

MEDEDELINGEN

Nederlandse Geologische Vereniging
Bijlage van Grondboor & Hamer nr. 1 - 2010
Kopij voor de 'Mededelingen' van nummer 2 kan
vóór 8 maart 2010 worden gezonden aan
P.W. van Olm, secretaris van de NGV, Bongerd 180,
8212 BK Lelystad, paulvanolm@hotmail.com

VAN DE BESTUURSTAFEL

Nu het voorjaar in zicht komt krijgen we er weer zin in. Om weer eens fossielen of mineralen te gaan zoeken. Buitenactiviteiten krijgen weer meer aandacht en dat wat binnen gebeurt, wordt wat minder interessant. De NGV speelt daar op in!
Eerst hebben we nog de landelijke contactdag op 6 maart met een zeer interessant programma geheel in het teken van de onderzoeken die bij Naturalis plaatsvinden. Het programma stond in het laatste G&H nummer van 2009 en is natuurlijk ook terug te vinden op onze website (www.geologischevereniging.nl). Nog niet aangemeld? Even contact opnemen met George Brouwers tel. 013-5282987, georgebrouwers@planet.nl

En dan houden we op 24 april de algemene ledenvergadering! Een combinatie van een binnen- en een buitenactiviteit. We kunnen zelfs twee nieuwe kandidaat-bestuursleden aan u voorstellen!
We krijgen er weer zin in! En zeker als u, door aan de vergadering deel te nemen, laat blijken interesse te hebben in het wel en wee van de vereniging.

ALGEMENE LEDENVERGADERING

Dit jaar houden we de jaarvergadering op zaterdag 24 april. Na de vergadering kunt u drie geologisch interessante plaatsen bezoeken. Het geologisch reservaat "Pieter van der Lijn" te Urk, de gesteentetuin in het Schokkerbos en het proefveld olivijnverwerking te Kraggenburg. Deze bezoeken worden begeleid door prof dr R.D. Schuiling en door gidsen van het Flevolandschap. U kunt alle locaties bezoeken, maar ook kiezen voor minder.

Olivijn als klimaatredder?

We moeten CO₂ uit de lucht halen om het klimaat te "redden" is nu de gangbare mening. Dat houdt ingrijpende maatregelen in. Geochemicus Schuiling onderzoekt een eenvoudige methode om CO₂ uit de lucht te krijgen. Bij verwerking van olivijn wordt CO₂ gebonden tot bicarbonaat en heb je er geen last meer van. De Marktplaats miljonairs stelden hem een hectare grond ter beschikking te kijken of het werkt.

Geologisch reservaat

Toen de Noordoostpolder in 1942 droog viel kwam er ten Noorden van Urk een groot eindmorene veld droog te liggen. Een heel klein deel hiervan werd door geologisch geïnteresseerden "gered" van ontginning en bosbeplanting. Het zo ontstane reservaat werd genoemd naar de initiatiefnemer "Pieter van der Lijn". Prachtige

zwerfstenen, maar ook andere interessante geologische fenomenen zijn er te zien. MAAR: zijn ze eigenlijk nog wel te zien? Ga mee en kijk wat er over is meer dan 60 jaar na de drooglegging.

De gesteentetuin

Het geologisch reservaat bij Urk was (en is) bedoeld om bewaard te blijven voor wetenschappelijk onderzoek. Om de eindmorene ook voor een groter publiek "toegankelijk" te maken is er een bezoekerscentrum op het voormalige eiland Schokland ingericht. Een prachtige binnen- en buitenexpositie.

Jaarvergadering

De jaarvergadering wordt gehouden in het partycentrum "Op d'n Akker", Havenweg 14, 8308 RJ Nagele. Het programma voor die dag ziet er als volgt uit:

09.00 - 10.00 uur	Ontvangst met koffie/thee
10.00 - 11.30 uur	Algemene jaarvergadering
11.30 - 11.45 uur	Pauze met koffie/thee/fris
11.45 - 12.30 uur	Toelichting Geologisch reservaat, de gesteentetuin en project olivijnverwerking
12.30 - 13.30 uur	Gezamenlijke lunch
13.30 - 15.30 uur	Excursies naar genoemde gebieden

Wilt u mee doen aan deze dag? Vul dan de bon in of geef de gegevens door per e-mail. De bijdrage in de kosten (lunch) voor deze dag bedraagt slechts 10 Euro. Deelname aan de ledenvergadering is uiteraard gratis!

Routebeschrijving:

Vanaf de A6 (Almere - Lelystad - Emmeloord vv)

- neem afslag nr. 13 Urk
- volg richting Nagele
- neem na 3,2 km de eerste afslag op de rotonde (Havenweg)
- na 1,9 km bent u op uw bestemming (rechtterkant van de weg).

