Verslag excursie Omgeving Steengroeve te Winterswijk

van IVN/KNNV plantenwerkgroep op 8 mei 2022

door Henk Rösken (Stagière Gidsencursus)

Een groep van ongeveer veertien personen is aanwezig, waaronder zes personen van de huidige IVN Natuurgidsenopleiding met een opdracht. Thea Croese geeft een inleiding over het excursie gebied.

Eerst lopen we langs de oehoe-muur. De oehoefamilie laat zich niet zien. De locatie van het nest op de noordwand van groeve 2 wordt aangeduid. Daarna lopen we verder door. De oorspronkelijke bedoeling was om de blauwe graslanden in de Willink Weust te bezoeken, maar voor de rust van de oehoe werd geen toestemming gegeven door Staatsbosbeheer.

Op het tussenpad tussen groeve 2 en groeve 3-4, vertel ik over het ontstaan van deze Muschelkalklaag en het ontstaan van de Steengroeve. Aan de hand van een kaartje laat ik zien waarom dit gedeelte van Winterswijk, op de rand van het Oost-Nederlands plateau, de mozaïekvloer van Nederland wordt genoemd. Bij de overgang van het Perm naar het Trias is er sprake geweest van een uitstervingsgolf. In de tijd van de vorming van deze muschelkalk was er weer leven, gezien de fossiele vondsten ( pissebed, schelpen, fossiele loopsporen van kleine sauriers en zwemsporen van visachtigen, enz.). Deze plek bevond zich toentertijd ter hoogte van het huidige Saudië Arabië, aan de rand van de Thetuszee, een soort lagune. Er heerste een warm woestijnklimaat. Gedurende miljoenen jaren heeft die kalkafzetting plaats gevonden door algenmatten. Het grijze gesteente dat we in de groeve zien, bestaat dus uit kalk in verschillende hardheidsgraden. Door de werking van tektonische platen en de wisselende weersinvloeden zijn er allerlei lijnen en kleuren in de wanden zichtbaar. Deze kalklaag (3 km lang en 500 m breed) is ooit omhoog geduwd door een zoutpilaar. Door die eerder genoemde tectonische bewegingen zijn vele verschillende aardlagen uit verschillende perioden zowel horizontaal als verticaal door elkaar geraakt. In de laatste perioden zijn die lagen afgeschuurd door landijs (voorlaatste ijstijd) en bedekt met dekzanden. Rond 1850 is de kalklaag ontdekt en pas in 1932 is begonnen met de exploitatie. In groeve 3 en 4 wordt de kalksteen in grote brokken met vrachtwagens naar de fabriek gebracht. Daar wordt de kalksteen vermalen tot vulstof. Ik laat hierbij een flesje met kalkpoeder rondgaan. Sibelco, eigenaar van de groeve, gebruikt de kalk o.a. als vulstof voor het zoab-asfalt, als landbouwkalk en als drager voor insecticiden en medicijnen. Dat de natuur bovenop deze miljoenen jaren oude aardlagen een bijzondere habitat met zich meebrengt is niet verwonderlijk. De Willink Weust is niet voor niets een Natura 2000 -gebied.

Daarna was het de beurt aan Hans Ligtenbarg. Het gebied grenzend aan de groeve heet Willink Weust, een Natura 2000 gebied. De Willinkbeek ontspringt in Duitsland en loopt langs dit gebied. Het water in de Willink Weust vond zijn weg door een oud greppelstelsel, gegraven om het land droger te maken. Hans laat een kaartje zien van het gebied. Hij vertelt iets over de blauwgraslanden en het belang van kwelwater voor de diverse flora.

Thea laat daarna meteen een bijzonder plantje van deze habitat zien: heelkruid, een schermbloemige. Bloempje wit en bolvormig. Het blad blijft in de winter groen. Verder nog de agrimonie, een kruidachtige van de rozenfamilie. Gele bloementros.
Fred Bos vertelt veel over al die verschillende planten die we tegenkomen. Zijn enorme kennis en enthousiasme is aanstekelijk. We volgen de berm langs de Steengroeveweg (kant van oehoe nest) en vinden diverse plantjes. (zie bijgevoegde lijst) Aan het eind vertellen 4 aspirant gidsen (Judith Kuppens, Suzan v Nieuwkoop, Ellen van de Adel en Wilma Leeuwenburgh over de rode, witte, gele dovenetel en de donkerpaarse bosandoorn. Er is mooi getekend en geverfd of de plantjes zijn gedroogd om het geheel aanschouwelijk te maken. Om de beurt vertellen de dames over “hun” specifieke plant die allen tot de familie der lipbloemigen (Lamiaceae) behoren.

Na deze uitleg liepen we langs de andere bermzijde terug, nog veel meer planten ontdekkend. Daarna, op aanraden van Fred, zijn we nog even naar een zijweggetje van de Adamskampweg, achter steengroeve 1 gegaan, om nog meer planten te zoeken. Ook deze plantennamen staan op onderstaande lijst.

Het was een zeer leerzame excursie. Wat betreft geschiedenis van de Steengroeve en omliggend natuurgebied, de uitgebreide bespreking van diverse lipbloemigen, maar uiteraard vooral de veelheid aan planten die op een betrekkelijk klein stuk gevonden zijn.

Lijst van plantennamen, gevonden tijdens de excursie bij de Steengroeve op 8-5-2022
Etymologie (= naamgeving) is rond 1750 gemaakt door Carl Linnaeus. De Nederlandse namen zijn begin 1900 benoemd door o.a. Heukels, bekend botanicus en leerkracht.

