Koninklijk Natuurhistorisch Genootschap in Limburg
Plantenstudiegroep
Excursieprogramma 2016

**Secretariaat:** Olaf Op den Kamp, Canisiusstraat 40,
6462 XJ Kerkrade, planten[apenstaart]nhgl.nl.

Beste botanisten,

Bij deze ontvangt u het excursieprogramma van de Plantenstudiegroep voor 2016.
De Plantenstudiegroep is één van de studiegroepen van het Koninklijk Natuurhistorisch Genootschap in Limburg. De Plantenstudiegroep werd in 1979 opgericht met als doel de flora in de provincie Limburg nader te bestuderen en in kaart te brengen. Hieruit resulteerde onder meer de Atlas van de Zuid-Limburgse Flora en een reeks aan artikelen over bijzondere planten in onze provincie. Ons werkterrein is in de loop der tijd uitgebreid tot een gebied van circa 100 kilometer rondom Valkenburg. Zo trekken we regelmatig naar de Eifel, de Belgische Ardennen of Belgisch-Limburg om daar bijzondere planten te leren kennen. Onze kernactiviteit is en blijft echter de studie van de flora in Zuid-Limburg. Zoals gebruikelijk streept Marian Baars op de dinsdagochtenden weer regelmatig een kilometerhok in Zuid-Limburg, geïnteresseerden hierin kunnen zich bij Marian melden. Inmiddels is het grootste deel van Zuid-Limburg dusdanig goed onderzocht dat van de meeste kilometerhokken meer dan 100 soorten planten bekend zijn.
Het jaar 2016 staat onder meer in het teken van de mijnsteenbergen. Op 17 september organiseert de Plantenstudiegroep in samenwerking met de Plantenwerkgroepen van LIKONA en NABU Aachen een Euregionale botanische bijeenkomst rondom steenbergen. Ook zijn in het reguliere jaarprogramma enkele excursies op dit bijzondere biotoop gericht.
In de zomer worden er regelmatig avondwandelingen georganiseerd naar kleinere natuurgebieden die te klein zijn voor een bezoek overdag.

Dan nog een dringende oproep: geef uw actuele e-mail-adres door aan leden[apenstaart]nhgl.nl. Het versturen van de programma’s via de post kost ons namelijk veel geld en tijd. Bovendien krijgt u per e-mail eenvoudiger een herinnering danwel annulering van een activiteit mee.
 **Bestuur Plantenstudiegroep Limburg:
Voorzitter:** Johan den Boer, tel. 043-3251472, [planten[apenstaart]mistletoe.net](http://by110fd.bay110.hotmail.msn.com/cgi-bin/compose?mailto=1&msg=AA5A6D25-D0A2-4E1A-B9E8-EA833E4C9D5D&start=0&len=34129&src=&type=x&to=planten@mistletoe.net&cc=&bcc=&subject=&body=&curmbox=00000000-0000-0000-0000-000000000001&a=d06acdabe318585eaf5120e318bf30aa8fca0b094111e30a95d6314ba33d6a54)
**Secretaris:** Olaf Op den Kamp tel. 045-5354560, planten[apenstaart]nhgl.nl
**Penningmeester:** Bert Op den Camp tel. 043-3622808, bodcamp[apenstaart]home.nl
**Waarnemingensecretaris:** Marian Baars, tel. 043-3478083, mjbaars[apenstaart]hotmail.com
**Floron-coördinator:** Bart Hendrikx, tel. 0495-530300, barthendrikx[apenstaart]planet.nl
 ***Let op: Agenda items kunnen soms nog wijzigen. Vertrouw daarom niet blindelings op een gedrukte versie van deze agenda. De meest actuele stand is te vinden op de website(s) van het Genootschap. Ook als dat niet verplicht is, is het verstandig van te voren contact op te nemen met een excursieleider.***

