Neanderthalers

De Neanderthalers zijn het best te omschrijven als een ’vroeg mensensoort’. Ze zijn vernoemd naar de vindplaats van een van de eerste fossielen die van deze soort gevonden werd, het Neanderthal in Duitsland.

Eerder waren er al Neanderthal fossielen ontdekt in Gibraltar en België. Deze fossielen werden oorspronkelijk afgedaan als rariteiten en verdwenen in de lades van musea.

Wanneer, waar en hoe

Vanaf 230.000 jaar geleden

De eerste Neanderthalers verschijnen zo'n 230.000 jaar geleden. Na 150.000 jaar geleden beleven de Neanderthalers een bloeiperiode die ongeveer 100.000 jaar zal duren.

Leefgebied

Hun leefgebied strekte zich uit over Europa, het Midden Oosten en zelfs tot in Azië. Een opvallende vindplaats is Teshik Tash in Oezbekistan. Bijna 4000 kilometer van Europa, de bakermat van de Neanderthalers, werd daar in 1973 de fossielen van een Neanderthaler kind gevonden. Omringd door geitenhoorns die als een krans rondom het lichaam waren geplaatst.

De moderne mens komt…

Na 50.000 jaar geleden loopt het aantal vindplaatsen van Neanderthal fossielen terug. Blijkbaar loopt de periode van de Neanderthalers ten einde. Dit komt waarschijnlijk door de komst van de moderne mens. Deze komt, via Klein Azië, de Balkan en wellicht via de Krim, Europa binnen en neemt nieuwe technologie met zich mee. Ook de technologie van de Neanderthalers wordt geavanceerder maar hun aantallen nemen af.

Aanpassingsvermogen

Hoewel de Neanderthalers vaak worden neergezet als een soort die zich gespecialiseerd heeft in het leven in koude gebieden, laat de uitgestrektheid van het leefgebied van de Neanderthalers zien dat zij in staat waren zich aan te passen aan een grote verscheidenheid aan leefomgevingen. Van de toendra's en steppen van West-Europa tot de woestijngebieden van het Midden-Oosten. Ook moesten zij zich aanpassen aan het, in de loop van de tijd, veranderende landschap.

Overleven

Temperatuurwisselingen

In de periode waarin de Neanderthalers leefden waren er perioden van verkoeling maar ook warmere perioden. Tijdens de verkoeling breidden de ijskappen zich uit en bedekten ze het noordelijke deel van Europa. Het gebied ten zuiden van deze ijsmassa kenmerkte zich door een steppelandschap. Verder zuidelijk wisselden grasvlaktes en bossen zich af.

Tijdens de meer gematigde periodes leek het klimaat meer op het huidige Europese klimaat. De steppes bevonden zich noordelijker in Scandinavië en het noorden van Rusland en Europa werd bedekt door grote loofbossen.

Leven met grootwild

Op de steppes en grasvlaktes van Europa graasden kuddes groot wild, waaronder paarden, oerossen, bizons, rendieren en mammoeten. In de herfst trokken de kuddes naar het zuiden om in de lente weer naar het noorden te trekken. De Neanderthalers volgden de bewegingen van de kuddes. Uit onderzoek blijkt dat het eten van de Neanderthalers voor een groot deel uit vlees bestond, zij leefden dus voornamelijk van de jacht. Kennis van het voorspelbare patroon van de kuddes stelde hen in staat om hinderlagen te vormen. Toch was het jagen op relatief grote prooidieren niet zonder risico. Uit de fossielen van de Neanderthalers blijkt dat zij tijdens hun korte leven veel botbreuken en kneuzingen opliepen. Het patroon van hun verwondingen doet denken aan dat van hedendaagse Rodeo rijders!

De Mammoet

Tijdens de laatste ijstijd bestond Europa voor een groot deel uit toendra en steppen. Grote boomloze vlakten waar grote kuddes groot wild leefden. Veel van de diersoorten die toen in Europa leefden zijn nu uitgestorven. De bekendste van deze diersoorten is waarschijnlijk de mammoet. De mammoet stierf in Europa uit vlak na het einde van de laatste ijstijd. Waarschijnlijk heeft het veranderende klimaat een grote invloed gehad op het uitsterven, maar ook overbejaging door de mens heeft mogelijk meegespeeld. De Neanderthalers waren 12.000 jaar geleden natuurlijk al uitgestorven, maar ook zij jaagden op de mammoet. Het lot van de mammoet is sterk verbonden aan dat van de Neanderthalers, het veranderende klimaat en de komst van de moderne mens heeft geen van beide goed gedaan.

Bron: www.neanderthalers.nl

Bewerking: Instruct