is het niet verwonderlijk dat hij in dit verband een kritische noot plaatst; de geraadpleegde literatuur is tamelijk summier en gedaeterd en dit wordt ook weerspiegeld in de tekst. Ondanks een aantal mooie detailkaartjes in deze hoofdstukken blijft het lokaliseren van de vele topografische eenheden (beken, veenplassen, plaatsen, dekzandruggen etc.) in enkele gevallen moeilijk, zie b.v. figuur 17, dit is een zoekplaatje zelfs met de bijbehorende tekst en de overeenkomst met het patroon in figuur 18 is evenmin te vinden. Wat betreft de *mogelijke* ontstaanswijze van de 'kom van Griendtsveen' wordt de vorming van een pingo aangehaald. Gelukkig gebruiken de auteurs het woord *mogelijk*; het zou ook best een uitblazingskom kunnen zijn. Hoofdstuk 3 is een terugblik op de karakteristieke flora- en fauna-ontwikkeling van dit hoogveenlandschap. Tevens wordt in dit hoofdstuk aandacht besteed aan de veelzijdige archeologische vondsten, die in en om het veengebied gevonden zijn, inclusief enkele vermakelijke anekdotes.

Deel II. In dit omvangrijke deel van het boek komt een aardige mix van onderwerpen aan de orde, die allemaal op de één of andere wijze te maken hebben met het oorspronkelijk uitgestrekte hoogveenmoeras. Allereerst wordt uitleg gegeven over de sinds de middeleeuwen uitgevoerde lokale en kleinschalige veenontginnings; het zogenaamde turfsteken voor eigen gerief veelal in de vorm van reeksen van



turfputten of boerenkuilen (hoofdstuk 1). Een fase die gevolgd wordt in de tweede helft 19e en 20e eeuw door grootschalige exploitatie van het *bruine goud* door Veenderij Maatschappijen. Hiertoe moesten afwateringskanalen en wijken gegraven worden, de scheepvaart ontwikkeld worden voor de afvoer van de turf en dat alles uitgevoerd door grote aantallen turfstekers, en deels ook uit het buitenland aangetrokken seizoenarbeiders (hoofdstuk 2 en 3). Naast de productie van brandturf uit het zwartveen ontstond gaandeweg ook een lucratieve productie van turfstrooisel uit het minder als brandstof geschikte grauwveen. Grote dorpen als Griendtsveen en Helenaveen groeiden als kool voor de – in eerste aanleg armzalige – huisvesting van de duizenden turfstekers en fabrieksarbeiders. Halverwege de 20e eeuw werd voor het eerst van Rijksweg de bescherming van natuurgebieden in de Peel bevorderd (hoofdstuk 3). Tevens werd vooral door de eind 19e eeuw opgerichte Heide Maatschappij en het kort daarop ingestelde Staatsbosbeheer de ontginning van heidevelden en afgegraven veengebieden op grote schaal ter hand genomen. Veenontginningsgronden werden geschikt gemaakt voor landbouw en bosbouw en nieuwe ontginningsdorpen in voorheen onbewoonde gebieden werden ingericht (hoofdstuk 4). Wat resteert zijn de afgetakelde Peelrestanten, gekenmerkt door een hoge mate van versnippering en dientengevolge verminderde biodiversiteit (hoofdstuk 5).

Het is niet voor niets dat Deel III over natuurontwikkeling en daarmee samenhangende verbetering van milieucondities bijna de helft van het aantal pagina's in beslag neemt. Van de circa 160.000 ha oorspronkelijke woeste grond (hoogveenmoerassen) is er nu nog maar circa 4.400 ha in min of meer ongeschonden staat over. Uitbreiding van natuurgebieden, maatregelen voor natuurherstel en het terugdringen van schadelijke milieucondities zijn hard nodig en moeten bijdragen aan het behoud en de verbetering van natuurwaarden en het cultuurhistorisch erfgoed van de Peel. Resterende Peelrestanten kregen een beschermde status in het kader van de Natuurbeschermingswet, de Ecologische Hoofdstructuur en de Natura2000 inrichtingsgebieden (hoofdstuk 1). Herinrichting van het Nationaal Park de Grote Peel en diverse andere initiatieven leiden tot Provinciale Inrichtings- of Inpassingsplannen waarbij de doelstelling natuurherstel voorop staat (hoofdstuk 2 en 3). Hierop volgt een aantrekkelijke opsomming van waardevolle postzegeltjes of pareltjes van kleine Peelrestanten (hoofdstuk 4). Langzamerhand raken we wel verder weg van de het interessegebied van de meeste lezers van G&H bij de bespreking van de 'wetgeving, inspraak en bezwarenprocedures' (hoofdstuk 5) en de overigens fraai geïllustreerde behandeling 'flora, fauna en cultureel erfgoed' van de huidige Peel (hoofdstuk 6). Terecht wordt ter afsluiting aandacht besteed aan de vele particuliere initiatieven, waaronder die van leden van de Stichting VEEN, voor het behoud en herstel van het Peelgebied.