Agenda Algemene Ledenvergadering

- 01 Opening/mededelingen.
- 02 Ingekomen stukken.
- 03 Notulen algemene ledenvergadering 9 mei 2009 (zie verslag elders in deze Mededelingen).
- 04 Stand van zaken beleidsplan resp. vernieuwing HHR.
- 05 Jaarverslag secretaris.
- 06 Jaarverslag penningmeester (incl. begroting 2010 en verslag kascommissie).
- 07 Benoeming kascommissie.
- 08 Jaarverslag ledenadministratie.
- 09 Jaarverslag redactie Grondboor & Hamer.
- 10 Jaarverslag bibliothecaris.

- 11 Jaarverslag secretaris.
- 12 Jaarverslag PR activiteiten.
- 13 Bestuursverkiezing.
Op eigen verzoek aftredend zijn George Brouwers en Cor Winkler Prins. De heer Willem Schuurman stelt zich kandidaat als bestuurslid.
- 14 Stand van zaken werkgroep(en).
- 15 Plaats/datum jaarvergadering 2011.
- 16 Rondvraag en sluiting.

IN MEMORIAM CEES DE JONG

Op 3 december 2009 overleed Cees de Jong, secretaris van Grondboor & Hamer en oud-bestuurslid van de NGV.

Cees was een gedreven amateur geoloog, met vooral aandacht voor mineralen. Hij was méér dan 35 jaar actief lid van de afdeling Zwolle. Hij gaf jarenlang de cursus "Algemene geologie" in het museum Schokland. Enige jaren was hij bestuurslid van het landelijk bestuur, waar ik hem leerde kennen. Hij speelde een cruciale rol in de tot standkoming van de tekst van de Statuten van de vereniging. De laatste tien jaar was hij redactiesecretaris van ons blad "Grondboor & Hamer". Iets dat hij echt leuk vond. Hij vond veel voldoening in het onderhouden van contacten met auteurs en in het maken van de jaaroverzichten. Hij was er een groot voorstander van om in het redactionele werk zeer tijdig grotere projecten op te starten, zodat deadlines gehaald konden worden. In themanummers wilde hij ook graag een concrete bijdrage leveren in de vorm van een artikel. Voorbeelden hiervan zijn: zijn artikel over Wieringen in de Noord-Holland special, een artikel over muilen in het themanummer kustontwikkeling en vorig jaar nog in de veenspecial het artikel 'Het ontstaan van het Hooge Veene' over zijn eigen woonomgeving.

De NGV verliest in hem een zeer gewaardeerd en actief lid. Ik zal me hem persoonlijk herinneren niet alleen als een gedreven amateur-geoloog, maar ook als een beminnelijk en vriendelijk mens.

Paul van Olm
Secretaris NGV



In 2007 nam Cees de Jong (r) afscheid als bestuurslid van de NGV. De voorzitter, Joost Vermee (l), drukt hem de hand. In het midden secretaris Paul van Olm. © BOHO-team.

THEMADAGEN

Voor uw agenda: in het najaar hebben we weer twee themadagen gepland.

Zaterdag 25 september over zwerfstenen en zaterdag 20 november is het onderwerp "zand". Een onderwerp dat volop in de belangstelling staat. Wilt u ook meedoen? Even contact opnemen met Jelle Talma tel 058-2138964, jelletalma@12move.nl.

WERKGROEP MICROFOSSIELEN

Op dit moment wordt onderzocht of er voldoende belangstelling is voor het oprichten van een Werkgroep Microfossielen. Microfossielen zijn fossielen die vanwege hun afmeting niet zonder hulpmiddelen bekeken kunnen worden. Wanneer kan zo'n werkgroep aan de slag? Eenvoudig: wanneer er voldoende mensen zijn die mee willen doen!

Waarom een werkgroep Microfossielen?

Het vergaren van kennis op het gebied van microfossielen is voor een amateur een bijzonder moeilijke klus. Veel literatuur op dit vakgebied is voor amateurs moeilijk bereikbaar en men weet niet of andere leden deze belangstelling ook hebben. Een werkgroep kan deuren openen die anders voor eenling gesloten blijven.

Meedoen of nieuwsgierig?

Meldt u dan aan bij l.scheepers@hccnet.nl

WORKSHOP FOSSIELEN PREPAREREN

Slaat u ook altijd uw prachtige fossielen kapot als u ze wilt schoonmaken? Nog een klein klapje en....pats, weer een ammoniet doormidden. Ans Baars – gedreven fossielenverzamelaarster en geduldig preparateur - leert u in twee zaterdagmiddagen de kneepjes van het vak! Kosten 30,- €. Geplande data 6 en 27 november 2010 in het TNO-gebouw, Utrecht. Aanmelden bij Paul van Olm, paulvanolm@hotmail.com of tel.: 06 53978137.