Zondag 17 April: Excursie voorjaarsflora en –fauna in het Leudal.
Het Leudal is een beekdal in Midden-Limburg tussen Roggel en Haelen. De Leubeek en de Zelsterbeek hebben vrij diepe dalen in het dekzandgebied ingesleten. De Leubeek draagt verschillende namen. Verder stroomopwaarts heet ze Tungelroysche beek en na de samenvoeging met de Zelsterbeek wordt ze als Neerbeek aangeduid. De dalen zijn tamelijk diep en plaatselijk smal en vrij donker. Er zijn mooie meanders ontstaan waarbij de binnenbocht vaak een dik pakket zand bevat en de buitenbocht juist een steilrand in het zand heeft uitgeschuurd. Een mooie steilrand bevindt zich bij de Litschberg. In het Leudal gaan we op zoek naar de voorjaarsflora, die in dit gebied voor Midden-Limburgse gebieden behoorlijk rijk is, en naar vogels. Mogelijk vinden we ook sporen van Bevers.
**Excursieleiding:** Olaf Op den Kamp (Opgeven verplicht: info@eifelnatur.de of tel. 045-5354560).
**Vertrek:** 9.00 uur parkeerplaats motel van der Valk, Heerlen of om
 9.45 uur vanaf parkeerplaats Elisabethshof te Haelen

Zaterdag 23 April: Excursie voorjaarsflora rondom Plombières en Moresnet (B)
Wandeling langs de Geul vanaf Plombières naar Moresnet, met kans op het waarnemen van een Waterspreeuw. Verder staat hier een uitgebreide voorjaarsflora met Bosanemoon, Gele anemoon, Voorjaarshelmbloem, diverse viooltjes, Daslook en Gevlekte aronskelk. Op de terugweg bezoeken we de site calaminaire van Plombières met Zinkviooltje, Engels gras, Zinkboerenkers en Blaassilene.
**Excursieleiding:** Onno Kneepkens (Opgeven verplicht: 06-17587093 (telefonisch of per sms)).
**Vertrek:** 10.00 uur parkeerplaats bij de kerk van Plombières (aan de weg Sippenaeken-Gemmenich/Vaals).

Zondag 1 Mei: Excursie Vallei van de Mangelbeek (B)
De Mangelbeek ontspringt aan de zuidrand van het Kempisch Plateau en stroomt in zuidwestelijk richting om na 25 kilometer uit te monden in de Demer. Op het Kempisch Plateau stroomt ze maar een paar kilometer en wordt daar door kwelwater gevoed. De wandeling gaat door de Schansbeemden, de Berkenbosbeemden en de Mangelbeekbeemden. De verschillende beken kronkelen zich door dit gebied en vormen een ideaal biotoop voor de Zwartkop, Fitis, Zanglijster, Groene specht en de Fazant. Van de bloemen zijn noemenswaard: de Dagkoekoeksbloem, Vlasbekje, Grote wederik en de Wilde kamperfoelie. Op de weilanden leven Schotse Hooglandrunderen, paarden en de laatste jaren ook steeds meer Reeën.
**Excursieleiding:** Bert Op den Camp (Opgeven verplicht: 043- 3622808 of bopdencamp@gmail.com).
**Vertrek:** 9.15 uur achterzijde station Maastricht of om
 10.00 uur Domherenhuis, Dekenstraat 39 in Zolder.

Maandag 16 Mei: Excursie Pinksteren in de Eifel (D).
Op Tweede Pinksterdag zullen wij een plek in de Kalkeifel bezoeken.
**Excursieleiding:** Johan den Boer (Opgeven verplicht: tel. 06-52000317).
**Vertrek:** 9.00 uur achterzijde station Maastricht.

Donderdag 26 Mei: Avondwandeling Savelsbos.
We maken een wandeling langs de voorjaarsflora in het Savelsbos.
**Excursieleiding:** Johan den Boer.
**Vertrek:** 19.00 uur Parkeerplaats Eetcafé Riekelt.

Donderdag 2 Juni: Avondwandeling natuurontwikkeling tussen Borgharen en Itteren.
**Excursieleiding:** Bert Op den Camp (Opgeven verplicht: 043- 3622808 of bopdencamp@gmail.com).
**Vertrek:** 19.00 uur startpunt wordt bij opgave bekend gemaakt.

