

Start- en eindpunt

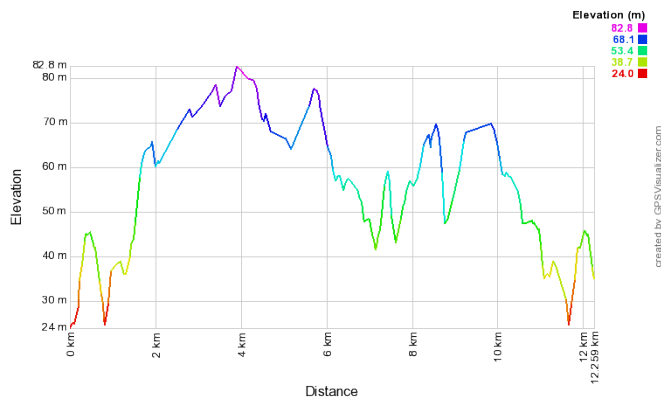
Spoorwegstation Mook-Molenhoek

Karakter route

Afwisselend bos en open gebied. Route over twee schansen en de Mookerheide met fraaie uitzichten over het gebied van de stuwwal en het Maasdal. Kennismaking met droogdalen, steilwand, tijdlijn en zwerfstenen.

Lengte

Ongeveer 12 km



Afbeelding 3: profielkaart van route Geopad NL-01

Bereikbaarheid

Per trein uit de richting Nijmegen en Venlo en per bus uit de richting Gennep en Malden/Nijmegen

Horeca

- Brasserie Jachtslot Mookerheide aan het begin, niet aan de route

- Herberg 't Zwaantje halverwege langs de route gelegen

Advies

Lees ook de rubriek Geologie op www.geopaden.nl voor een verklaring van de gehanteerde begrippen en een overzicht van de ontstaansgeschiedenis.

Routebeschrijving

Loop bij de spoorwegovergang van het station in de richting van het gele informatiebord met bruine rand. Daar treft u algemene informatie aan over geopaden.

Volg het voetpad dat begint links achter het informatiebord bij de richtingaanwijzer 'Wandelroute Twee Schansen' en beklim verderop de helling van de stuwwal via de trap. Sla boven rechts af; ga door het klaphek en volg de gele markering. Loop via een heideveld naar de Heumense Schans. Hier bevindt zich een informatiebord over deze schans.

Blijf het pad volgen en daal via een trap af in het Korendal. Ga wederom door een klaphek en sla links af. Blijf dit pad volgen; houd bij splitsingen steeds links aan en loop verderop langs een afrastering links van het pad langzaam stijgend verder.

Het pad loopt nu over de bodem van het Korendal met links en rechts de hellingen van dit relict uit de ijstijden. Het Korendal is het eerste droogdal op de route van dit geopad en is aangegeven met een A op de reliëfkaart. Ontstaan in de voorlaatste ijstijd, 240.000-130.000 jaar geleden en verder uitgediept in de laatste ijstijd 115.000-10.000 jaar geleden. Er liggen vele droogdalen in het stuwwalgebied. Het Korendal is een voorbeeld van

een lang en groot droogdal waarvan het begin verderop langs dit geopad ligt (zie reliëfkaart).

Sla bij de driesprong links af, de helling op. Het zanderige pad gaat eerst omhoog, daalt dan af in een zijdal van het Korendal (zie reliëfkaart) en stijgt opnieuw.

Bovenaan bij de driesprong op het plateau'tje mooi uitzicht over het gebied waar te zien is hoe het reliëf van de stuwwal naar het westen toe overgaat in het vlakke Maasdal. Links ligt het Korendal met een zijdal dat zojuist doorkruist werd.

Ga op deze driesprong rechtsaf en hou vervolgens links aan. Bij de viersprong in het bos gaat u rechtsaf. Passeer de slagboom. Op de volgende viersprong waar u links voor u kassen ziet, rechts afslaan. Links van dit pad bevindt zich een weide, rechts een bos. Sla even verder door het bos bij de T-splitsing links af.

Rechts van dit pad ligt weer het diepe droogdal, het Korendal, de bovenstroomse voortzetting van het droogdal waar u al eerder doorheen gelopen bent. Door de bebossing kan dit slecht zichtbaar zijn.

Loop bij de driesprong rechtdoor tot aan de viersprong; hier slaat u rechts af. Het pad gaat omhoog en vervolgens weer naar beneden.

Op het diepste punt doorsnijdt de uiterste bovenloop van het Korendal de route. Schuin links bevindt zich de oorsprong van dit droogdal.

Vervolgens komt het pad uit in open terrein; de vlakke bovenkant of het plateau van de stuwwal. Vervolg het pad rechtdoor over het open veld tot aan een viersprong aan de bosrand; hier slaat u links af. Rechts bevindt zich een oude, inmiddels begroeide zandgroeve.