VERSLAG ALGEMENE LEDENVERGADERING 2009

Opening

Na opening en welkom memoreert de voorzitter dat 11 leden ons afgelopen jaar door overlijden zijn ontvallen. Er wordt een ogenblik stilte in acht genomen.

Notulen ALV 2008

Deze worden vastgesteld zonder opmerking.

Raad van Advies (RvA). HHR, en beleidsplan

De RvA is nog nooit officieel geïnstalleerd, dit gebeurt nu bij acclamatie. Voorzitter wordt Bert Roebert. Deze licht kort toe wat de doelstellingen van de RvA zijn. Hij wil met direct contact met de afdelingen voeling houden met de leden. De afdelingen zijn de basis voor de uitoefening van de amateurgeologie. Ook niet bij afdelingen aangesloten leden zijn vertegenwoordigd. Hij ziet de NGV als een open vereniging die contacten onderhoudt met overheid, instellingen en organisaties om geologie een plek in Nederland te geven, en ook de internationale contacten

en afstemming te bevorderen. Communicatie is hierbij een punt van zorg, evenals de samenwerking met andere verenigingen. Ook de aansprakelijkheid bij activiteiten en de toegankelijkheid van groeves blijven aandacht vragen. De RvA aanvaardt dus graag haar taak en hoopt het bestuur terzijde te kunnen staan en van advies te kunnen dienen.

De voorzitter licht kort toe hoe nu de stand van zaken is rond het HHR. Gezien de discussie rond het HHR, het feit dat (o.a. door Internet) verenigingen anders werken dan in het verleden, er in het verleden nimmer een HHR is geweest en er veel kritiek is geweest op het bestuursvoorstel, is vasthouden aan het concept HHR discutabel. Er zal samen met RvA gezocht worden naar een andere vorm. Het verplichte lidmaatschap laat het bestuur voorlopig rusten.

Verslag secretaris

Het bestuur vergaderde in 2008 éénmaal, verder is er veelvuldig informeel overleg geweest. Er zijn een 500-tal mails behandeld.

Verslag penningmeester

De jaarrekening is dit jaar afgesloten met een tekort van ca € 7500,-. Dit is lager dan begroot, dankzij meevallers. Er is voor het komende jaar weer een begroot tekort van € 4500,-. Er zijn maatregelen genomen om de bestuurskosten te verlagen, de pc vergoeding is o.a. vervallen. De portokosten blijven een punt van zorg, evenals het feit dat het publicatiefonds in de afgelopen jaren de tekorten heeft opgebracht, en daardoor reserveringen voor toekomstige publicaties niet mogelijk zijn geweest. In het licht van voorgaande stelt het bestuur voor de contributie te verhogen. De zaal is het daar in meerderheid mee eens. Voorzitter memoreert het besluit van afgelopen jaar om de noodzakelijke verhoging in twee jaren te realiseren. Met de vaststelling van de contributie op € 30,- wordt dit gestand gedaan.

De kascommissie (Henk Scholts en Herman Rakers) brengt verslag uit en de vergadering dechargeert het bestuur voor het gevoerde financiële beleid.

Kascommissie 2010: Piet Thijssen en Herman Rakers.

Ledenadministratie

Het ledenaantal is afgelopen jaar gelijk gebleven. De ledenadministratieur is eind 2008 zeer plotseling opgestapt. De werkzaamheden zijn tijdelijk overgenomen door George Brouwers.

Grondboor & Hamer

Hoofdredacteur Wim Hoogendoorn schets zijn visie op de toekomst en meldt zijn zorgen over de redactiebezetting. Er zullen enige redacteuren stoppen de komende periode. Gezocht wordt naar een flinke groep mensen die ieder op eigen expertisegebied bereid is af en toe een artikel te redigeren. Zo kan de werkdruk op dit punt omlaag en blijft continuïteit gewaarborgd. Over de artikelen in G&H wordt opgemerkt dat er een tweesporenbeleid zal worden gevoerd samen met de site. Artikelen komen in een redelijke omvang in G&H, een uitgebreider artikel kan indien gewenst op de site worden geplaatst, waar ook meer foto's, uitgebreide literatuurlijsten en boekbesprekingen hun plaats kunnen vinden.

Voor het komende jaar zijn twee themanummers voorzien die gesponsord worden (TNO & Provincie Noord-Brabant). Bespaard geld zal gestoken worden in een bundeling van aardkundige excursiepunten in boekvorm.

Bibliotheek

De bibliotheek heeft een toenemend aantal uitleningen, te danken aan het feit dat er op de themadagen geleend kan worden en de beperking van de uitleentermijn is opgeheven.

