



‘Meedenken met de tijd van nu’

Tekst: Herma van den Pol
Foto's: Gebr. Tolenaars

GEBR. TOLENAARS
NIEUWENDIJK



Sander Tolenaars, van Gebr. Tolenaars, kreeg na het bouwen van de slootveegselpers vaak vragen over het meescheppen van fauna tijdens het onderhoudswerk. Het resulteerde in de Fish Protector, knipperende lampen op de maibak. “Ik wil anderen graag een stapje voor blijven”, zegt hij.

De eerste maaironde nadert intussen alweer zijn einde. “Die loopt af op 15 juli”, zegt Sander Tolenaars. “Daarna is er nog een tussenronde en op 1 september gaat weer een volgende maaironde van start”, legt hij uit. De eerste maaironde werd ook benut om de Fish Protector (foto 7) op de proef te stellen. “We hebben samen met het ecologisch adviesbureau VisAdvies drie proeven gedaan om te kunnen aantonen dat het werkt. En het werkt, zo blijkt uit de resultaten”, zegt Sander trots. Hoewel het systeem er vrij eenvoudig uitziet - met één lamp in het midden van de korf en aan elke zijkant één - is het dat absoluut niet, want er komt wel wat bij kijken om iets waterdicht te maken en er ook nog voor te zorgen dat het niet snel kapot gaat. “Daarnaast moet het gemakkelijk schoon te maken zijn, want door de aard van het werk krijg je toch te maken met aanslag.”

Het zijn in een notendop de eisen waaraan de drie stroboscooplampen moeten voldoen. “We kwamen op het idee omdat die bij gemalen al langer worden gebruikt om vissen te verjagen. In eerste instantie hebben we een bedrijf gebeld met de vraag om dergelijke lampen te leveren, maar die pasten niet op de korf. Toen zijn we ze zelf gaan ontwikkelen met behulp van landbouwmechanisatie- en constructiebedrijf A. den Dekker & Zn. uit Werkendam. In 2018 ontwikkelden we samen met Den Dekker ook al de slootveegselpers (foto 3 en 5), nadat deze speciale aanvraag werd gegund door waterschap Aa en Maas.”



Ook werden er specialisten van ledlampen en hars gevraagd om mee te helpen bij de ontwikkeling. “Zo werd voor ons een hars gevonden die krasvast is en net iets zachter is dan glas, zodat deze niet breekt. Zowel de lampen als het verdeelkastje aan de korf - of zoals bij ons aan de giek (foto 4) - worden daarmee opgevuld. Dat is nodig om ervoor te zorgen dat het materiaal niet kapot gaat. Daarbij stel je één keer alles in. Zo blijkt drie keer knippen per seconde de vissen het meest af te schrikken en werk je ermee door tot het kapot gaat.”

De ontwikkeling van het systeem gaat nog steeds door. Zo heeft Sander alweer fellere ledverlichting weten te vinden die het nog weer beter doet dan de huidige lampen. Uiteindelijk willen we een pasklare set ontwikkelen die iedereen kan gebruiken.”

Dit soort projecten passen goed bij Sander en bij het bedrijf. “We kennen veel verschillende werkzaamheden en denken daarin graag mee om aan de eisen van de huidige tijd te kunnen voldoen. Zo assisteren we bijvoorbeeld nu ook regelmatig bij het weghalen van hopen van bevers uit dijken, onder toezicht van diverse instanties. Dat vergt weer heel andere kwaliteiten dan slootonderhoud.”



1



5



6



7