In een verticale wand van deze groeve zijn schuingestelde aardlagen zichtbaar gemaakt. Meer informatie hierover treft u aan op een informatiebord en een grote foto van deze verticale wand.

Passeer de slagboom. U vervolgt het pad door open gebied naar een bosrand met een asfaltweg; hier slaat u rechts af. Steek de drukke kruising over en loop vervolgens rechtdoor.

Deze asfaltweg, de Bisseltsebaan, vormt de grens tussen rechts de gemeente Mook en Middelaar, in de provincie Limburg, en links de gemeente Berg en Dal, in de provincie Gelderland. Op de drukke kruising met de provinciale weg bevindt zich rechts een oude waterput uit 1913. Deze is uitgegraven tot een diepte van 57 meter. Dat geeft aan hoe diep zich hier het grondwater bevindt. Op deze kruising bevindt zich restaurant het Zwaantje.

De verharde weg gaat over in een onverharde weg. Sla bij het Mariakapelletje linksaf en loop langs de slagboom het naaldbos in. Bij de eerste viersprong slaat u rechts af. Blijf nu enige tijd het pad met gele paaltjes volgen tot aan een bankje rechts bij de bosrand. Ga hier rechtdoor langs (rechts) een open veld tot aan de viersprong met een hek voor het weiland.

Vanaf deze viersprong is links het begin te zien van een volgend groot droogdal, B op de reliëfkaart, dat afwatert naar de binnenkant van de stuwwal richting Groesbeek.

Sla op deze viersprong rechts af en blijf opnieuw tussen de bosrand en het open gebied de gele paaltjes volgen.

Volg bij de volgende viersprong niet de gele paaltjes naar links, maar sla rechts af. Beklim bij deze afslag eerst de verhoging (Keizerskop).

Vanaf deze plek kunt u de stuwwaligging bekijken aan de hand van het informatiepaneel dat met een reliëfkaart en een horizontekening de ligging van de verschillende heuvels in het stuwwalcomplex verduidelijkt. De open vlakke die zich voor u uitstrekt, gaat naar links over in het in de ijstijd gevormde tongbekken van Groesbeek waarin een uitstulping (lob) van het landijs heeft gelegen. Deze lob oefende zoveel druk uit op de omgeving dat o.a. tot bij het huidige Mook het omliggende bevroren landschap tot heuvels omhoog gedrukt werd. Van links wat naar rechts gaande is aan de horizon de voortzetting van de stuwwal op Duits gebied te zien. Het einde van de W-vormige stuwwal ligt aan de horizon daar waar de wal in de platte Rijnvlakte overgaat. Daar ligt ook Kleve. Vanaf Kleve naar rechts kijkende is ook het uitstekende midden van de W-vorm te zien. Bij helder weer is een stuk naar links, de Rijnvlakte overstekend, de voortzetting van de stuwwal aan de overkant te zien: **Elten op Duits en Montferland op Nederlands gebied.**

Sla afdalend van de Keizerskop links af. Volg deze weg, met links begroeide bosrand en rechts bos, circa 250 meter tot u bij een viersprong komt. Loop hier links het open veld in. Bij de T-splitsing gaat u rechtsaf. Vervolg deze mulle zandweg over de rug van de stuwwal circa 600 meter tot aan de T-splitsing. Sla bij deze T-splitsing linksaf en neem de holle weg tot het bankje bij de zwerfstenen.

We hebben hier een fraai uitzicht over het Zevendal, op de reliëfkaart aangegeven als droogdal C. Het is al tijdens de voorlaatste ijstijd gevormd door het in de zomer van het ijsdek afkomstige smeltwater dat zich hier over de bevroren ondergrond een uitweg baande van het binnengebied tussen stuwwal en ijsdek naar de toenmalige Rijn-Maasvlakte. Een dergelijk dal wordt ook wel "smeltwaterdal" genoemd

Een informatiebord bij de stenen geeft inzicht in het ontstaan en de noordelijke of zuidelijke herkomst van deze zwerfstenen. Een bordje op iedere steen vermeldt de naam en ouderdom ervan.

De landgletsjer voerde vanuit Scandinavië kleine tot zeer grote stenen (zwerfstenen) mee naar deze streken. De samenstelling van de stenen kan in veel gevallen informatie verschaffen over de herkomstplek in Scandinavië en zo inzicht geven in de weg die de gletsjer in de ijstijd vanuit het hoge noorden heeft afgelegd. Tijdens de ijstijd voerde de Rijn/Maas vanuit het zuiden op dikke ijsplaten echter ook grote steenblokken mee. De steensoort van de zwerfstenen geeft een aanwijzing of ze door het landijs uit het noorden dan wel door de rivier uit het zuiden zijn aangevoerd. Zie ook de tekst op het informatiebord.