Public Relations

De PR-functionaris is afgelopen periode ook als leden-administrateur actief geweest. Er is veel werk besteed aan de site, en er zijn veel vragen per mail beantwoord. Geonieuws heeft 1000 bijdragen ontvangen van Tom van Loon. Hij zal stoppen als vaste leverancier van deze zeer goed gelezen informatie. Verschillende jonge geologen hebben zich bereid verklaard regelmatig een stukje voor Geonieuws te verzorgen. Het onderwijs maakt veel gebruik van deze info. Tom van Loon wordt door de vergadering dank gezegd voor zijn grote inzet voor de vereniging en zal de functie van adviseur innemen. Ook René Fraaije wordt gevraagd als adviseur. Er wordt contact gelegd met de bestaande en nieuwe adviseurs over de invulling van deze onbezoldigde functie.

Bestuursamenstelling

Het bestuurslid Dick Edelman heeft het bestuur verlaten. De penningmeester Maarten Vrolijk is ook gestopt met zijn functie. De heer Jelle Talma is kandidaat gesteld door 10 leden uit de vergadering. Hij stelt zich kort voor en wordt onder applaus benoemd als bestuurslid met de functie van penningmeester. De Voorzitter plaatst nogmaals een oproep voor een nieuwe ledenadministrateur.

Werkgroepen

Werkgroep Cephalopoden heeft een verslag gemaakt van de werkzaamheden.

Er wordt voorgesteld ook de werkgroep Aansprakelijkheid te laten voortbestaan om tot een afgerond voorstel rond deze problematiek te komen. Duidelijk is dat bestuursleden niet veel risico lopen bij een goed georganiseerde excursie of activiteit.

Rondvraag

W. Hoogendoorn stelt voor te komen tot een werkgroep Nalatenschappen (verzamelingen en collecties van leden). J. Talma stelt voor aandacht te schenken aan het feit dat men de NGV in zijn testament kan opnemen. Hij onderzoekt de mogelijkheid voor een Ambistatus, die giften fiscaal aftrekbaar maakt. Onder dank aan de aanwezigen en hun inbreng sluit de voorzitter de vergadering.

Na de vergadering volgt er een lezing door Jan van Mourik over de Peelrandbreuk en de wijstgronden, als inleiding tot de wandeling na de lunch. Er nemen 45 leden deel aan de excursie en de jaarvergadering.

Jaarverslag bibliotheek NGV over het jaar 2009

Gebruik

In 2009 heeft de positieve trend in het aantal uitleningen en verzoeken om informatie zich voortgezet. Er werden er 82 ontvangen. Ook nu lag het leeuwendeel van de uitleningen bij de presentaties op de GAC-dagen, namelijk 66. De boekenpresentaties aldaar blijken nog steeds aan te slaan. De leestafel is tevens een rustpunt voor vele bezoekers. De telefonische aanvragen aan de bibliotheek zijn geheel vervangen door e-mails. De verzoeken om fotokopieën van oude artikelen, vooral uit de begintijd van de NGV en Grondboor & Hamer, blijven binnen komen.

Aanwinsten

Het budget voor 2009 is grotendeels aangewend voor het aanschaffen van nieuwe titels. De collectie steeg met 35 stuks, waarvan 17 nieuw gekocht.

Verkopen

Op de Landelijke Contactdag wordt elk jaar het een en ander verkocht. Het aanbod komt voort uit het ophalen van boeken en tijdschriften bij onze leden. De service van de bibliotheek is duidelijk: op verzoek van het lid worden de spullen opgehaald, onafhankelijk van de grootte van het aanbod of de afstand.

Catalogus

Door inspanning van Herman Zevenbergen zijn inmiddels alle aanwinsten vanaf 1998 - 2007 op onze website te vinden. Het digitaliseren van de catalogus is helaas niet verder gekomen. We hopen dat dat in 2010 toch gaat gebeuren.

Cees Ehlers, bibliothecaris.

BERGEN UIT WATER

Gebergtevorming op Cyprus

Prof. Schuiling geeft een nieuwe kijk op gebergtevorming: volgens de boekjes is er sprake van botsing van continenten. Een simpel geochemisch proces geeft hetzelfde resultaat. Kijk zelf naar de gesteenten en bepaal wie er gelijk heeft. Een Georeis met vele geologische verrassingen. Geologische leiding dr Olaf Schuiling en drs Paul van Olm - 2-10 april 2010. Prijs 1195,- € inclusief vliegreis.

Interesse? Zie voor deelname of meer informatie ook over andere geologische reizen de website www.georeizen.nl

GEO-TRAINING EN TRAVEL

Landschappen voor reizigers

Deze cursus wordt zowel aan de HOVO in Emmen als in Groningen gegeven op maandagmiddagen vanaf medio maart. Bij de cursus hoort -als afsluiting- een driedaagse excursie naar de Belgische Ardennen, deze is ook apart mee te maken.

Valencia

Geologische reizen naar Spanje met -naast geologie- nadruk op landschappen, cultuur en geschiedenis. Data mei en in de herfst.