Voor diegenen die afgelopen winter genoten hebben van de interessante Special 'De Peelrandbreuk' in Grondboor & Hamer 74-5/6 (2020) – zoals ook deze recensent – biedt het fraai vormgegeven boekwerk 'Heel de Peel' van Piet Blankers en Herman Peeters een prachtige aanvulling op de veelzijdige kennis van dit bijzondere stuk Nederland. Mede gezien de zeer schappelijke prijs wordt aanschaf van dit mooie boek dan ook van harte aanbevolen.



Teveel

Overbevolking, biodiversiteit, stadsvossen en de pandemie

Jelle Reumer - 2020 - Lias, Uitgeverij - pp. 95 - ISBN 978908831106 - € 14,95

“Teveel” is een essay van dr. Jelle Reumer, met als ondertitel: “Overbevolking, biodiversiteit, stadsvossen en de pandemie”, een vervolg op zijn boek “De ontplofte aap” (2005). Reumer is oud-directeur van het Rotterdams Natuurmuseum en emeritus hoogleraar verteraten paleontologie, het vakgebied dat zich bezig houdt met de leer van het oude leven. Dat ook het huidige en toekomstige leven op aarde hem bezig houdt, blijkt niet alleen uit zijn vele prettig en boeiend geschreven boeken, maar ook uit de columns die hij onder de titel “Jelle’s weekdieren” voor het dagblad Trouw schrijft, maar nadrukkelijker nog uit zijn voortreffelijk essay “Teveel”. Ik heb dat boek in een adem uitgelezen en het gaf we een warm gevoel. Zoals je dat bekruipt bij lezing van een publicatie die je uit het hart gegrepen is en waarmee je het van A tot Z helemaal eens bent. Ik heb het inmiddels cadeau gedaan aan al mijn kleinkinderen die in een potentieel reproductieve fase in hun leven terecht zijn gekomen.

Eerder was ik al geraakt door: “A New History of Life. The Radical New Discoveries about the Origins and Evolution of Life on Earth” (2015), waarin Peter Ward en Joe Kirschvink beschrijven hoe natuurrampen vijf maal de evolutie van het leven op onze planeet hebben beknot. Beiden menen dat er voor vele organismen, waaronder onze soort, op Aarde – evolutionair gezien – vermoedelijk geen duurzame toekomst is weggelegd, maar dat Mars misschien nog mogelijkheden biedt. Ze beschrijven de vijf grote uit-



stervingsgolven die het leven op onze aarde hebben getroffen, maar niet volledig om zeep hebben geholpen. Daarna las ik de Duitse versie van: “The Sixth Extinction. An Unnatural History” (2014) van Elizabeth Kolbert. Dit boek, “Das sechste Sterben”, geeft aan dat we thans in de zesde uitstervingsgolf zitten. Niet veroorzaakt door catastrofale natuurrampen, maar door het bijzonder slechte gedrag van slechts één diersoort: de *Homo sapiens*. Dat boek gaat over ons gedrag. Geen boek om vrolijk van te worden, maar in 2015 wel geëerd met de Pulitzerprijs.

Ter voorbereiding van deze recensie las ik ook nog het boek van de historicus Rutger Bregman met als geruststellende titel: “De meeste mensen deugen, een nieuwe geschiedenis van de mens” (2019). Al in november 2020 kwam de 14e druk uit. Het boek geeft een hoopvolle, optimistische visie op de mensheid en mag zich verheugen in waarderende reacties van bekende Nederlanders als Geert Mak, Hugo Borst, Jan Terlouw, Frans de Waal, Angela Groothuizen en vele anderen.

Toch raken de genoemde publicaties niet grondig de kern van de grootste bedreiging van het leven op onze planeet: het feit dat er van de soort *Homo sapiens* teveel rondlopen die dingen doen die niet deugen. Het boek “Teveel” doet dat wel.

