

# Watermonsters op de Vijf Slagen



Drie tuinders van De Vijf Slagen, Mahmoud (tuin #023), Arnout en Jitske (tuin #084), hebben op 3 juli j.l. watermonsters op De Vijf Slagen genomen. Men was nieuwsgierig naar wat er zoal in de sloot leefde en naar de waterkwaliteit. Hiervoor is een training “vang de watermonsters” gevolgd.

Op De Vijf Slagen lag een opgegeven meetpunt, een binnensloot naast een duiker. Daar werd het eerste watermonster genomen met behulp van een Secchi-schijf\*, schepnetje, emmer aan touw, wittenbak, monsterbuisjes, determinatiekaart en een digitaal waarnemingsformulier. De binnensloot had op dat moment een doorzicht van 20 cm., daaronder bevond zich een laag van 50 cm. dikke bagger. Er was amper oeverbegroeiing, geen onderwaterplanten, nauwelijks drijvende planten en een beetje kroos. Het dierenleven bestond slechts uit 2 bootsmannetjes, 1 slijkvlieglarve, 1 boedzuiger en een tiental watervlooien. Het lang niet of magertjes baggeren lijkt zijn tol geest te hebben.

Het water in de buitensloten ziet er heel schoon uit, ook daar werd een monster genomen. De buitensloten worden machinaal door de gemeente gebaggerd. De doorzicht was hier 40 cm. en daaronder een losse baggerlaag van 20 cm. Oeverplanten (riet) tot halverwege de sloot en onderwater-, drijfplanten en kroos waren ruim aanwezig. Hier krioelde het van het dierenleven, o.a. jufferlarven, kokerjuffers enz. Helaas lag er ook afval in de sloot.

Het resultaat is als volgt: de binnensloot is zeer vies, te ondiep, te veel bagger en het stikstof en fosfaat zijn te hoog. Het waterleven is er beroerd aan toe, dit komt waarschijnlijk door te weinig baggeren en/of overbemesting.

De buitensloot is een schone sloot, stikstof en fosfaat zijn niet te hoog. Er is geen Pfas in het water gevonden en de waterbewoners geven aan dat de buitensloot in evenwicht is. Het water dat ons nutstuinpark instroomt is dus oké.

Het NOIW heeft dit meetpunt op twijfel gezet daar het resultaat van de buitensloot wel heel goed is, met het verzoek om volgend jaar nogmaals de binnen- en buitensloot te meten.

*\*In 1865 bedacht Angelo Secchi de zogenaamde Secchi-schijf: hiermee kun je de helderheid van het water bepalen. Deze methode wordt nog steeds wereldwijd gebruikt als eenvoudige maat voor de 'gezondheid' van het water.*