Zaterdag 4 Juni: Excursie pioniervegetaties bij de grens.
Gezamenlijke wandeling met Kring Roermond en IVN Roermond op zoek naar pionierplanten in drie plas/drasgebieden van één drie en zes jaar oud.
**Excursieleiding:** Reinier Akkermans (info: tel. 0475-324281).
**Vertrek:** 11.00 uur Landhotel Fletcher Bosrijk, Maalbroek 102, 6042 KN Roermond.

Maandag 6 Juni: Excursie Seffent en Karlsgarten (D).
We maken een avondwandeling door het dal van Wildbach naar de Sieben Quellen bij Seffent en de kalkgraslanden van de Wilkensberg en brengen daarbij tevens een bezoek aan de kruidentuin die ingericht is volgens het boek Capitulare de villis vel curtis imperialibus dat Karel de Grote in 795 liet maken. Dit boek beschrijft de 80 soorten planten die bij iedere hoeve bij de verschillende Paltsen in zijn rijk moesten worden aangeplant om de hofhouding te voeden. De Karlsgarten bij Gut Melaten werd in 2000 aangelegd en beplant met kruiden, geneeskrachtige planten, groentes en fruitbomen uit het boek. Daarna lopen we verder over de pelgrimsroute tussen Aken en Maastricht naar de Schneeberg.
**Excursieleiding:** Olaf Op den Kamp (Opgeven verplicht: info@eifelnatur.de of tel. 045-5354560). Wilt u rechtstreeks rijden, dan ervaart u het startpunt bij aanmelding.
**Vertrek:** 18.30 uur parkeerplaats KVC-Oranje, Voorterstraat te Kerkrade \*.

Vrijdag 17 Juni: Excursie Genootschapsweekend Grensmaas.
Tijdens dit jaarlijkse inventarisatieweekend staat het inventariseren van de Grensmaas centraal. We zullen in kleine groepjes op zoek gaan naar de flora en fauna in de nieuw ontstane natuurgebieden tussen Maastricht en Stein. We beginnen op vrijdagavond met een inleidende lezing, daarna gaan we op zoek naar nachtvlinders en vleermuizen. Op zaterdag en zondag staan er dagexcursies op het programma. Deelname kost € 40,00, dit is inclusief 2 overnachtingen, 2x ontbijt en het avondeten op zaterdag. Wel zelf lakens meebrengen.
**Aanmelden via** [**http://www.nhgl.nl/genootschapsweekend#aanmelden**](http://www.nhgl.nl/genootschapsweekend#aanmelden) **of tel. 0475-386470.**

Maandag 27 Juni: Avondexcursie steenberg Heksenberg en Brunssummerheide.
Avondwandeling over de Brunssummerheide. In het kader van het jaar van de mijnsteenbergen bezoeken we de laatste mijnsteenberg van Nederland, bij de Heksenberg. Daarna wandelen we over de Brunssummerheide.
**Excursieleiding:** John Adams (Opgeven verplicht: info[ed]j-adams.speedlinq.nl).
**Vertrek:** 19.00 uur parkeerplaats Kamperheideweg te Heerlen (Dagcamping langs fietspad over Brunssummerheide vanaf de Heerenweg)

Woensdag 29 Juni: Avondwandeling Terril Waterschei (B).
**Excursieleiding:** Ine Reynders (Slobkousjes)(Opgeven verplicht: tel. 0032-(0)468-324728).
**Vertrek:** 19.00 parking Thorpark Genk.

Zondag 10 Juli: Excursie Kalterherberg (D).
Wandelen in de omgeving van Kalterherberg; door beekdalen, langs veenmoerassen en Fijnspar-akkers.
**Excursieleiding:** Geert Kierkels (Opgeven verplicht: kierkels.schelle@wxs.nl of 06-4054 4641).
**Vertrek:** 10.00 uur vertrekpunt wordt bij opgave bekend gemaakt.

