**Nationaal Park De Groote Peel**

* De Groote Peel is een grotendeels afgegraven, door [Staatsbosbeheer](http://nl.wikipedia.org/wiki/Staatsbosbeheer) bestierd [hoogveengebied](http://nl.wikipedia.org/wiki/Veen_(grondsoort)#Hoogveen) op de grens van de Nederlandse provincies [Limburg](http://nl.wikipedia.org/wiki/Limburg_(Nederland)) en [Noord-Brabant](http://nl.wikipedia.org/wiki/Noord-Brabant).
* De Groote Peel is een restant van de [Peel](http://nl.wikipedia.org/wiki/Peel_(Nederland)), een gebied dat ooit een zeer ondoordringbaar gebied moet zijn geweest.
* Het is door [Antoon Coolen](http://nl.wikipedia.org/wiki/Antoon_Coolen) in De Peelwerkers beschreven als:
* ...een mengeling van grootse, trage, romantische, vegatieve wording, van eenzaamheid, verlatenheid, barheid, barsheid, grauwheid en kommervol hard werken.
* In [Ospeldijk](http://nl.wikipedia.org/wiki/Ospeldijk) ligt een museum; Mijl op Zeven, dat het leven in de Peel weergeeft.
* De Groote Peel heeft een oppervlakte van ongeveer 15 km² en wordt voor wandelaars ontsloten door drie routes waaronder twee zogeheten knuppelpaden.
* Maar die tonen slechts een klein deel van deze wijde, eindeloze leegte.
* De Groote Peel wordt beschouwd als één van de vogelrijkste gebieden van West-Europa en in oktober/november wil het zelfs wel eens gebeuren dat op doorreis zijnde [kraanvogels](http://nl.wikipedia.org/wiki/Kraanvogel_(vogelsoort)) hier even neerstrijken om op adem te komen.
* [Geoorde futen](http://nl.wikipedia.org/wiki/Geoorde_fuut) zijn in Nederland eveneens een zeldzame verschijning, maar vanuit de vogelkijkhut aan de Meermansblaak laten ze zich hier, plassend en badderend in zilveren waaiers van water, regelmatig waarnemen.
* Langs de ongeveer drie kilometer lange rode route staat een uitzichttoren van waaraf bezoekers een verpletterende indruk krijgen van deze tot aan de horizon doorrollende woestenij.
* Wie zijn dwaaltocht niet wil laten dicteren door piketpaaltjes en liever zelf zijn weg zoekt, moet in dit moeras goed opletten. Bron: Brabants Dagblad

**Historie van de Peel**

* Het nationaal park De Groote Peel is één van de laatste, grotendeels ontgonnen hoogveengebieden die niet in cultuur zijn gebracht.
* Dit hoogveenrestant ligt aan weerszijden van de grens [Noord-Brabant](http://nl.wikipedia.org/wiki/Noord-Brabant) met [Limburg](http://nl.wikipedia.org/wiki/Limburg_(Nederland)).
* De Groote Peel biedt een landschap van afwisselend ontoegankelijk veenmoeras, plassen, open [heideterreinen](http://nl.wikipedia.org/wiki/Heide_(vegetatie)), vlakten met [pijpenstrootje](http://nl.wikipedia.org/wiki/Pijpenstrootje) en [zandruggen](http://nl.wikipedia.org/wiki/Zand).
* Het huidige moeraslandschap van de Groote Peel is ontstaan door het afgraven van veen voor [turfwinning](http://nl.wikipedia.org/wiki/Vervening).
* Door dit afgraven zijn op sommige plaatsen grote waterplassen ontstaan, zoals de plas Aan het Elfde.
* Rond het natuurgebied zijn halverwege de 20ste eeuw bomensingels geplant.
* Het vochtige karakter en de rust maken het gebied aantrekkelijk voor vogels.
* Het is één van de vogelrijkste gebieden in [West-Europa](http://nl.wikipedia.org/wiki/West-Europa).
* Het gebied kent een bijzondere [plantengroei](http://nl.wikipedia.org/wiki/Planten) van vaak zeldzame soorten. Het moerassig gebied is toegankelijk gemaakt door de aanleg van 'knuppelbruggen'.

