

## Milieucel HHVH

Parameter (eenheid)	Norm	Waarneming	Zeer goed	Goed	Matig	Slecht	Zeer slecht
	Visleven						
<b>WATER</b>							
Doorzicht (cm)	> 30	optimaal	1	0	0	0	0
Temperatuur (°C)	< 25	18,60	1	0	0	0	0
Zuurstof (mg/l)	> 6	1,42	0	0	0	0	1
Zuurstofverzadiging (%)	75 - 125	16,20	0	0	0	0	1
pH	7 - 8,5	7,04	1	0	0	0	0
Geleidbaarheid (µS/cm)	< 1000	740,00	0	1	0	0	0
Ammonium-N (mg/l)	< 1	1,91	0	0	1	0	0
Ammoniak-N (mg/l)	< 0,02	0,05	0	1	0	0	0
Nitraat-N (mg/l)	< 1	1,30	0	0	1	0	0
Nitriet-N (mg/l)	< 0,1	0,00	1	0	0	0	0
Ortho-fosfaat-p (mg/l)	< 0,15	2,75+	0	0	0	0	1
Hardheid/ZBV (meq/l)	1-3	3,91	0	0	1	0	0
Ijzer (mg/l)	< 0,2	0,12	1	0	0	0	0
Redoxpotentiaal (mV)	>100	-101,00	0	0	0	0	1
<b>BODEM</b>							
Dikte sliblaag (cm)	< 10	n.g. 2010	0	0	0	0	0
Redoxpotentiaal (mV)	> 0	n.g. 2010	0	0	0	0	0
Geleidbaarheid (uS/cm)	< 1000	n.g. 2010	0	0	0	0	0
pH	> 6,5	n.g. 2010	0	0	0	0	0

### **ALGEMEEN BESLUIT EN ADVIEZEN:**

Zeer slechte zuurstofhuishouding op het tijdstip van meting. Dergelijke waarden brengen op korte termijn ernstige schade toe aan het visbestand, zelfs sterfte. Deze waarde is tevens verantwoordelijk voor de zeer beperkte vangsten.

De voedingtoestand van het water is hoog, voornamelijk het fosfaatgehalte overstijgt de norm sterk. De organische belasting is zeer hoog.

Hoofdzaak momenteel is optimaal beluchten met een professionele beluchter. Op deze manier zal het zuurstofpeil terug een normaal niveau bereiken en zal de visstand actiever worden. De hoofdoorzaak van de huidige problemen situeren zich met zeer hoge waarschijnlijkheid in de dikke organische sliblaag van de vijver. Visueel waren gasontsnapping duidelijk zichtbaar. De jaarlijkse hoeveelheid aan bladval is tevens zeer hoog.

De redoxpotentiaal van het water wijst tevens op een zeer hoge afbraak.

De goedkoopste en meest natuurlijke manier om hieraan een oplossing te bieden is de behandeling van het slib met coccolietenkrijt. Een aanvangsdosis van 300 gram/m<sup>2</sup> is aanbevolen gedurende het eerste jaar. Alle daaropvolgende jaren volstaat een onderhoudsdosis aan 200 gram/m<sup>2</sup>. Meer info in bijlage.