‘Eindelijk’, dacht ik bij het lezen van het essay van Jelle Reumer. Eindelijk een schrijver die ons op een glasheldere en overtuigende wijze kort en bondig en degelijk onderbouwd laat zien dat we met teveel zijn om voor onze soort en vele andere levende wezens op aarde een duurzaam verblijf te kunnen waarborgen. Na herlezing van “Teveel” kwam ik tot de slotsom dat de titel ook “Veel te veel” of “Van veel te veel” zou hebben kunnen luiden, maar daarin liggen waardeoordelen besloten en dat past niet echt bij een auteur die de lezer aan wil moedigen vooral zelf z'n conclusies te trekken en daar naar te handelen.

Reumer confronteert de lezer in zijn essay met het gedrag van de mens voor het leven op aarde en de ronduit rampzalige gevolgen daarvan. Hij neemt ons in korte hoofdstukjes onder treffende titels mee langs de gedragspatronen van de mens en maakt vooral in het laatste hoofdstuk duidelijk dat we de corona-pandemie aan ons zelf te danken hebben. En dat we – net als bij de pandemie – toe moeten naar een reproductiegetal, een R-waarde. Om het coronavirus de baas te worden, moet dat getal beneden de 1 liggen, wat betekent dat één besmet persoon maximaal één onbesmet persoon infecteert. En om de overbevolking door de mens te beteugelen moet het reproductiegetal onder de 2,1 liggen, dus dat 1 vrouw eigenlijk niet meer dan 2 kinderen zou moeten baren. Nu is dat wereldwijd gemiddeld 2,37 en in sommige Afrikaanse landen zelfs rond de 6 of 7. Daar baart elke vrouw dus rond de 6 of 7 nakomelingen. Omdat er in die landen nauwelijks of geen systemen voor sociale zekerheid bestaan, vormen de kinderen daar een voorziening voor de oude dag; het zijn vooral de kinderen die daar hun ouders verzorgen. En we hebben nog steeds een paus die het gebruik van voorbehoedsmiddelen verwerpelijk acht, ook al waren het China en India die geprobeerd hebben iets te doen aan het tegengaan van de overbevolking. Ik herinner me een gesprek dat ik zo'n 20 jaar geleden in Delhi (India) voerde met twee mannen die zich hadden laten steriliseren in ruil voor een van overheidswege verstrekte transistorradio.

Reumer maakt in veertig korte paragrafen met voorbeelden overtuigend duidelijk hoe de klimaatverandering, de vernietiging van de habitat van planten en dieren, het verlies van biodiversiteit en het ontstaan van pandemieën samenhangen met menselijk gedrag en vooral met de overbevolking. Vele van die voorbeelden zijn voor de lezers herkenbaar. Het hoofdstukje over stadsvossen doet me denken aan de grondeekhoorns die in Moskou in het Gorkypark en op de oevers en kades van de Moskva en in een stadspark in Denver (USA) vrolijk rondrennen in afwachting van de passerende wandelaars die de leuke diertjes versnaperingen aanbieden. Stadseekhoorns dus.

Het zou een goede zaak zijn het essay van Jelle Reumer in het voortgezet onderwijs op de verplichte literatuurlijst te zetten voor de vakken maatschappijleer, aardrijkskunde en/of biologie. Nog steeds lijkt ook in het maatschappelijk en politieke debat op het thema overbevolking door de mens een taboe te rusten. De kinderbijslag is nog steeds niet afgeschaft en er zijn, ondanks de preciaire discussie in Den Haag over reductie van het aantal landbouwhuisdieren, daarvoor nog steeds mega-stallen en mega-schuren in aanbouw.

Er zijn voor politici die zich bezig houden met het schrijven van partijprogramma's en regeerakkoorden geen verplichte literatuurlijsten. Toch lijkt het me voor deze makelaars in waarden en normen sterk aan te bevelen van het boek “Teveel” kennis te nemen, en daarmee te voorkomen dat het formuleren van toekomstvisies blijft hangen in verhandelingen over het stikstofprobleem, de opwarming van de aarde, biodiversiteit, energietransitie en het afvalprobleem. De groei van het aantal ‘sapiensen’ op aarde verloopt immers exponentieel (dus via de verdubbelingsreeks 2, 4, 8, 16, 32, 64, 128, enzovoort), en dat gebeurt ook nog eens in een verontrustend hoog tempo. Het komt mij dan ook voor dat er geen regeerakkoorden dienen te worden gesloten waarin het thema overbevolking volledig ontbreekt en zelfs aanzetten daarvoor daar niet in voorkomen.