**Ontwikkeling landschap**

* [Spanningen](http://nl.wikipedia.org/wiki/Mechanische_spanning) in de aardkorst hebben er in de loop van miljoenen jaren voor gezorgd dat er bewegingen plaatsvonden in de ondergrond onder de huidige Peel.
* Een van de voornaamste [breuken](http://nl.wikipedia.org/wiki/Breuk_(geologie)) waarlangs beweging plaatsvond is de [Peelrandbreuk](http://nl.wikipedia.org/wiki/Peelrandbreuk).
* Deze loopt ongeveer van [Roermond](http://nl.wikipedia.org/wiki/Roermond_(stad)) over [Meijel](http://nl.wikipedia.org/wiki/Meijel), [Neerkant](http://nl.wikipedia.org/wiki/Neerkant), [Liessel](http://nl.wikipedia.org/wiki/Liessel), [Deurne](http://nl.wikipedia.org/wiki/Deurne_(Nederlandse_plaats)), [De Rips](http://nl.wikipedia.org/wiki/De_Rips_(dorp)) en [Mill](http://nl.wikipedia.org/wiki/Mill) naar [Oss](http://nl.wikipedia.org/wiki/Oss).
* Door [bodembewegingen](http://nl.wikipedia.org/w/index.php?title=Bodembeweging&action=edit&redlink=1) schuiven delen van de aardkorst langs de Peelrandbreuk en andere breuken omhoog ([horsten](http://nl.wikipedia.org/wiki/Horst_(geologie))), terwijl andere delen omlaag bewegen ([slenken](http://nl.wikipedia.org/wiki/Slenk_(geologie))).
* Daarbij treden dan aardbevingen op zoals de [aardbeving bij Roermond](http://nl.wikipedia.org/wiki/Aardbeving_bij_Roermond) van [1992](http://nl.wikipedia.org/wiki/1992) die nog vers in het geheugen ligt.
* Op deze wijze zijn in Oost-[Brabant](http://nl.wikipedia.org/wiki/Noord-Brabant) en [Limburg](http://nl.wikipedia.org/wiki/Limburg_(Nederland)) de Peelhorst (hoog) en de [Centrale Slenk](http://nl.wikipedia.org/wiki/Centrale_Slenk) (laag) ontstaan.
* Op de Peelhorst liggen ondoordringbare [leemlagen](http://nl.wikipedia.org/wiki/Leem) vrij dicht aan de oppervlakte waardoor het regenwater moeilijk kon wegzakken.
* Het regenwater stroomde naar lager gelegen delen er er ontstonden beekjes en beekdalen. Dit gebeurde voor de [ijstijden](http://nl.wikipedia.org/wiki/Glaciaal_(tijdperk)).
* Tijdens de ijstijden was het koud en droog en omdat er geen begroeiing was had de wind vrij spel.
* Zandstormen waren het gevolg, de beekjes en beekdalen waaiden dicht en er ontstonden plassen, die als gevolg van het droge klimaat aanvankelijk droogstonden.
* Omstreeks 10.000 jaar geleden komt er een eind aan de [laatste ijstijd](http://nl.wikipedia.org/wiki/Laatste_ijstijd).
* Het klimaat werd warmer en vochtiger en de plassen kwamen vol water te staan: de eerste vennen verschenen.
* Maar het zou nog een kleine 6000 jaar duren voordat er een dik aaneengesloten pakket [hoogveen](http://nl.wikipedia.org/wiki/Veen_(grondsoort)) gevormd was.
* Het meeste veen ligt dan ook op de [Peelhorst](http://nl.wikipedia.org/wiki/Peelhorst), het naar beneden bewegende gebied aan de oostzijde van de breuk.
* Een van de weinige veengebieden ten westen van de breuk is de Groote Peel.

