

Vismonitoring Aqualân Grou 2013



Bij RWZI Grou is in 2006 een zuiveringsmoeras aangelegd om een deel van het effluent na te zuiveren. Dit wetland, 'Aqualân' genaamd, bestaat uit drie watervlooienvijvers, een verdeelsloot, vier rietsloten, een opvangbassin en een paai-biotop voor vis. Het systeem is grotendeels afgesloten van open water, alleen het paai-biotop staat in verbinding met de Kromme Grouw.

In 2008 heeft A&W de nulsituatie m.b.t. de visstand in Aqualân vastgelegd. Van 2009-2013 zijn vervolgbemonsteringen uitgevoerd met als doelen:

- monitoring van de visstand in het paai-biotop;
- wegvangen van de Tiendoornige stekelbaars in de watervlooienvijvers en verdeelsloot.

Monitoring paai-vijver

In de periode 2008 – 2013 zijn 16 vissoorten in de paai-vijver gevangen. Voor 13 hiervan, w.o. de Snoek en beschermde Bittervoorn, fungeert de paai-vijver als opgroeigebied. Brasem en Snoekbaars zijn (vrijwel) niet aangetroffen.

In augustus 2013 zijn 198 vissen gevangen, verdeeld over 10 soorten. Hiervan behoort 74% tot de jaarklasse 0+ (broed). De Snoek komt het meest voor, gevolgd door Paling, Baars en Ruisvoorn.

De paai-vijver fungeert steeds beter: tussen 2008 en 2011 is het aantal gevangen jonge vissen (broed) toegenomen. In 2012 was er een korte terugval; in 2013 was het percentage broed weer op het niveau van 2011, maar de aantallen waren lager dan in voorgaande jaren.

Wegvangen Tiendoornige stekelbaarsen

De Tiendoornige stekelbaars foerageert op de aanwezige watervlooiën, welke juist een belangrijke rol moeten spelen bij het zuiveringsproces. Wegvangacties in 2009-2011 leidden echter niet tot voldoende afname van de Tiendoornige stekelbaars. Daarom zijn in het voorjaar van 2012 zeven Snoeken in de watervlooienvijvers losgelaten. Echter, in 2013 zijn opnieuw grote aantallen Tiendoornige stekelbaarsen uit de watervlooienvijvers verwijderd. De wegvangacties van 2009-2013 hebben het aantal Tiendoornige stekelbaarsen in de watervlooienvijvers wel beperkt, maar ze niet geheel kunnen verwijderen.

De rapportage besluit met aanbevelingen voor vervolgmotoring en verbetering van de visstand in de (boezem)



Projectleider: M. Koopmans
E-mail: m.koopmans@altwym.nl

Periode: 2013
Opdrachtgever: Wetterskip Fryslân