

Monitoring van de temperatuur en zichtbaarheid onderwater in Opprebais

→ <http://www.cpp-opprebais.be/>

De vzw Opprebais wil proberen de waterkwaliteit (zowel qua zichtbaarheid als qua leven) op te volgen, en deze op termijn hopelijk via onderzoek en samenwerking met experts te verbeteren. Een eerste stap in dit proces is gegevens te verzamelen via het monitoren van de watertemperatuur en de zichtbaarheid onderwater.

Duikers kunnen deze gegevens mailen naar info@cpp-opprebais.be voor de verdere verwerking en grafiek.

"goed zicht", "slecht zicht", "redelijk goed zicht"... we weten dat dit zeer subjectief is allemaal.

Voor het objectiever meten van de zichtbaarheid onderwater is een **VIZ-meter** aangemaakt (combinatie van de klassieke Secchi-schijf en een balkjespatroon zoals gebruikt bij GUE Project Baseline) en die wordt op 2 plaatsen onderwater beschikbaar gesteld, eentje aan de eerste buis links in de baai en een tweede aan de klok op het huisje. Bij iedere VIZ-meter hangt ook een 10m-lang oranje meettouw met knopen om de meter. Dat meettouw hangt met een vlottertje recht omhoog om buiten de meting niemand te hinderen.

Hoe gebruik je de VIZ-meter?

Je zwemt van aan de VIZ-meter achterwaarts weg (zonder extra stof te maken!) en je trekt het meettouw voorzichtig mee (en je telt onderweg de knopen/meters) tot wanneer je de centrale witte lijn in het balkjespatroon nog goed ziet maar de 2 fijnere witte lijnen niet meer, en dat is een 1ste afstand, en je zwemt nog wat verder achteruit tot je de Secchi-schijf zelf niet meer goed kan onderscheiden en dat is de volgende afstand.

Als je niet goed/vlot achteruit kan zwemmen zonder stof te maken kan je natuurlijk ook omgekeerd werken en vertrekken van de verste afstand (10m) en gaandeweg richting de VIZ-meter zwemmen en dan zo de afstanden meten/schatten.

