

velda
laat uw vijver leven

www.velda.com

Vijverproblemen?
Vaak ligt de oplossing
in het water

Water testen

Water is de basis voor een gezonde vijver

Vijvers kunnen te kampen krijgen met problemen. Door regelmatig de waterwaarden te testen, komt de oorzaak aan het licht. Velda biedt uitkomst met middelen om de waterkwaliteit te verbeteren en vijverproblemen op te lossen en te voorkomen.

Het belang van helder water

Zuiver water is de basis voor een gezond vijvermilieu. Het water heeft immers directe invloed op de groei van de waterplanten, de ontwikkeling van de micro-organismen en de conditie van de vissen. Een heldere vijver met gezonde vissen en prachtige planten is toch wel de wens van iedere vijverliefhebber.

Als alle waterwaarden op peil zijn en het microleven optimaal functioneert, is er sprake van een biologisch evenwicht in de vijver. Maar omdat de samenstelling van het vijverwater kan fluctueren, is het raadzaam om regelmatig de waterkwaliteit te testen. Als de waterwaarden bekend zijn, kunt u vijverproblemen oplossen of voorkomen.

• complete vijverdiagnose

Met behulp van de professionele watertesten van Velda kunnen alle waterwaarden snel en nauwkeurig worden bepaald. Een handig hulpmiddel daarbij is het Velda Vijverdiagnoseformulier of de online Watertest op www.velda.nl/watertest. Na het invullen van de gevonden waarden, krijgt u verbeteradviezen voor uw vijver en kunt u de ontwikkeling van het water volgen.

TIP Waterplanten zijn belangrijk voor een gezonde vijver. Ze geven zuurstof af en verwijderen nitraten en fosfaten uit het water. Snelgroeiende zuurstofplanten nemen zoveel voedingsstoffen op, dat algen geen kans krijgen.

want meten is weten



• zuurgraad en hardheid

De belangrijkste graadmeters

Zacht vijverwater kan gemakkelijk verzuren. Vissterfte kan het gevolg zijn. Ook de groei van zuurstofplanten wordt dan geremd. Hardheid en zuurgraad gaan hand in hand als het om het functioneren van het vijvermilieu gaat.

• **GH** ideaal tussen 8 en 12 °DH een te lage GH-waarde stagneert de plantengroei: verhoog de gezamenlijke hardheid met GH Plus



• **KH** ideaal tussen 6 en 8 °DH een te lage KH-waarde duidt op verzuring van het vijvermilieu: verhoog de carbonaathardheid met KH Plus



• **pH** ideaal tussen 7 en 8,5 pH een te hoge pH-waarde stagneert de plantengroei: verlaag de zuurgraad met pH Min



• nitraat en ammoniak

Het nitrificatieproces

Nitrificerende bacteriën zetten organische bestanddelen om in ammonium, vervolgens nitriet en uiteindelijk nitraat. Dit nitrificatieproces bepaalt de gehalten van deze schadelijke stoffen.

Meer informatie of inspiratie? www.velda.com

• **NO₂** maximaal 0,2 mg/l te veel nitriet is schadelijk voor uw vissen: ververs een deel van het vijverwater en voeg Bacterial toe



• **NO₃** maximaal 2,0 mg/l te veel nitraat veroorzaakt algengroei: vervang de filtermaterialen en gebruik Nitraat Filtermedium



• **NH₃/4** maximaal 0,2 mg/l ammoniak is gevaarlijk voor uw vissen: vervang de filtermaterialen en gebruik Ammonium Filtermedium



• ijzer, koper en fosfaat

Sporenelementen in de vijver

Sporenelementen zijn nodig om te groeien. Dat geldt voor mensen maar ook voor planten en dieren. Hoewel absoluut onmisbaar voor de vijver, is er slechts een minimale hoeveelheid van deze voedingsstoffen nodig.

• **Fe** ideaal tussen 0,6 en 1 mg/l waterplanten hebben ijzervoorziening nodig, maar te veel ijzer is gevaarlijk voor uw vissen



• **Cu** maximaal 3,0 mg/l te veel koper is gevaarlijk voor uw vissen: ververs een deel van het vijverwater en voeg Bacterial toe



• **PO₄** maximaal 1,0 mg/l te veel fosfaat veroorzaakt algengroei: verwijder bodemslib met Bio-Oxydator

