**GASTERSE DUINEN EN OMGEVING OUDEMOLEN (Dr.)**

**J.C. Smittenberg en E.J. Weeda**

Excursieleiding : Joop Smittenberg

Datum : 18 juni 2015

Deelnemers : E. Dijkhuis, J. Hanenburg, M. Hilboezun, B. Hoentjen, E. van Hooff, J. Hoogveld, R. Jalving, N. Jeurink, A. Klinkhamer, T. de Meij, J.E. Plantinga, M. Rekers, M. Salomons, A. Vos, E. Weeda, R. Wegman, B. Zoer

We vertrokken om 10.15 uur vanaf de parkeerplaats van het Nationaal Park bij Oudemolen. Doel van het ochtendprogramma waren veentjes in het noordelijk deel van De Gasterse Duinen. Dit natuurreservaat van Stichting Het Drentse Landschap bestaat uit twee gedeelten. Het zuidelijk deel met het Voorste Veen ligt dicht bij het dorp Gasteren en bestaat uit een tamelijk voedselrijke plas waar de vormen van vervening (petgaten) nog duidelijk zichtbaar zijn. Langs de randen is bos en heide aanwezig. Het noordelijk deel bestaat uit een droge heide en enkele veentjes (veenplassen), ook wel het Achterste Veen genoemd (verder van het dorp gelegen). De heide ligt op stuifzand op een onderlaag van keileem. In het terrein zijn noord-zuid lopende ruggen en laagten te herkennen, die waarschijnlijk hun oorsprong vinden in de ijstijden. Een deel van het terrein is in de Middeleeuwen intensief gebruikt door verkeer tussen noord en zuid (uitwaaierende karresporen) en beweiding (verstuiving).

Het Voorste en Achterste Veen liggen in een oude stroomgeul van de oostelijke tak van de Drentsche Aa, het Gasterse Diep. In deze stroomgeul is de keileem eerst weggeërodeerd. Later is de geul weer opgevuld met leemrijke afzettingen en aan het eind van de laatste ijstijd (Wiechselien) voor een deel dichtgestoven met dekzand. Door terugschrijdende erosie vanuit het Oudemolense Diep heeft de beek zich verlegd naar het westen en zich daar ingesneden in de Rolderrug.

De plassen die overbleven groeiden na de ijstijd dicht met veen. In de 19e eeuw zijn heide en veen bij de markeverdeling opgesplitst in heel veel kleine eigendomspercelen. Op basis daarvan is het veen via heel veel veenputjes uitgegraven, waardoor er uiteindelijk opnieuw plassen ontstonden. Na verwerving door Het Drentse Landschap vanaf de jaren ’60 van de vorige eeuw, is de vervening gestopt en is er weer veengroei op gang gekomen. In de plassen en langs de randen zijn hoogveenvegetaties, berkenbroekbos, wilgenbroekbos en gagelstruweel tot ontwikkeling gekomen.

We benaderden het gebied vanuit het noorden. Het wordt tamelijk extensief begraasd door Schotse Hooglanders en Drentse heideschapen. We begonnen op een hoge zandrug en daalden daarna af naar een uitgestoven laagte met een veenmosrijke heidevegetatie. Hier dichtbij werd ook *Narthecium ossifragum* gevonden. Die was van deze plek nog niet bekend, wat aanleiding was voor nog een extra opname.

Aan de rand van het open water werd een Gagelstruweel (*RG Myrica gale*) aan nader onderzoek onderworpen. Onder de gagel een veenmosvegetatie en op de gageltakken vooral veel epifytische korstmossen. Fraai waren de uitgestrekte begroeiingen van *Comarum palustre* en oude wilgenstruwelen (*Salicetum auritae*). Vervolgens werden in de oeverzone nog enkele opnamen gemaakt.

De heide- en veenopnamen zijn in bijgevoegde tabel (1) gegroepeerd van droge heide tot veenslenken. Opname 1 ligt op de hoge zandrug. Opname 2 ligt halverwege langs het veen bij een laagte in de zandrug. *Veronica officinalis* groeit hier op een mierennest met verkruimelde grond. De opnamen 3 en 4 zijn van een natte heide (*Ericion*) in de genoemde uitgestoven laagte. De opnamen 5 en 7 zijn gemaakt op een kragge dicht langs de rand van het open water en opname 6 in het binnenste deel van een brede, vastgroeiende kragge in de zuidoosthoek van het noordelijke ven.

Opname 8 is van het Gagelstruweel is apart bijgevoegd (tabel 2).

Na een korte lunchpauze op een ‘duintop’ staken we de weg Gasteren-Oudemolen over en liepen langs een in een weiland uitgegraven veentje naar het Gasterse Diep. De beek vormt een fraaie meander ruim honderd meter ten zuiden van de samenvloeiing van Gasterse en Oudemolense Diep. Binnen deze meander bevindt zich een groeiplaats van honderden exemplaren van *Phyteuma spicatum ssp. nigrum*, deels gemengd met *Crepis paludosis* en *Dactylorchis majalis*. Om de ogenschijnlijke variatie vast te leggen hebben we niet ver uit elkaar twee opnamen gemaakt (Tabel 3). Daarna heeft Eddy afscheid van ons genomen. Hij produceerde onderweg nog wel een opname van een eikenbos met *Teucrium scorodonium* (Tabel 4). De overige deelnemers liepen terug langs het Oudemolense Diep. We stonden stil bij de samenvloeiing van Taarlosche en Gasterse Diep en bij enkele fraaie hooiland- en zeggenbegroeiingen, maar er werden geen opnamen meer gemaakt.

Om 16.00 uur waren we weer bij de parkeerplaats. Enkele deelnemers (waaronder de excursieleider) vertrokken wegens andere verplichtingen. Voor de achterblijvers verzorgde Annie Vos nog een na-excursie naar een beekdalletje bij het Gasterse Holt. We bekeken een afgeplagd stukje met o.m. *Parnassia palustris*, *Carex flacca*, *Carex pallecens* en andere soorten die op een met kalk verrijkte ondergrond wijzen. Dicht onder de oppervlakte ligt hier zogenaamde Potklei, een afzetting in uitgestrekte ijsmeren tijdens de ijstijd Elsterien. Deze afzetting wordt verantwoordelijk gehouden voor de iets meer kalkminnende plantensoorten in het Gasterse Holt, Eexterveld en omgeving.

**Tabel 1. Opnamen heide en veentjes**



**Tabel 2. Opname van Gagelstruweel**



**Tabel 3. Opnamen van locatie (“Meander”) met Phyteuma spicatum ssp. nigrum**



**Tabel 4. Opname met Teucrium scorodonium**