Ook in ons kleine dichtbevolkte landje zullen de gevolgen van de overbevolking al voor onze kleinkinderen en achterkleinkinderen ingrijpende gevolgen hebben. De vele en veelsoortige bedreigingen van het leven op aarde zijn inmiddels overtuigend aangetoond en te universeel geworden om nog langer te negeren. We zullen als wereldburgers moeten zorgen voor een duurzame toekomst voor het leven op de planeet waarop we vertoeven en samen in woord en daad iets moeten ondernemen. We kunnen voorlopig nergens anders naar toe. We komen dus niet weg met: “*Homo sapiens*: functie elders”.

Samenvattend: het boek “Teveel” van Jelle Reumer vormt de krachtige ondersteuning van een breed maatschappelijk debat over een gedoseerde toekomst van onze soort en die van vele andere levende wezens, en verdient ter lezing te worden aangeboden aan iedereen die daarover gerechtvaardigde zorgen heeft. Het is, zoals Bert Boekschoten het benoemt in zijn recensie in de eerste Geo-brief van KNGMG en NWO van dit jaar, een “Gefundeerd essay over beladen onderwerp”. Hem en mij verheugt het dat er inmiddels al een 2e druk is verschenen. Anders gezegd: lees dat boek en praat er over!

Nieuwleusen april 2021
Johan Mulder



VAN DE BESTUURSTAFEL

Wij zoeken per februari 2022 een nieuwe secretaris, die zich nu alvast wil warmlopen in het bestuur

Het landelijk bestuur van de Nederlandse Geologische Vereniging zoekt het komende jaar naar een nieuw bestuurslid die op termijn het secretariaat zou willen verzorgen.

Het bestuur komt ongeveer 7 x per jaar bij elkaar. Daarnaast organiseert het bestuur samen met vrijwilligers een aantal evenementen.

- Benodigde kwaliteiten zijn:
- Belangstelling voor geologie in de meest ruime zin
- Goed kunnen samenwerken
- Goede communicatie vaardigheden
- Vertrouwd zijn op de digitale snelweg

Tot de taken van de secretaris behoren:

- Het maken van notulen en besluitenlijsten n.a.v. vergaderingen
- Bewaking uitvoering actielijst
- Het voeren van correspondentie, het bijhouden van het archief
- Opstellen van de agenda voor de bestuursvergaderingen i.s.m. met de voorzitter

NB. In goed overleg tussen bestuursleden is het mogelijk om een aantal deeltaken bij de secretaris weg te halen.

Bestuurslid zijn is een onbetaalde functie. Onkosten worden uiteraard vergoed.

Het leuke van bestuurslid zijn is dat er een wereld voor je opengaat. Doordat het bestuur van de NGV door tal van organisaties wordt uitgenodigd kom je als bestuurslid op veel plaatsen en ontmoet je boeiende mensen. Daarnaast help je mee met het organiseren van leuke activiteiten, niet alleen voor de ander maar ook voor jezelf. Je inbreng doet ertoe!

De Nederlandse Geologische Vereniging heeft als missie het wekken van belangstelling voor de geologie in de ruimste zin, evenals het uitdragen van kennis en het kenbaar maken van het belang van dit vakgebied. (art.2. van de statuten)

De NGV probeert deze missie te realiseren door het uitgeven van het blad Grondboor & Hamer; door het organiseren van themadagen; cursussen; excursies en diverse andere activiteiten. Daarnaast zijn bestuursleden aanwezig op activiteiten waar genetwerkt wordt en/of voorlichting wordt gegeven over geologie.

75-jarig bestaan

Als Corona het toelaat hopen wij op zaterdag 25 september 2021 ons 75-jarig bestaan te vieren.

Een afwisselend programma is in de maak.

Wij willen graag leden en afdelingen hierbij vragen om u aan te melden om een tafelpresentatie te houden. Reiskosten a 0,19 ct. worden vergoed. Er kan op zaterdag gratis worden geparkeerd. Als dat verandert krijgt u van ons ook de parkeerkaart vergoed. Als u komt met openbaar vervoer krijgt u de reiskosten 2e klasse van ons vergoed. Vermoedelijke plaats is het Koningsbergergebouw van de Universiteit Utrecht.