Noorwegen

Veerboottocht langs de lange kust van Noorwegen met geologische toelichting aan boord van 25 juli t/m 5 augustus.

Noordelijke tocht

Naar IJsland, Jutland en de Faeröer in augustus 2010.

Vulkaanreis Sicilië

Dagexcursies per (draagvleugel) boot naar de vulkanische Liparische eilanden in oktober 2010.

Inlichtingen en aanmeldingen voor bovenstaande activiteiten: tjareijers@hetnet.nl.

NIEUWS VAN DE AFDELINGEN

Afdeling Zwolle e.o.

De bijeenkomsten vinden maandelijks plaats in het Eco-drome te Zwolle, Willemsvaart 19. De Eli Heimanszaal is om 19.30 uur open en de lezingen beginnen om 20.00 uur.

Terugblik

Slijpplaatjes

Hans de Kruyk hield op 11 september 2009 een presentatie over slijpplaatjes. Deze worden vaak met zeer geavanceerde apparatuur machinaal vervaardigd. Aan de hand van dia's liet Hans zien dat er ook een methode bestaat om, met betrekkelijk eenvoudige hulpmiddelen, handmatig slijpplaatjes te maken. De getoonde dia's waren kleurrijke juweeltjes van moderne kunst.

Australië

Op 9 oktober 2009 namen Piet Vierbergen en zijn vrouw Annette ons mee op een 13.000 kilometer lange geologische reis door Australië. Het tijdens de reis verzamelde geologische materiaal werd via de post verzonden naar Nederland. Een gedeelte daarvan lag op tafel uitgesteld en was zeer bijzonder. Dat kan ook worden gezegd van de lezing op zich, vele mooie dia's en een boeiend verhaal.

Nepal en Tibet

Ons eigen lid, Bauke Terpstra, gaf op 13 november 2009 een dialezing over zijn vijf weken durende trektocht door Nepal en Tibet. Naast de geologie en de geografische verkenning werd ook de nodige aandacht besteed aan de natuur, de cultuur en het boeddhisme.

Vuursteen

Op 11 december 2009 gaf ons eigen lid, Louis Verhaard, een korte lezing over vuursteen. Middels tekeningen gaf hij zijn mening over het ontstaan van vuursteen. Hij toonde vuursteen uit diverse geologische tijdperken. Verder vuursteen als schijnfossielen, fossielen die zijn omgezet in vuursteen en vuursteen waar fossielen op/in zitten. Na de pauze was er de jaarlijkse verloting van door leden ingebracht geologisch materiaal. De opbrengst van de verloting bedroeg € 154,00!

Programma

De Eifel

Vrijdag 12 februari 2010 zal mevrouw Maaïke van Tooren uit Grou een presentatie geven over de geologie van de Eifel en met name aandacht besteden aan het vulkanisme.

Mars en Aarde: geologische zusters

Vrijdag 19 maart 2010 verlaten we de Aarde en neemt mevrouw Artemis Westenberg ons mee naar Mars. Zij zal laten zien dat uit de geologie van beide planeten valt af te leiden dat deze tegelijk zijn "geboren."

Versteend hout

Vrijdag 16 april 2010 geeft de heer Hans Steur uit Ellecom een presentatie over versteend hout. Hij zal met behulp van microfoto's laten zien dat de inwendige structuur van verkiezelde stammen soms heel goed bewaard is gebleven.

Afdeling Twente

Terugblik

Thüringerwoud

Het tegenbezoek van de afdeling Winterswijk op 17 november 2009 leverde een drukbezochte avond op. Henk Oosterink, die al jaren zijn zomervakanties doorbrengt in het Thüringerwoud, deed ons fraai geïllustreerd verslag van materiaal uit Perm, Trias en Jura. Verrassend was het dat hij in een der musea aldaar materiaal uit zijn eigen groeve (sauriërsporen) aan had getroffen. De eigen vondsten en de vele plaatjes uit de diverse musea leverden een prachtige reis op door heden en verleden van dit prachtige gebied.

Darwin-jaar

Het Darwin-jaar kon natuurlijk niet afgesloten worden zonder een degelijke lezing over evolutie waarvoor we op 15 december 2009 onze "vaste" spreker Hans Steur uitnodigden. Hij vatte al het bewijs nog eens samen, van plaattektoniek en radioactieve klokken via de embryologie tot de moleculaire biologie (DNA), en niet te vergeten de fossielen zelf. Dit alles prachtig geïllustreerd met beelden en fossielen uit zijn eigen verzameling.

Programma voorjaar 2010

Steen en vuursteen

Gebruiksvoorwerpen van steen. Vuursteen en vuursteenbewerking. Een lezing door Tom Zoomer, dinsdag 16 februari.

