

Juni 2014 – Afbraak van plantenmateriaal in de Volgermeerpolder

Door Ciska Overbeek



Nu het weer voorjaar is, is er volop activiteit in de Volgermeerpolder. Planten schieten uit de grond omhoog, er worden jonge eenden en meerkoeten geboren, en ook de waterdiertjes komen in beweging. Deze waterdiertjes breken samen met schimmels en bacteriën dode planten van afgelopen najaar af. Wanneer de afbraak langzamer gaat dan de aangroei wordt er veen gevormd.

Om te meten hoe snel de dode planten van het afgelopen najaar afgebroken worden, zijn er 'litterbags' geplaatst: zakjes met bladmateriaal. Deze litterbags liggen op de waterbodem, verbonden aan een baksteen met een paarse drijver (zie figuur rechts). Door verschillende soorten planten in de zakjes te stoppen, of door ze bij verschillende bodemtypes te plaatsen, kunnen we kijken onder welke omstandigheden



we het snelste veenvorming kunnen krijgen. Ook worden er verschillende soorten gaas gebruikt bij de litterbags, zodat enkel de bacteriën en de schimmels of ook de grotere waterdiertjes bij de

planten kunnen om ze af te breken. Het eerste deel van de zakjes is in mei uit het water gehaald. Helaas zijn er een aantal litterbags met baksteen en al door honden uit het water gehaald (zie figuur links), waardoor deze niet meer bruikbaar zijn voor het experiment. In het najaar wordt de tweede helft van de litterbags uit het water gehaald. Wanneer u meer wilt weten over dit gedeelte van het onderzoek spreek me dan gerust aan wanneer ik op de Volgermeerpolder aan het werk ben.