Als u kunt meedoen dan graag opgave via de mail: ngv.voorzitter@gmail.com

Programma vrijdag 5 en zaterdag 6 november 2021 Almen en Losser

Plaats Ons Huis Almen

Vrijdag 5 november organisatie KNGMG

Symposium op vrijdag is in het Engels. Titel nog niet vastgesteld.

Georganiseerd door KNGMG, NGV, RCE, STAAL, en 600 jaar Elisabethsvloed

Sprekers krijgen 20 min + 10 min discussie

Voorlopig programma:

- 10.30 – 11.00 Geologische spreker
- 11.00 – 11.30 Geoarcheologische spreker (invullen door Rijksdienst Cultureel Erfgoed)
- 11.30 – 12.00 Yftinus van Popta (archeoloog Univ. Groningen)
- 12.00 – 13.00 Pauze
- 13.30 – 14.00 Geologische spreker (invullen)
- 14.00 – 14.30 Geoarcheologische spreker (invullen door Rijksdienst Cultureel Erfgoed)
- 14.30 – 15.00 Korte pauze
- 15.00 – 15.15 Staringlezing Introductie
- 15.15 – 16.00 Staringlezing Peter Vos (geoloog TNO Geologische Dienst Nederland)
- 16.00 Borrel etc.

Voor degenen die willen:

- arrangement Hotel Ehzerwold etc (zelf regelen)
- arrangement Landhotel De Hoofdige Boer (zelf regelen)

Organisatie KNGMG. Eigen bijdrage is nog niet bepaald. Opgave mogelijkheden t.z.t. via de website.



Zaterdag 6 november organisatie NGV

- 9.30-10.30 Inloop en ontvangst met koffie plus in Ons Huis Almen.
- 10.30-11.30 Rob Comans over Winand Staring.
- 11.30-11.45 Koffie
- 11.45-12.30 Harm Smeenge, historisch landschapsecoloog, over de aardkundige bijzonderheden in de pleistocene Dinkelvallei en de Stuwwal van Ootmarsum. Het gebied waar Staring ooit ook onderzoek verrichte.

De aanwezigen vormen twee groepen. Een deel gaat eerst lunchen en een deel gaat eerst naar Museum Staal om de expositie in museum Staal te bekijken. (overkant straat)

12.30-14.00 groep 1 eerst lunch daarna expositie bezoek

12.30-14.00 groep 2 eerst bezoek expositie daarna lunch.

Daarna kunnen de aanwezigen kiezen:

- 14.00 of gaan wandelen / fietsen omgeving Almen. Er is een uitgebreide flyer gemaakt door Berend Jan Grotenhuis en Arjijn Vette die de Staring fietsroute beschrijft langs geologische en aardkundig interessante punten.
- 14.00 of gaan naar Losser. De groep naar Losser splitst zich in twee groepen een deel gaat eerst naar het museum en een deel eerst naar de zandgroeve.

17.30 Afscheidsbordel in Ons Huis te Almen.

Uw eigen bijdrage voor de lezing, koffie, lunch en bordel is € 15,- euro. De overige kosten worden gedragen door de NGV.

Het diner is voor eigen rekening evenals een mogelijke hotelovernachting. Een tweetal bedrijven hebben een speciaal arrangement gemaakt:

- Hotel de Hoofdige Boer Dorpsstraat 38 7218 AH Almen.
- Hotel Ehzerwold Ehzerallee 14, 7218 BS Almen
0575 431 143

U wordt verzocht de € 15,- bijdrage vooraf over te boeken op rekening NL46 INGB 0001182107 t.n.v. NGV. Daarnaast willen wij graag dat u zich via de website aanmeldt via de aanmeldknop.

Adressen:

Museum Staal	Dorpsstraat 39, 7218 AC Almen Telefoon: +31 575 474 317
Ons Huis	Dorpsstraat? 37, 7218AC Almen Telefoon: +31575431421
Museum Losser	Het Hengelhoes Roberinkstraat 3 7581 AE Losser
Zandgroeve Losser	Kruising Hogeweg dr. Staringstraat 7582 BL Losser

Dringende vraag of probleem? Clarinus Nauta
ngv.voorzitter@gmail.com 06-36023979

Reisafstand Almen-Losser = 61 km en 50 minuten reistijd.