Skeletten bouwen

Mickel van Leeuwen is preparateur, maar vooral ook kunstenaar. Hij bouwt natuurgetrouwe skeletten van bestaande en uitgestorven dieren. Op 16 maart komt hij vertellen over één van zijn favorieten; de grootste uitgestorven roofvogel, *Argentavis magnificens*,

Artefacten

De regio-archeoloog voor Twente, Hans Oude Rengerink, komt op 20 april vertellen over de artefacten uit Twente.

Rondleiding Gildenhaus

Dinsdag 18 mei: Slotavond op dinsdag 18 mei naar het Geologisch Openlucht Museum Gildenhaus.

Voorjaarsexcursie

Deze is in voorbereiding het onderwerp zal zijn 'Kolen en het Carboon'.

Lezingen in Museum Twentse Welle, Het Roozendaal 11, 7523 XG, Enschede, aanvang 19.30 uur.



Afdeling Limburg

Excursieprogramma 1e half jaar 2010

Het excursie programma voor 2010 is nagenoeg klaar! De excursies naar de ENCI zijn alleen voor leden van de afdeling Limburg toegankelijk. Dit jaar begint de ENCI al met de herinrichting van de groeve. Daardoor is het mogelijk, dat gedeelten van de groeve niet toegankelijk zijn. Het kan zelfs voorkomen, dat een excursie helemaal niet doorgaat. Andere excursies zijn voor iedereen toegankelijk. Zie voor details en aanmelding onze website www.geologischevereniging.nl/afdelingen/limburg

Programma

Grind- en zandgroeve De Groot - zaterdag 27 maart 2010
Groeve 't Rooth - zaterdag 3 april 2010
Steenstort van de v.m. Staatsmijnen Emma en Hendrik te Brunssum - zaterdag 10 april 2010
Groeve ENCI Maastricht - zaterdag 17 april 2010
Geologische wandeling in de omgeving van Ubachsberg - zondag 2 mei 2010
Groeve ENCI Maastricht - zaterdag 8 mei 2010
Geologische wandeling Hoge Venen - zondag 23 mei 2010
Groeve ENCI Maastricht - zaterdag 29 mei 2010
Groeve ENCI Maastricht - zaterdag 26 juni 2010.



AFDELING WINTERSWIJK e.o.

Programma 1^e halfjaar 2010

Kwarts

Willem van Pelt heeft een boeiend verhaal over de vele aspecten van kwarts op maandag 8 maart.

Darwin

Het optreden van Eric Mulder op 11 januari j.l. moest wegens barre weersomstandigheden worden afgelast. Afsproken is dat hij op maandag 12 april a.s. zijn verhaal over Darwin komt houden. De voor die datum ingeroosterde Cees Ehlers komt voorlopig op een reserveplaats.

Aardkundige waarden

Jonkheer Beelaerts van Blokland, oud-Commissaris van de Koningin, houdt op 10 mei een voordracht over Aardkundige waarden in Utrecht en dan van de bestuurlijke kant bezien.

Windkeien

Edy Kwak vertelt 14 juni over windkeien en wat daaraan vooraf gaat.

Alle avonden worden gehouden in Café/Terras "Steengoed", Wesselerweg 3, 7106 CA Winterswijk-Ratum. De aanvangstijd is 20.00 uur.

WINTERSWIJKSE STEENGROEVE

Open dagen

Op de eerste zaterdagen van de maanden april tot en met november (dit jaar m.u.v. augustus) is de nog in exploitatie zijnde steengroeve in Winterswijk van 09.00 tot 16.30 uur te bezoeken. Men kan hiervoor een aanmeldingsformulier aanvragen bij de VVV/ANWB, Postbus 362, 7100 AL Winterswijk onder bijsluiting van een geadresseerde en gefrankeerde retourenvelop. Elke

bezoeker ouder dan 16 jaar dient een eigen formulier in te vullen en te ondertekenen. Bij meerdere bezoekers kunt u het formulier zelf vermenigvuldigen op hetzelfde formaat als het origineel. Bij groepen dienen drie kinderen telkens door één volwassene te worden begeleid. Kinderen jonger dan 8 jaar hebben geen toegang. In de groeve is helmplicht. In principe dient men zelf voor een goedgekeurde veiligheidshelm (geen fietshelmen, paardrijcaps o.i.d.) te zorgen. In de groeve zijn helmen te huur en te koop. In de groeve zijn vondstmogelijkheden van fossielen en mineralen.

Excursies

Winterswijk is de enige gemeente in Nederland waar de 240 miljoen jaar oude lagen van de Muschelkalk zijn ontsloten. Het is mogelijk de groeve onder deskundige leiding te bezoeken. De excursies worden gehouden op de zaterdagen 10, 17, 24, 31 juli en 21 augustus. Belangstellenden kunnen nadere informatie betreffende programma en kosten aanvragen bij de VVV/ANWB, Postbus 362, 7100 AL Winterswijk onder bijsluiting van een gefrankeerde en geadresseerde retourenvelop. Ook hier geldt als minimumleeftijd 8 jaar.