Zondag 17 Juli: Excursie Drover Heide (D).
De Drover Heide is een bijzonder heidegebied ten zuiden van Düren. De ondergrond bestaat uit door rivieren aangevoerde grind- en zandafzettingen uit de IJstijd waarop later löss werd afgezet. Leemlagen verhinderen het wegsijpelen van het regenwater waardoor tijdelijke wateren ontstaan. In deze regenplassen leeft de kieuwpootkreeft Branchipus schaefferi. Net als zijn verwant Triops cancriformis is deze soort oeroud. Ze kan periodes van droogte overleven door permanente eieren. Als na zomerse onweersbuien waterplassen ontstaan kan de ontwikkeling van ei tot volwassen dier zich binnen enkele weken afspelen waarna het soms weer jaren duurt voordat er weer water in de plassen staat en de volgende generatie uitkomt. Rondom de poeltjes groeit het dwergbiezenverbond met bijzondere soorten als Draadgentiaan, Dwergvlas, Borstelbies en Pilvaren. Bijna 100 jaar werd het als militair oefenterrein gebruikt. Dat begon vanaf 1914 toen het garnizoen uit Düren hier oefende. Tijdens de Eerste Wereldoorlog werden er rekruten opgeleid. Vanaf 1951 gebruikte het Belgische leger het gebied als militair oefenterrein voor manoeuvres met tanks. In 2004 vertrok het Belgische leger. Mede door het militaire gebruik is de rijke flora en fauna van vroeger nog aanwezig. In de door tanks gevormde tijdelijke plassen groeit een zeldzame flora en planten zich amfibieën als Bruine, Groene en Springkikker voort. In de open gebieden die vroeger ten behoeve van de schietoefeningen boomvrij werden gehouden groeit veel Struikhei. Heide is geen natuurlijk biotoop, maar ontstond door menselijk gebruik. Door intensieve begrazing verdwenen alle jonge bomen uit de bossen en bleef alleen een vegetatie uit dwergstruikjes, waaronder Struikheide, over. Op de voedselrijke lössondergrond groeit de heide zeer snel hetgeen het onderhoud kostbaar maakt. Daarom wordt er met verschillende beheermethoden gewerkt. Zo is er een schaapskudde, die buiten het broedseizoen van de vogels rondtrekt. Binnen een raster graast een kudde Schotse hooglanders. U loopt door heide, bossen en agrarisch gebied en krijgt veel uitleg over de aanwezige flora en fauna en het beheer van het gebied. Onderweg passeert u een Romeinse waterleiding. De grotendeels vlakke tocht heeft een lengte van 12 km.  **Excursieleiding:** Olaf Op den Kamp (Opgeven verplicht: info@eifelnatur.de of tel. 045-5354560). Wilt u rechtstreeks rijden, dan ervaart u het startpunt bij aanmelding.
**Vertrek:** 9.00 uur parkeerterrein station Kerkrade, Hambosweg\*.

Maandag 18 Juli: Avondwandeling Halde Gouley (D).
Halde Gouley is een van de steenbergen in het Wormdal. Het is een behoorlijk uitgestrekte steenberg met een pionierbos uit berken erop. Ook zitten er bijzondere dieren als Ringslang, Hazelworm, Koninginnepage en Blauwvleugelsprinkhaan.
**Excursieleiding:** Olaf Op den Kamp (Opgeven verplicht: info@eifelnatur.de of tel. 045-5354560). Wilt u rechtstreeks rijden, dan ervaart u het startpunt bij aanmelding.
**Vertrek:** 19.00 uur parkeerterrein station Kerkrade-Centrum aan de Hamboschweg\*.