THEMADAGEN

Themadagen programma 2020-2021

Za. 4-9-21 Zoekdag jeugd en junior leden NGV steengroeve Winterswijk

Za. 18-9-21 Lokaal zijn er activiteiten van elke NGV afdeling.

Za. 25-9-21 Vieren wij het 75 jarig bestaan in Utrecht. Lezingen van o.a. Hester Loeff en Dick Mol. Korte Algemene Leden Vergadering waarin het bestuur u drie namen gaat voorstellen om benoemd te worden tot erelid. Daarnaast uitreiking van een bijzondere G&H aan Bert Boekschoten en Charley Vink.

Vrij. 1-10 t/m zondag 3-10-21 Mineralenweekend Grou. Onder leiding van Maaïke van Tooren, alleen voor jeugd en juniorleden.

Za. 9-10-21 Deurnedag. Ontvangst op twee plekken omgeving Deurne. Lezingen en excursies naar markante punten Peelrandbreuk. Leden NGV krijgen korting. Informatie op de website.

Vrij. 5-11 & 6-11-21 Staringlezing Almen i.s.m. Museum Staal / en KNGMG. Informatie op de website.

Za. 20-11-21 Themadag Utrecht Carboon. Gepland korte Algemene Leden Vergadering.

Za. 12-2-22 ALV.

Za. 12-3-22 Paleotime Harderwijk.

Za. 23-4-22 Federatiedag Thema Engeland.

Do. 26-5 t/m zo. 29-5-22 Hannover vierdaagse alleen voor jeugd en junior leden.

Za. 3-9-22 Zoekdag Jeugd junior leden Winterswijk.

Za. 17-9-22 Themadag onderwerp nog niet bekend.

Vrij. 30-9 t/m 2-10-22 Weekend Fossielen bestuderen. Alleen voor jeugd en Junior leden.

Zaterdag 19 november 2022 Themadag onderwerp nog niet bekend.

Aanmelding Themadagen

Mocht u naar deze themadag gaan, dan wordt u gevraagd zich vooraf aan te melden. Dat kan via de website van de NGV: <http://www.geologienederland.nl>

Als tegemoetkoming in de kosten betalen leden een eigen bijdrage van € 5,- voor koffie/thee en de organisatie. Niet-leden betalen € 10,-. Aan de ingang te voldoen. Koffie en thee zijn in de pauzes beschikbaar. U dient zelf een boterhammetje voor tussen de middag mee te nemen. (Tijdens de pauzes zijn er tafeldemonstraties.) Oproep voor tafeldemonstraties Voor de themadag is de organisatie nog op zoek naar mensen die een tafeldemonstratie willen inrichten over het thema van deze themadag. Bij belangstelling graag een e-mail sturen naar ngv.secretaris@gmail.com

Info Themadagen

Plaats: Koningsbergergebouw Universiteit Utrecht, Budapestlaan 4 b, Uithof-Utrecht (tegenover de Botanische Tuinen) 1e verdieping: registratie, koffie/thee, tafeldemonstraties, geologische (boeken)markt in de foyer en omliggende studieruimten. Lezingen in zaal Cosmos op de 1e verdieping.

Lezingen op de beide Themadagen

Meer informatie daarover kunt u t.z.t. vinden op onze website: <http://www.geologienederland.nl>

Bereikbaarheid Koningsbergergebouw

Universiteit Utrecht Budapestlaan 4b. Per auto: A28, afslag De Uithof. Borden Budapestlaan volgen. Bij het gebouw



zijn voldoende parkeerplaatsen, op zaterdag mag u ook parkeren op de voor medewerkers gereserveerde parkeerpleinen (b.v. Princetonplein). Openbaar vervoer: stadsbus lijn 28 (vertrek vanaf Bushalte Utrecht CS Centrumzijde), zaterdags elke 20 minuten naar de Uithof (reistijd ca. 20 minuten). Uitstappen: halte "Botanische tuinen" dan 4 minuten te voet. Voor nadere informatie en routekaartje zie: www.geologischevereniging.nl

ACTIVITEITEN

Zaterdag 29 mei. Als Corona het toelaat themadag om en nabij de Sallandse heuvelrug. Ontvangst op vier verschillende locaties met films en wandelingen naar geologisch bijzondere plekken.

Zaterdag 25 september vieren wij het 75-jarig bestaan in vermoedelijk Utrecht. Lezingen en mini Algemene Vergadering. Het bestuur gaat u drie namen voorstellen om benoemd te worden tot erelid. Uitreiking van een bijzondere G&H.