Andere bezoekmogelijkheden dan tijdens open dagen en excursies zijn er niet.

Willem Peletier

INHOUDSOPGAVE

GRONDBOOR & HAMER 2009

Register op auteursnaam

Nr.	pag.				
3&4	54-61	Asselen, Sanneke van [etc.]: Veen in de Rijn-Maas delta: groei, afbraak en compactie	1	2-5	Steur, Hans: Concreties met carboonfossielen uit de groeve Crock Hey (Manchester)
6	155-160	Balen, Ronald van: Peelrandbreuk en maashorst (AE nr 28)	2	25-33	Steur, Hans: De Stefanienflora van Graissessac (dl. 1)
3&4	85-93	Bont, Chris de: Middeleeuws veen en middeleeuwse veenboeren	5	136-145	Steur, Hans: De Stefanienflora van Graissessac (dl. 2, slot)
3&4	54-61	Bos, Ingwer --> Asselen, Sanneke van [etc.]	3&4	62-67	Stouthamer, Esther --> Peeters, Jan [etc.]
2	48-52	Bos, Jeroen: Over Turonia Variabilis (Michelin 1844), een spons uit het Krijt en haar voorkomen als zwerfsteen	6	191-196	Straaten, Riëks van der: De Brabantse Peel [AE nr 34]
3&4	62-67	Bouman, Marjolein --> Peeters, Jan [etc.]	1	14-17	Verhaard, Louis: De Dikke Steen op de Lemelerberg
3&4	110-116	Cleveringa, Piet [etc.]: Flevum Aelmeer Almari Zuiderzee IJsselmeer	3&4	94-97	Vilsteren, Vincent van: Zaaken welke men onder de veenen vind
6	167-172	Hoogendoorn, Wim [etc.]: Kampina en de Oisterwijkse bossen en vennen (AE nr 30)	5	146-148	Voeten, Dennis: Triassic Park
5	134-135	Hoogendoorn, Wim: 17 Aardkundige Monumenten in de provincie Noord-Holland	6	185-190	Weerts, Henk: De Biesbosch [AE nr 33]
3&4	53	Hoogendoorn, Wim: Dubbeldik dankzij Deltares	6	167-172	Weertz, Jan & Els --> Hoogendoorn, Wim [etc.]
3&4	80-84	Hoogendoorn, Wim: Puzzelen in de Ronde Venen	1	6-11	Weertz, Jan & Els: Ontsluitingen van het Onder-Devoon in de Eifel
1	1	Hoogendoorn, Wim: Tweesporenbeleid	2	34-37	Weertz, Jan & Els: Oudemirdumerklif in Gaasterland [AE nr 26]
3&4	75-79	Jong, Cees de: Het ontstaan van de Hooge Veene	3&4	68-74	Weertz, Jan & Els: Veen - bruinkool - steenkool: ontstaan, winning en sporen in het landschap
6	173-178	Kasse, Cornelis: De Brabantse Wal [AE nr 31]	3&4	103-109	Woldring, Henk [etc.]: Houdbaarheid van hout; het Laat-Boreale dennenbos van Roderwolde [Dr.]
6	179-184	Kasse, Cornelis: Groeve Boudewijn [AE nr 32]	3&4	110-116	Wolf, Hein de --> Cleveringa, Piet [etc.]
6	161-166	Kiden, Patrick: De Dommel [AE nr 29]	5	117-124	Zandstra, Jaap: Zwerfstenen van Uusikaupunkigraniët (grijze Nijstadtgraniët)
1	18-24	Klompmaker, Adiël: Pathologische Ammonieten	3&4	103-109	Zomer, Jeroen --> Wolding, Henk [etc.]
5	129-133	Kruyk, Hans de: Verwering van vuursteen			
6	149-154	Laban, Cees: Bedafse bergen (AE nr 27)			
3&4	98-102	Laban, Cees: Darinkdelven			
3&4	110-116	Meijer, Tom --> Cleveringa, Piet [etc.]			
2	38-39	Oorde, Kees van: Schijn bedriegt; ervaring ontmaskert			
1	12-13	Oosterink, Henk: Typelocatie van de Vossenveld-Formatie is de Winterswijkse Muschelkalkgroeve			
5	125-128	Oosterink, Henk: Vondst van een Degenkrab (Xiphosura, Limulacea)			
3&4	62-67	Peeters, Jan [etc.]: Nieuwe bodemkaart veengebieden provincie Utrecht, schaal 1:25.000			
2	40-47	Ruegg, Gerard: Nieuwe Geologische gegevens uit het Gooi			
3&4	110-116	Schokker, Jeroen --> Cleveringa, Piet [etc.]			