Zondag 31 Juli: Excursie Tösch-Langeren (B).
Het gebied Langeren wordt gekenmerkt door een kleinschalig landschap met een agrarisch karakter. Den Tösch dat in tegensteling van Langeren te zuiden van de Bosbeek ligt heeft een meer natuurlijk aanzien. Het terrein wordt onderhouden door het inzetten van konikpaarden en galloways. In het gebied lagen vroeger 16 molens langs de Bosbeek. Er resteert nog een molen en wel de Würfeldermolen die dienst gedaan heeft als volmolen, schorsmolen, papiermolen en korenmolen. De kleine akkertjes en graslanden omgeven met houtwallen zijn een gevolg van de vroegere manier van werken namelijk: elk perceeltje had de grootte van wat een paard met ploeg op een dag aan kon. De houtwallen die al eeuwen oud zijn bevatten oude bosplanten als: Koningsvaren, Dubbelloof en Hengel. In de graslanden kunnen we de Echte koekoeksbloem en Knolsteenbreek Er komen libellen voor zoals de verschillende pantserjuffers en de Tengere grasjuffer. Verder leven er vogels zoals Grauwe klauwier, Geelgors en IJvogel. En niet te vergeten de Wielewaal. **Excursieleiding:** Bert Op den Camp (Opgeven verplicht: 043- 3622808 of bopdencamp@gmail.com).
**Vertrek:** 9.30 uur achterzijde station Maastricht of om
 10.15 uur Kasteel Wurfeld, kapelweg 60, Wurfeld-Maaseik.

Woensdag 3 Augustus: Avondexcursie Terril Waterschei (B).
**Excursieleiding:** Ine Reynders(Slobkousjes) (Opgeven verplicht: tel. 0032-(0)468-324728).
**Vertrek:** 19.00 uur parking Thorpark Genk

Donderdag 4 Augustus: Avondexcursie Sint-Pietersberg.
**Excursieleiding:** Marian Baars (tel. 043-3478083, mjbaars[apenstaart]hotmail.com).
**Vertrek:** 19.00 uur het startpunt ervaart u bij aanmelding..

Zondag 7 Augustus: Excursie Ardennen (B).
Wandeling in de Ardennen.
**Excursieleiding:** Johan den Boer (Opgeven verplicht: 06-52000317).
**Vertrek:** 9.45 uur Parkeerplaats eetcafé Riekelt.

Zondag 14 Augustus: Excursie geschiedenis van de steenberg Halde Adolf (D) en haar ontwikkeling tot natuurreservaat’.
Excursie in het kader van het jaar van de mijnsteenbergen in samenwerking met NABU Aachen.
**Excursieleiding:** Hans Raida (Tel. 0049-(0)2406-61821) (NABU Aachen-Land).
**Vertrek:** 9.00 uur Floeßer Straße, Herzogenrath-Merkstein (D).

Zondag 4 September: Excursie Negenoord & Kerkeweerd (B).
We gaan, zoals ieder jaar struinen langs de Maas. Deze keer door de wildernis van Negenoord/Kerkeweerd. We hopen weer veel leuke vondsten te doen. **Excursieleiding:** Jan Egelmeers (opgeven via tel. 043-6042644 of egelmeersj[apenstaart]gmail.com).
**Vertrek:** 10.15 uur bezoekerscentrum de Wissen in Dilsen-Stokkem.

Zondag 11 September: Excursie vogeltrek steenberg Noppenberg (D).
Excursie in het kader van het jaar van de mijnsteenbergen, het betreft in feite een vogel- en algemene excursie, niet specifiek een plantenexcursie, maar wel de kans om deze normaliter niet toegankelijke steenberg te bezoeken.
**Excursieleiding:** Karl Gluth (Tel. 0049-(0)2404-25229) (NABU Aachen-Land).
**Vertrek:** 9.30 uur hoek Prämienstraße/Alte Aachener Straße, Alsdorf (D).
 **Zondag 17 september 2016: Euregionale botanische bijeenkomst met als thema terrils/ steenbergen.**Een van de zaken die Städteregion Aachen, Nederlands- en Belgische Limburg gemeenschappelijk kenmerkt, is de aanwezigheid van steenbergen, mijnsteenstorten ofwel terrils. Tijdens een dagvullend symposium met sprekers uit deze drie regio’s bent u in de gelegenheid om kennis te nemen van deze bijzondere milieus. Mijnstorten werden lange tijd beschouwd als lelijke zwarte puisten in het landschap die zo snel mogelijk uit de weg moesten worden geruimd. Dat is in Nederlands-Limburg ook grotendeels uitgevoerd, daar resteren nog maar enkele restanten. In Belgisch-Limburg en de Städteregion Aachen zijn echter nog vele intacte steenbergen aanwezig. Deze vormen een herinnering aan het mijnverleden dat een grote stempel heeft gelegd op de streek, maar zijn tevens een bijzondere ondergrond voor planten en paddenstoelen. Zo zijn er diverse plantensoorten die typerend zijn voor steenbergen en op bijna iedere steenberg aanwezig zijn, denk hierbij aan Driedistel, Slijkgroen, theunisbloemen, Klein hoefblad of Slangenkruid. Tijdens deze dag zullen twee Belgische, twee Nederlandse en een Duitse spreker u wegwijs maken in deze bijzondere wereld. ’s Middags bezoeken we onder leiding van een deskundige gids een voormalige terril bij Waterschei.