Zaterdag 25 en zondag 26 september 2021 Minerant 2021 Antwerpen.
<https://www.minerant.org/MKA/minerant.html>

Zaterdag 9 oktober Deurne dag. Ontvangst op twee plekken omgeving Deurne. Lezingen en excursies naar markante punten Peelrandbreuk.

Zaterdag 20 november Themadag Utrecht Carboon. Gepland korte Algemene Leden Vergadering. 12 februari 2022 ALV

23 april 2022 Federatiedag Thema Engeland.

17 september 2022 Themadag

19 november 2022 Themadag

NB. Als u geen mail krijgt met aankondiging van activiteiten dan heeft de ledenadministratie geen goed e-mailadres van U. Graag uw goede emailadres sturen naar ledenadministratie@geologischevereniging.nl

CURSUSSEN (NGV)

De NGV organiseert regelmatig cursussen voor haar leden op verschillende plaatsen in het land.

We hopen in 2021 de onderstaande cursussen te kunnen aanbieden.
Meer informatie en de links naar de aanmeldingsformulieren vindt u op de NGV-website
<http://www.geologienederland.nl/cursussen-2.html>

Cursus Geologie en Landschappen van Europa, oktober 2021

Docent: drs. Marcel van Schoor
Wanneer: zaterdagen 9, 16 en 23 oktober 2021
Tijdstip: 11.00 – 16.00 uur
Locatie: Huis73
Hinthamerstraat 72-74
5211 MR 's-Hertogenbosch
Tel: 073-680 29 00
www.huis73.nl
Maximum aantal deelnemers: onbekend

Cursus Geologie van de Maas, december 2021

Docent: dhr. Hans de Jong
Wanneer: zaterdagen 4, 11 en 18 december 2021
Tijdstip: 11.00 – 16.00 uur
Locatie: Huis73
Hinthamerstraat 72-74
5211 MR 's-Hertogenbosch
Tel: 073-680 29 00
www.huis73.nl
Maximum aantal deelnemers: onbekend

Georeizen

Corona en Georeizen

Het corona virus en de 1,5 meter samenleving heeft ook grote gevolgen voor het reizen met Georeizen, tot nu toe zijn alle activiteiten afgelast.

Toch hopen we in 2021 wel weer te kunnen opstarten met het organiseren van thematisch geologische reizen. Het blijft gissen wanneer het reizen weer echt mogelijk wordt. We hopen dat we in de eerste week van september naar de Lofoten in Noord-Noorwegen kunnen afreizen. De Oman reis staat nu gepland in februari 2022. We hebben de Baltica reis van juli 2021 verzet naar juli 2022. Andere reizen naar bestemmingen als Marokko, Cyprus, Eifel, Nederland Duitse grensstreek, de Pyreneeën en de Alpen staan nu nog niet vast.

Op onze reizen bestuderen we geologische fenomenen. We zijn de gehele dag op pad en bezoeken diverse sites, vervoer per busje of met meerdere auto's, we lopen kleine afstanden en we lunchen (meestal) in het veld. En dat alles onder de bezielende leiding van onze geologen.

Onze reizen in 2021:

De Lofoten de Westelijke Eilanden (Vesteraalen): geologie bij Noorderlicht, 31 augustus – 7 september 2021. De Lofoten zijn een Noorse eilandengroep die boven de poolcirkel ligt en vanaf Narvik als een soort vishaak naar het Zuiden wijst. We bekijken geologische ontsluitingen van Vesterälen (de Westelijke eilanden) tot aan het zuidelijkste puntje van de Lofoten. Zowel recente als zeer oude geologische en geografische verschijnselen komen aan de orde. Naast de aardkundige kant staan ook nog op het programma een bezoek aan het Polar Light centrum en het Vikingmuseum. We zijn iets te vroeg in de tijd om het Noorderlicht waar te nemen, maar wie weet.





Lofoten.

We organiseren deze reis in samenwerking met Byzondere Reizen op de Lofoten en we verblijven in hun gasthuis Het Kristine Moen Huset, Laukvikveien 226, 8315 Laukvik, Norge.

In ontwikkeling voor 2021: Cyprus..

Onze reizen in 2022:

Oman: geologie en cultuur op het Arabisch schiereiland, 8 - 22 februari 2022.

