

GRAVEN IN HET VERLEDEN VAN DE MAATJES EN OMGEVING

De Maatjes en omgeving hebben hun karakter te danken aan kleiafzettingen door de Noordzee van één tot twee miljoen jaar geleden. Nadien werden geulen door wegstromend water in de kleilagen geschuurd. Vanaf de laatste ijstijd werd over het hele gebied dekzand afgezet. Op sommige plaatsen vormde dit dekzand hoge ruggen, waardoor dalen en kommen gevormd werden.



De Maatjes zijn gelegen in zo een laagte. Ten noorden van deze grote laagte ligt een hoge dekzandrug, waarop het gehucht Nieuwmoer vanaf het einde van de vijftiende eeuw werd gevestigd.



Zo'n 6.000 jaar geleden werd het klimaat in onze streek warmer en vochtiger. De laagtes die vol water stonden, geraakten stilaan opgevuld met veen. Het was een heel nat gebied en bestond tot voor de vijftiende eeuw uit een aaneenschakeling van vennen en plassen.

ONTSTAAN VAN VEEN

Veen ontstaat enkel onder natte omstandigheden. De planten die op een natte bodem groeien, sterven uiteindelijk af. Er is te weinig zuurstof voor bacteriën om de afgestorven planten af te breken. De plantenresten stapelen zich op en vormen een veenlaag. In de Maatjes was het veenpakket tot 2,80m hoog boven het bestaande maaiveld. De bovenkant van de veenpaal in de weide geeft de dikte van het vroegere veenpakket weer.



Ziegreen is langveen dat overkoekt tot een hult in het landschap.