9.00 uur ontvangst met koffie door Luc Crevecoeur, Bert Berten, Lily Gora en Freddy Zwakhoven

We beginnen de dag om 9.30 uur met een lezingenprogramma. Daarin komen de volgende sprekers aan bod:

**Dagvoorzitter Johan den Boer**

1. **Terrils in Belgisch-Limburg door Bert Berten (Limburgse plantenwerkgroep) (20 min.)**Een inleidend deel over de terrils in Belgisch Limburg. Een kort historisch overzicht waar ze zich bevinden, hoe ze zijn ontstaan (begin 20ste eeuw) en welk gesteente ertoe bijgedragen heeft tot de vorming van de steenbergen. De ouderdom van deze laatste varieert nogal, omdat de steenkoolmijnen meerdere terrils bevatten. Uiteraard heeft dat een aparte vegetatie tot gevolg gehad.
2. **Mijnnatuur op hoog niveau door Lily Gora (Limburgse Plantenwerkgroep) (40 min.)**Tot 2000, na de sluiting van de mijnen, zijn er saneringen gebeurd in functie van de veiligheid (erosie) van de terrrils. Een groot deel van deze  werd gehermoduleerd en ingezaaid. De andere delen bleven ‘gespaard’ en behielden hun oorspronkelijke begroeiing. Uiteindelijk treft men er een  soortenrijke vegetatie aan van kalkplanten, zouttolererende soorten, pas ingezaaide ‘nieuwelingen’ en dergelijke.
3. **Steenbergen in de Oostelijke Mijnstreek (Nederlands-Limburg) door Olaf Op den Kamp (Natuurhistorisch Genootschap) (30 min).**
In Nederlands-Limburg zijn de meeste steenbergen afgegraven om materiaal te winnen voor de wegenbouw en om de steenkoolresten in de steenbergen nog te kunnen benutten. Daardoor resteren er nog maar enkele schamele resten van steenbergen in deze regio. Olaf Op den Kamp zal ingaan op de geschiedenis van de steenbergen en ingaan op de daar aanwezige flora en fauna.
4. **Steinkohlehalden im Aachener Revier door Wolfgang Voigt (NABU Aachen-Land) (45 min).**Wolfgang Voigt zal tijdens zijn lezing ingaan op de steenbergen in het Aachener Steinkohlerevier. De meeste steenbergen hier zijn nog intact en herbergen een rijke flora en fauna. Vanwege erosie en omdat bepaalde steenbergen in brand staan, zijn veel van deze steenbergen niet toegankelijk en daarom een eldorado voor planten en dieren, bij andere steenbergen is er juist een groot conflict tussen natuurbescherming en recreatie ontstaan omdat de steenbergen ook graag recreatief gebruikt worden.
5. **Middagpauze met lunch is voorzien rond 12.00 uur.**Tijdens de middagpauze is er een broodjeslunch à € 7,00 verkrijgbaar. Gelieve hiervoor vooraf te betalen.
6. **Excursie met bezoek aan mijnterril Waterschei onder leiding van Freddy Zwakhoven (Limburgse Plantenwerkgroep).**
Rond 13.30 -17.00 uur excursie met bezoek aan een steenberg. Het namiddaggedeelte vindt plaats aan de voormalige steenkoolmijn van Waterschei. De excursie zal in en rond de terrils in goede banen geleid worden door Freddy Zwakhoven. Hij houdt zich al jaren bezig met de vorm en de ontwikkeling van de vegetatie van Waterschei.