De barnsteenkust van de Oostzee en geologie van Baltica, 5 - 17 juli 2022.

Ontdek Zuid Amerika – Ecuador: 16 – 30 oktober 2022.

Kijk voor meer informatie: www.georeizen.nl;
Heeft u nog vragen dan kunt u bellen met Paul van Olm:
06 53 97 81 37.

Onze reizen in 2021:

De Lofoten de Westelijke Eilanden (Vesteraalen):

geologie bij Noorderlicht, 31 augustus – 7 september 2021. We bekijken gesteenten uit het Archeïcum en invloed van de Caledonische gebergtevorming daarop. Ontstaan van de fjorden en gevolgen van de ijstijd. We gaan de eerste week van september, dus is er al kans op prachtig Noorderlicht. De reis staat onder leiding van de Noorse geoloog dr Kåre Kullerud. Nederlandse begeleiding door Paul van Olm. Verblijf in Moen's Huset in Laukvik de B&B van het Nederlandse paar Jos van Oosten en Liz Geurts.

Ontdek Zuid Amerika – Ecuador: 17 – 31 oktober 2021: Pacifische kust, de hoogste vulkaan ter wereld beklimmen in de hoge Andes, afdalen in het grootste tropische regenwoud de Amazone. Deze reis is ontwikkeld voor aardrijkskunde docenten, maar ook zeer geschikt voor mensen die van geologie en landschap houden. Begeleiding Clarinus Nauta (voorzitter Nederlandse Geologische Vereniging – vulkanen kenner) en Gijs de Vries (geograaf en docent aardrijkskunde).

NIEUWS VAN DE AFDELINGEN

Afdeling Zwolle

NGV Afdeling Zwolle e.o. organiseert in het seizoen 2021-2022 de volgende activiteiten. De plaats van samenkomst is nog niet definitief. Via de nieuwsbrief kunt u op de hoogte blijven. Meld u aan voor de nieuwsbrief bij de secretaris c.nauta@home.nl m.v.v. nieuwsbrief NGV Zwolle e.o.

Vrijdag 17 september 2021

Jaap Dreef spreekt over Fossielen en de kust met Vaches Noirs bij Villers sur Mer.

Vrijdag 15 oktober 2021

Prof. Dr. Van der Meer spreekt over het stuwwallen onderzoek in Nederland.

Vrijdag 19 november 2021

Herman van Dennebroek spreekt over Namibië; Woestijnen, Aquamarijnen en Koper.

Vrijdag 17 december 2021

Is er de verloting en Bert Hummel met impressie verenigingsavonden vanaf 2013.

Vrijdag 21 januari 2022

Is er de Jaarvergadering en leden vertellen iets over bijvoorbeeld bijzondere vondsten in hun eigen collectie.

Vrijdag 18 februari 2022

Jos Lankamp spreekt over Geologie, mineralen en fossielen uit Winterswijk.

Vrijdag 18 maart 2022

Spreekt Koos Tap over de geologie van de Vogezen, het Zwarte woud, de Rijnslenk en het zilver voorkomen in de omgeving van Sainte Marie Aux Mines).

Vrijdag 15 april 2022

Hans de Kruijk spreekt over Verborgene geheimen in vuursteen en kalksteen.

Naast deze lezingen organiseert NGV afdeling Zwolle ook een zestal avonden waarop het zal gaan over zwerfstenen, fossielen of mineralen. Van deze avonden is zowel de datum als de tijd nog niet bepaald. Abonneer u dus daarom kosteloos op de NGV nieuwsbrief Zwolle e.o. Daarnaast worden er gezamenlijk met Vereniging IJsselland, Geakring Twente en NGV afdeling Twente excursies georganiseerd. Deze excursies zijn (i.v.m. aansprakelijkheid) alleen toegankelijk voor leden NGV of donateurs GEA.

Lid worden van NGV Zwolle? Het lidmaatschap omvat gratis toegang tot de lezingen; periodiek ontvangt u een digitale nieuwsbrief en u kunt meedoen met activiteiten. De afdelingscontributie bedraagt € 22,50 per jaar per adres. Dus inclusief andere gezinsleden. Jeugdleden betalen € 7,50 per jaar.

IBAN NL26 INGB 00 03 37 74 80 t.n.v. Penn. N.G.V. afd. Zwolle, Oude Molenweg 31, 8101 EK Raalte.

Graag vermelden: Contributie Geologische Vereniging Zwolle e.o.