Hieronder een overzicht van een aantal aangetroffen planten waren:

|  |  |
| --- | --- |
| agrimonie Afbeelding met boom, plant, bloem  Automatisch gegenereerde beschrijving | donderkruid Afbeelding met plant, bloem  Automatisch gegenereerde beschrijving  |
| heelkruid Afbeelding met plant, bloem, boom  Automatisch gegenereerde beschrijving | rode klaver Afbeelding met gras, buiten, plant, bloem  Automatisch gegenereerde beschrijving  |
| bosaardbei Afbeelding met buiten, boom, plant, esdoorn  Automatisch gegenereerde beschrijving | wilde peen Afbeelding met gras, buiten, groen, plant  Automatisch gegenereerde beschrijving |
| boskortsteel Afbeelding met gras, buiten, plant, welig  Automatisch gegenereerde beschrijving | veldzuring Afbeelding met plant, varen, blad  Automatisch gegenereerde beschrijving |
| penningkruid Afbeelding met gras, buiten, plant, bloem  Automatisch gegenereerde beschrijving |  speerdistel Afbeelding met plant, bloem, distel  Automatisch gegenereerde beschrijving  |
| voederwikke Afbeelding met plant, bloem, boom  Automatisch gegenereerde beschrijving | hondsdraf Afbeelding met plant, bloem  Automatisch gegenereerde beschrijving |
| guldenroede Afbeelding met boom, gras, buiten, plant  Automatisch gegenereerde beschrijving | paardenbloem Afbeelding met plant, bloem  Automatisch gegenereerde beschrijving  |

|  |  |
| --- | --- |
| Canadese guldenroede Afbeelding met boom, plant, bloem  Automatisch gegenereerde beschrijving | robertskruid Afbeelding met plant, bloem  Automatisch gegenereerde beschrijving  |
| brandnetel Afbeelding met boom, plant, groen, populier  Automatisch gegenereerde beschrijving | moeraszegge Afbeelding met boom, gras, buiten, plant  Automatisch gegenereerde beschrijving |
| look zonder look Afbeelding met boom, plant, groen, blad  Automatisch gegenereerde beschrijving | witte dovenetel Afbeelding met plant, blad, varen  Automatisch gegenereerde beschrijving |
| kleine klaver Afbeelding met plant, bloem  Automatisch gegenereerde beschrijving | gele dovenetel Afbeelding met plant, bloem, boom  Automatisch gegenereerde beschrijving  |
| bosrank Afbeelding met boom, plant, bloem, valeriaan  Automatisch gegenereerde beschrijving | paarse dovenetel Afbeelding met plant, bloem  Automatisch gegenereerde beschrijving |
| hondsroos Afbeelding met boom, plant, buiten  Automatisch gegenereerde beschrijving | kruipend zenegroen Afbeelding met plant, bloem, wisteria  Automatisch gegenereerde beschrijving  |
| bitterkruid Afbeelding met plant, bloem  Automatisch gegenereerde beschrijving  | havikskruid Afbeelding met plant, bloem  Automatisch gegenereerde beschrijving |
| bijenorchis Afbeelding met boom, plant, bloem, buiten  Automatisch gegenereerde beschrijving | schaafstro Afbeelding met plant, bamboe  Automatisch gegenereerde beschrijving |

|  |  |
| --- | --- |
| engelwortel Afbeelding met gras, buiten, boom, veld  Automatisch gegenereerde beschrijving | pinksterbloem Afbeelding met gras, plant, bloem, buiten  Automatisch gegenereerde beschrijving  |
| drienerfmuur Afbeelding met gras, buiten, groen, plant  Automatisch gegenereerde beschrijving | maarts viooltje Afbeelding met plant, bloem  Automatisch gegenereerde beschrijving |
| zevenblad Afbeelding met plant, bloem  Automatisch gegenereerde beschrijving | bosanemoon Afbeelding met plant, bloem, boom, wit  Automatisch gegenereerde beschrijving  |
| madelief Afbeelding met boom, bloem, plant, geel  Automatisch gegenereerde beschrijving | judaspenning Afbeelding met boom, plant, bloem, paars  Automatisch gegenereerde beschrijving |
| gulden boterbloem Afbeelding met plant, bloem  Automatisch gegenereerde beschrijving | vogelmelk Afbeelding met boom, plant, buiten, bloem  Automatisch gegenereerde beschrijving |
| klein springzaad Afbeelding met buiten, plant, boom  Automatisch gegenereerde beschrijving  | smeerwortel Afbeelding met plant, bloem, orchidee  Automatisch gegenereerde beschrijving |
| schaduwgras Afbeelding met plant, gras  Automatisch gegenereerde beschrijving  | reuze zwenkgras Afbeelding met buiten, plant, boom  Automatisch gegenereerde beschrijving |
| boszegge Afbeelding met gras, buiten, plant, groen  Automatisch gegenereerde beschrijving | stinkende gouwe Afbeelding met plant, bloem  Automatisch gegenereerde beschrijving  |
| mannetjesvaren Afbeelding met boom, plant, blad, varen  Automatisch gegenereerde beschrijving | bosgierstgras Afbeelding met gras, buiten, plant  Automatisch gegenereerde beschrijving |
| ruwe smele Afbeelding met buiten, plant, gras  Automatisch gegenereerde beschrijving  | watermuur Afbeelding met boom, buiten, plant, bloem  Automatisch gegenereerde beschrijving  |
| melkdistel Afbeelding met gras, buiten, veld, plant  Automatisch gegenereerde beschrijving | margriet   |
|  moerasspirea   |  |