**Praktische informatie:**

* Adres: Provinciaal Natuurcentrum, Craenevenne 86 te Bokrijk (Genk) (België)
* Deelname aan deze dag is gratis, een vrije gave is welkom.
* Voor de lunch bedragen de kosten € 7,00 p.p. Gelieve dit bedrag over te maken op IBAN: NL54INGB0001036366, BIC INGBNL2A t.n.v. Natuurhistorisch Genootschap in Limburg.
* We verzoeken u om zich voor 15 augustus aan te melden via kantoor@nhgl.nl of tel. 04750386470. Het maximaal aantal deelnemers is 90 personen en deelname wordt gehonoreerd in volgorde van aanmelding. Mocht later blijken dat u toch verhinderd bent, dan verzoeken we u vriendelijk dat kenbaar te maken, zodat anderen uw plaats kunnen innemen.
* De officiële voertaal tijdens dit symposium is Nederlands. Op beperkte mate is er vertaling voor Duitse gasten voorhanden. De laatste lezing wordt in het Duits gehouden.

Zondag 25 September: Excursie Teverenerheide (D).
Op de Teverener Heide zijn mens en landschap door een lange gemeenschappelijke geschiedenis met elkaar verbonden. De opvallende naaldbossen, de open heidevlaktes en de meren ontstonden nadat de mens het gebied had ontbost en het vervolgens weer gebruikte voor bosbouw, als weidegebied voor schapen en voor de winning van grind. In de loop der jaren ontstond zo een cultuurlandschap dat ook interessante leefgebieden biedt voor de natuurlijke flora en fauna. Alleen de waardevolle hoogvenen zijn van meet af aan hun geheel eigen, natuurlijke weg gegaan.
**Excursieleiding:** Marrion Ernst (Opgeven verplicht: marrion.ernst[ed]hetnet.nl of 0642588496).
**Vertrek:** 10.00 uur vanaf de parkeerplaats bij Katharinenhof, die ligt rechts langs de weg van Brunssum naar Stahe; de Heringsbos ( die loopt langs het vliegveld).

Zondag 2 Oktober: Excursie Paddenstoelen op steenberg Wilhelmina.
De Steenberg Wilhelmina hoorde bij Staatsmijn Wilhelmina. Na beëindiging van het steenkolentijdperk werd de steenberg ingericht als recreatieterrein. Het grootste deel van de steenberg werd bedekt met een laag teelaarde, slechts hier en daar ligt de zwarte mijnsteen nog aan het oppervlak. Door het zeer schralegrondoppervlak is de steenberg een rijk paddenstoelenexcursie terrein. Mogelijk vinden we weer de Adonismycena of de Rosse populierenboleet. **Excursieleiding:** Nico Ploumen (Opgeven verplicht: 045-5322459).
**Vertrek:** 10.00 uur publieke parkeerplaats nabij de Winselerhof. Tunnelweg 99, 6372XH Landgraaf.

Zondag 23 Oktober: Excursie Natuurbescherming en recreatie op de steenberg Halde Carl-Alexander (D).
Excursie in het kader van het jaar van de mijnsteenbergen i.s.m. NABU Aachen
**Excursieleiding:** Wolfgang Voigt (Tel. 0049-(0)2404-21567) (NABU Aachen-Land)
**Vertrek:** 9.00 uur parkeerplaats „Zum Bergfoyer“, Baesweiler (D).

|  |
| --- |
|  |

Onderkant formulier

Onderkant formulier

**Voorzitter:** Johan den Boer, tel. 043-3625011, nhgl@mistletoe.nl
**Secretaris:** Olaf Op den Kamp tel. 045-5354560, planten@nhgl.nl
**Penningmeester:** Bert Op den Camp tel. 043-3622808, bodcamp@home.nl **Waarnemingensecretaris:** Marian Baars, tel. 043-3478083, mjbaars@hotmail.com
**Floron-coördinator:** Bart Hendrikx, tel. 0495-530300, barthendrikx@planet.nl
Bovenkant formulier

