

## Toelichting natuur en ecologie voorlichting transferium 20-11-2018

- Natuur en ecologie zijn niet besproken in rapportages. Wat wordt geschreven over waterhuishouding gaat over kwantiteit en kwaliteit ten aanzien van verontreinigende stoffen. Deze benadering past niet bij een die gaat over de relatie ecologie en grondwaterhuishouding. Die relatie is complex. De samenstelling van de vegetatie hangt af van de invloed van grondwater van verschillende samenstelling: diepe kalkrijke kwel, ondiepe neutrale kwel, oppervlakkig zuurder afstromend water. De grondwaterstromen ontstaan door neerslag die vaak op kilometers afstand op de hoger gelegen gronden in de bodem verdwijnt en na kortere of langere tijd (soms eeuwen) als kwelwater in het beekdal weer aan het oppervlak komt. Het grondwatersysteem is dus veel groter dan de omgrenzing van het reservaat Stroomdallandschap Drentsche Aa.
- Het beekdalsysteem van de Drentsche Aa kent oorsprong, bovenloop, middenloop en benedenloop. Bij De Punt hebben we te maken met de benedenloop met kenmerkend grondwatersysteem en bijbehorende samenstelling van de vegetatie. Het gaat om een Grote zeggenmoeras en tegen de flank van de zandopduiking Kappersbult een kalkrijk moeras.
- Het grondwatersysteem is aangetast door de aanleg van het Noord-Willemskanaal, de snelweg, de polder Ydermade na de ruilverkaveling, drinkwateronttrekking. Hierdoor is het kalkrijk moeras verzuurd.
- Recent is gelukkig enig herstel van de vegetatie vastgesteld in de aangetaste situatie. Dat herstel heeft te maken met het halveren van drinkwateronttrekking bij De Punt en de Onnerpolder. Herstel op deze schaal geeft opnieuw aan hoe groot de invloedssfeer van het grondwatersysteem is. Het past niet bij het idee van de Drentsche Aa als icoon van de provincie dit beginnend herstel te frustreren door de aanleg van het transferium. Dit zal gepaard gaan met drainage en het afsluiten van de bodem met asfalt. Door sloten zal water zo snel mogelijk worden afgevoerd naar het Noord-Willemskanaal en niet ten goede komen aan het grondwatersysteem. Sedert 1965 is veel geïnvesteerd in het Stroomdallandschap Drentsche Aa. De aanleg van het transferium zal leiden tot kapitaalvernietiging.

J.P. Bakker

Onderzoeker in het Drentsche Aa-gebied gedurende 40 jaar

Redacteur van de Landschapsbiografie de Drentsche Aa