Register op onderwerp

Nr.	pag.	
3&4	54-61	Veen in de Rijn-Maas delta: groei, afbraak en compactie
5	134-135	Aardkundige Monumenten in de provincie Noord-Holland. 17
6	149-154	Bedafse bergen (AE nr 27)
6	185-190	Biesbosch (AE nr 33). De
6	191-196	Brabantse peel (AE nr 34). De
6	173-178	Brabantse Wal (AE nr 31). De
1	2-5	Concreties met carboonfossielen uit de groeve Crock Hey (Manchester)
3&4	98-102	Darinkdelven
5	125-128	Degenkrab (Xiphosura, Limulacea). Vondst van een
3&4	53	Deltares. Dubbeldik dankzij
1	14-17	Dikke Steen op de Lemelerberg. De
6	161-166	Dommel (AE nr 29). De
3&4	110-116	Flevum Aelmere Almari Zuiderzee IJsselmeer
6	179-184	Groeve Boudewijn (AE nr 32)
3&4	75-79	Het ontstaan van de Hooge Veene
3&4	103-109	Houdbaarheid van hout; het Laat-Boreale dennenbos van Roderwolde (Dr.)
6	167-172	Kampina en de Oisterwijkse bossen en vennen (AE nr 30)
3&4	85-93	Middeleeuws veen en middeleeuwse veenboeren
3&4	62-67	Nieuwe bodemkaart veengebieden provincie Utrecht, schaal 1:25.000
2	40-47	Nieuwe Geologische gegevens uit het Gooi
1	6-11	Onder-Devoon in de Eifel. Ontsluitingen van het
2	34-37	Oudemirdumerklif in Gaasterland (AE nr 26)
1	18-24	pathologische Ammonieten
6	155-160	Peelrandbreuk en maashorst (AE nr 28)
3&4	80-84	Ronde Venen. puzzelen in de
2	38-39	Schijn bedriegt; ervaring ontmaskert
2	25-33	Stefanienflora van Graissessac (dl. 1). De
5	136-145	Stefanienflora van Graissessac (dl. 2, slot) De
5	146-148	Triassic park
2	48-52	Turonia Variabilis (Michelin 1844), een spons uit het Krijt en haar voorkomen als zwerfsteen. Over
1	1	Tweesporenbeleid
1	12-13	Typelocatie van de Vossenveld-Formatie is de Winterswijkse Muschelkalkgroeve
3&4	68-74	Veen - bruinkool - steenkool: ontstaan, winning en sporen in het landschap.
5	129-133	Verwering van vuursteen
3&4	94-97	Zaaken welke men onder de veenen vind
5	117-124	Zwerfstenen van Uusikaupunkigraniet (grijze Nijstadtgraniet)

Register op plaatsaanduiding

Nr.	pag.	
6	149-154	Bedafse bergen
6	185-190	Biesbosch. De
6	191-196	Brabantse Peel. De
6	173-178	Brabantse Wal. De
1	2-5	Crock Hey (Manchester)
6	161-166	Dommel. De
1	6-11	Eifel
3&4	110-116	Flevum Aelmere Almari Zuiderzee IJsselmeer
2	40-47	Gooi. Het
2	25-33	Graissessac (dl. 1).
5	136-145	Graissessac (dl. 2, slot)
6	179-184	Groeve Boudewijn (AE nr 32)
3&4	75-79	Hooge Veene
6	167-172	Kampina en de Oisterwijkse bossen en vennen
1	14-17	Lemelerberg. De
5	134-135	Noord-Holland.
2	34-37	Oudemirdumerklif in Gaasterland
6	155-160	Peelrandbreuk en maashorst
3&4	103-109	Roderwolde (Dr.)
3&4	80-84	Ronde Venen. De
3&4	54-61	Rijn-Maas delta
3&4	62-67	Utrecht
1	12-13	Winterswijkse Muschelkalkgroeve

Jaarverslag Grondboor & Hamer 2009

- Secretaris Cees de Jong overleden
- Redacteur Freek Busschers vertrokken
- Nieuwe redacteur Geert-Jan Vis
- Lobby redactie : € 18.500,- extra
- 2008: 152 inhoudelijke bladzijden
- 2009: 196 inhoudelijke bladzijden
- Totaal 36 artikelen
- Geologie & landschap 15x (89 blz.; 45%) waaronder 10 AE's, waarvan 8 'gratis'
- Fossielen 8x (49 blz.; 25%)
- Stenen / gesteenten 4x (26 blz.; 13%)
- Historie 3x (18 blz.; 9%)
- Diversen 6x (14 blz.; 7%)
- Talrijke prachtige afbeeldingen
- 5 achterkanten fossielen Hans Steur
- Allemaal onbetaald werk
- Allemaal onbetaalbaar werk
- Dank aan alle auteurs
- Dank aan de gehele redactie.
- Wim Hoogendoorn