Onderkant formulier

**Algemene opmerkingen:**

* Voor eventuele wijzigingen of tussentijdse aanvullingen van het programma is het belangrijk regelmatig de agenda van activiteiten in het Natuurhistorisch Maandblad te raadplegen. Ook is de agenda op het Internet te vinden. De agenda is daar mogelijk nog meer up-to-date dan in het Maandblad. Het adres is: http://www.nhgl.nl.
* Like het Natuurhistorisch Genootschap ook op ,dan blijft u eveneens op de hoogte van allerlei activiteiten.
* De excursies op zaterdag en zondag duren gewoonlijk tot 16.00 of 17.00 uur, afhankelijk van afstand, locatie, het wandeltempo en het weer, eventueel langer afhankelijk van de excursieleider.
* De streepexcursies onder leiding van Marian Baars op dinsdag duren doorgaans van 10.00-13.00 uur. Hiervoor geldt een verplichte opgave omdat de bestemming afhankelijk van het verloop van het seizoen of i.v.m. de weersomstandigheden kan veranderen.
* Voor informatie over tijdstip, excursieduur en verdere afspraakpunten bij de excursies is het gewenst contact op te nemen met de betreffende excursieleiders. Om onnodig – of zelfs vergeefs – wachten van excursieleiders en -deelnemers te voorkomen is tevoren Leiding opnemen met de leider nuttig. Bij zeer slecht weer kan het zijn dat zelfs de excursieleider niet aanwezig is op het startpunt van de excursie. Daarvoor is ervoor gekozen om bij een groot aantal excursies opgave verplicht te stellen. Dit voorkomt onnodig wachten van excursieleiders en andere deelnemers.
* Bij de excursies met een beperkt aantal deelnemers gelden in principe de volgende regels:
-Wie het eerst komt, die het eerst maalt.
-Als eerste komen actieve PSG-leden in aanmerking, daarna de overige PSG-ers, vervolgens andere Genootschapsleden en als laatste niet-Genootschapsleden.
* Het is niet vanzelfsprekend dat iedere excursieleider op het eerst vermelde vertrekpunt aanwezig is, meestal is dit wel de plek waar het merendeel van de deelnemers zich verzamelt en vanwaar u mogelijk kunt carpoolen naar het startpunt van de excursie. Met een \* is meestal aangegeven waar de excursieleider op u wacht.
Deelname aan de excursies van de Plantenstudiegroep geschiedt geheel op eigen risico. U dient zelf te zorgen voor toepasselijke verzekeringen indien u dit nodig vindt.
* Om verzekerd te zijn van voldoende vervoer en de autokosten te beperken dienen de deelnemers onderling zelf afspraken te maken. Als richtlijn in de bijdrage aan de benzinekosten geldt € 0,20 per kilometer, hetgeen leidt tot de volgende rekenwijze: het aantal kilometers gedeeld door 5 en het resultaat door het aantal inzittenden
* Denk bij de excursies aan stevig schoeisel en een lunchpakket, aangezien niet overal gelegenheid is om wat te gebruiken. Bij de buitenlandse excursies natuurlijk ook aan uw paspoort. Niet iedere excursie leidt halfweg tot een uitspanning; dit is zeer afhankelijk van de excursieleider!
* Leden die beschikken over e-mail kunnen dit programma, inclusief aanvullingen c.q. wijzigingen, ook langs die weg ontvangen. Geef in dat geval uw e-mailadres door aan het secretariaat van het Genootschap (kantoor[apenstaart]nhgl.nl).

Voor meer informatie over de Plantenstudiegroep kunt u Leiding opnemen met:

Johan den Boer, voorzitter, Burgemeester Smeetsstraat 1, 6247 CN Gronsveld, tel. 043-3251472, nhgl[apenstaart]mistletoe.nl.

of met:

Olaf Op den Kamp, secretaris, Canisiusstraat 40, 6462 XJ Kerkrade,

045-5354560 planten[apenstaart]nhgl.nl

Wij wensen u veel leerzame en plezierige excursies.