**Het ontstaan van hoogveen**

* Het water en de bodem van de plassen bevatten veel voedingsstoffen en door het warmere klimaat konden in het water waterplanten gaan groeien: [riet](http://nl.wikipedia.org/wiki/Riet), [zegge](http://nl.wikipedia.org/wiki/Zegge) en [grote lisdodde](http://nl.wikipedia.org/wiki/Grote_lisdodde).
* De waterplanten stierven af en vormden de eerste veenlagen op de bodem van de plassen: het laagveen.
* Als het laagveen het wateroppervlakte heeft bereikt en de plas dus is verland verschijnt al gauw een broekbos in eerste instantie bestaande uit [wilgen](http://nl.wikipedia.org/wiki/Wilg) en [elzen](http://nl.wikipedia.org/wiki/Els_(boom)) en later ook uit [berken](http://nl.wikipedia.org/wiki/Berk).
* Ook dit [broekbos](http://nl.wikipedia.org/wiki/Broekbos) was veenvormend.
* De veenlaag werd dikker en dikker en begon boven het water uit te stijgen: een eerste aanzet tot de ontwikkeling van hoogveen.
* Planten en bomen kregen het steeds moeilijker om door al dat veen heen aan voedsel uit het water te komen, bovendien was de voedselvoorraad door de jaren heen al aardig opgebruikt.
* Op dat moment kon [veenmos](http://nl.wikipedia.org/wiki/Veenmos) gaan groeien.
* Een plantje dat alleen leeft van regenwater en zelf zoveel vocht kan vasthouden dat het in staat is boven de grondwaterspiegel uit te groeien .
* Veenmos sterft aan de onderkant af maar groeit bovenaan steeds door.
* De kletsnatte bovenkant sluit de afgestorven delen af van de lucht zodat er veen gevormd werd, laag op laag op laag.
* Het veenmos heeft duizenden jaren nodig gehad om tot een dik pakket hoogveen te komen.
* Het woekerde overal overheen, zelfs over de bomen waarvan de restanten nog steeds te zien zijn in De Groote Peel: de peelpuisten of het [kienhout](http://nl.wikipedia.org/wiki/Kienhout).
* Tussen het veenmos konden zich echte hoogveenplanten ontwikkelen zoals de [Zonnedauw](http://nl.wikipedia.org/wiki/Zonnedauw), [Witte snavelbies](http://nl.wikipedia.org/wiki/Witte_snavelbies), [Eenarig Wollegras](http://nl.wikipedia.org/w/index.php?title=Eenarig_Wollegras&action=edit&redlink=1), [Lavendel](http://nl.wikipedia.org/wiki/Lavendelhei)- [Dop](http://nl.wikipedia.org/wiki/Gewone_dophei)- en [Struikheide](http://nl.wikipedia.org/wiki/Struikhei) en [Veenbes](http://nl.wikipedia.org/wiki/Veenbes).
* Toen men ontdekte dat het gedroogd hoogveen goed als brandstof bruikbaar was, heeft men eeuwenlang turf gestoken aan de rand van het moerassig gebied.
* Met grootschalige ontginning is men eind 19de eeuw begonnen.

**Cultuurhistorie**

* Het Nationaal Park 'De Groote Peel' ligt op de grens tussen [Noord-Brabant](http://nl.wikipedia.org/wiki/Noord-Brabant) en [Limburg](http://nl.wikipedia.org/wiki/Limburg_(Nederland)).
* Omstreeks het midden van de 19de eeuw begon men met het afgraven van het hoogveen, om aldus [turf](http://nl.wikipedia.org/wiki/Turf_(brandstof)) te winnen.
* Op een lucht- of satellietfoto is duidelijk te zien dat de afgravingswijze in beide gebieden verschillend was.
* In [Noord-Brabant](http://nl.wikipedia.org/wiki/Noord-Brabant) werd de afgraving op grootschalige wijze uitgevoerd door een maatschappij.
* In [Limburg](http://nl.wikipedia.org/wiki/Limburg_(Nederland)) daarentegen werd de ontginning ter hand genomen door particuliere boeren, die elk een langgerekt stuk grond in bezit of in pacht hadden, en de turven met een kar afvoerden langs de zogenaamde 'peelbanen', uitgespaarde stukken land.
* Hierdoor ontstond een grilliger en kleinschaliger patroon van stukken land en stukken moeras.
* Toen de turfwinning onrendabel werd, wilde men de afgegraven gebieden geschikt maken voor agrarisch gebruik, maar omstreeks de jaren '60 van de 20ste eeuw kwam er een einde aan deze activiteit en kreeg 'De Groote Peel' de bestemming natuurgebied.