Sla even voorbij het bankje bij een slagboom en bordje 'Sint Jansberg' rechtsaf. Het pad loopt langs het Zevendal. Volg het pad tot het eerste pad rechts bij wederom een bankje en een informatiebord. Sla hier rechtsaf. Houdt voorbij slagboom rechts aan. Het grindpad komt uit op een asfaltweg. Sla rechtsaf en ga vervolgens bij de slagboom en het bordje 'Mookerheide' linksaf. Daal door het droogdal dat met D is aangegeven op de reliëfkaart af in het Startsedal.

Het Startsedal, E op de reliëfkaart, is een groot en bijzonder fraai droogdal met op verschillende plaatsen steile en hoge hellingen.

Bij de driesprong beneden in het dal slaat u rechts af. Volg het pad door het klaphek en na verderop weer een klaphek op kruising (zes-sprong) tegen te zijn gekomen, neemt u het eerste pad links richting Mookerheide.

Ga door het klaphek, wandel rechtdoor tot het hek en volg daar het pad naar rechts tot het volgende

klaphek. U verlaat via dit klaphek het terrein van de Mookerheide.

U ziet rechts een tijdbalk met een informatiebord. Op deze tijdbalk zijn verschillende geologische gebeurtenissen aangegeven en kunt u inzicht krijgen in de enorme tijdsperiode die sedert het ontstaan van de aarde, 4.6 miljard jaar geleden, is verstreken. De afstand tot de kerktoren van Cuijk is 2.700 m. Als we die afstand gebruiken als maat voor de tijd sinds het ontstaan van de aarde, zo'n 4.600.000.000 jaar geleden, dan komt een afstand van 1 millimeter op de tijdbalk overeen met een periode van 1700 jaar.

Loop na het klaphek rechtdoor tussen enkele paaltjes door. Ga direct na de paaltjes links op het pad dat is aangegeven met een blauwe pijl. Neem de eerste weg rechts naar beneden, eveneens met een blauwe pijl gemarkeerd.

Vervolg uw weg steil naar beneden naar het Herrendal dat als **F** staat aangegeven op de reliëfkaart. Voorzichtig: dit is een steil door regenwater uitgesleten pad!

Het Herrendal is evenals het Startsedal een groot en bijzonder fraai droogdal met op verschillende

plaatsen steile en hoge hellingen. Beide dalen lopen vanaf de stuwwal in de richting van het Maasdal.

Sla beneden op het mulle zandpad rechts af en loop langzaam stijgend omhoog door dit droogdal en negeer hierbij de afslagen tot bij een woning. Ga daar schuin links steil omhoog. Bovenaan gaat het pad over in een asfaltweg. Wandel rechtdoor tot aan de bosrand. Steek hier de drukke verbindingsweg tussen Mook en Groesbeek over. Ga langs de slagboom rechtdoor het bos in.

Sla het eerste pad links in bij het paaltje 'Ruiterpad'.

Loop vervolgens het eerste pad rechts in, in een dalletje, en neem daarna direct schuin links het smalle paadje. Volg niet het pad met de gele paaltjes. Aan beide zijden van dit circa 300 meter lange pad bevinden zich walletjes. Het pad komt uit op een viersprong. Loop het pad helemaal uit langs een boom die midden op de viersprong staat en ga op de halfverharde weg waarop het pad uitkomt rechtsaf (langs paaltje met hond); een lange kaarsrechte weg.

Loop na ruim 100 meter het eerste pad links in (weer langs het paaltje met de hond) en vervolg

deze weg ca. 500 meter alsmaar rechtdoor (loop bij de drie viersprongen die u passeert dus steeds rechtdoor). Het pad komt uit op een open terrein met de Mooker Schans en een uitzichtplatform. Loop rechtdoor langs het platform en een informatiepaneel.

Ga bij het informatiepaneel rechtsaf en na het passeren van twee houten bruggetjes rechtdoor. Sla bij de bosrand linksaf. Het dalende pad loopt en komt een stuk verder uit op een T-splitsing. Sla hier rechts af en ga na 200 meter bij een Y-splitsing linksaf (geel/rode markering) omhoog en langs een oude diepe zandafgraving, die inmiddels weer begroeid is. Loop door tot de T-kruising en sla daar linksaf. Het pad loopt nu weer door het eerste droogdal van deze route, het Korendal. Via het klaphek rechts volgt u de route over de Heumense Schans; de route die u ook op de heenweg liep maar nu in tegengestelde richting. Neem na het volgende klaphek bij het bordje 'Twee Schansen route' de trap naar beneden en volg het pad tot het station Mook-Molenhoek.

Einde van Geopad NL-01