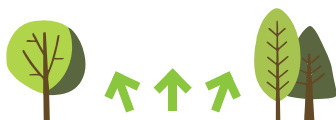


Versnelt de kringloop in vijvers

Begrijp de stikstofcyclus & uw vijver

In 4 stappen een versnelde afbraak van organisch vuil, ammonia, nitriet & nitraat voor een schone, heldere en veilige vijver!

**Stikstofgas (N₂)**

Het gasvormige stikstof verdwijnt in de lucht.

**Denitrificatie**

ML/ Clean & Clear

Denitrificatie: De reductie van nitraat in de zuurstofarme delen van het filter. (Toegevoegd in **stap 1**) bevat nitraat reducerende bacteriën die functioneren zonder zuurstof. Deze speciale bacteriën kunnen nitraat omzetten in stikstofgasbelletjes die daarna opstijgen en via de lucht uit de vijver ontsnappen.

**Nitraat (NO₃⁻)**

(Toegevoegd in **stap 2**) zorgt voor de gewenste Nitrobacter sp. & Nitrospira sp. bacteriën die nodig zijn voor de oxidatie van nitriet naar nitraat in het filter!

**Nitrobacter sp. & Nitrospira sp.**
ML/Nite-Out II

(Toegevoegd in **stap 2**) zorgt voor de gewenste Nitrobacter sp. & Nitrospira sp. bacteriën die nodig zijn voor de oxidatie van nitriet naar nitraat in het filter!

**Nitrosomonas sp.**
(aanwezig in ML/ Nite-Out II)Zet ammonia om in Nitriet (NO₂⁻).**Vissen**

Uitwerpselen van vissen, plus niet gegeten voer en dode planten/ bladeren worden door de vijverbiologie afgebroken waarbij ammonia vrijkomt.

**STAP 1: gebruik**
ML/ Clean & Clear

Versnelt de afbraak van al het organisch afval in vijvers door het gebruik van speciale bacteriën en verbetert de werking van het filter.

**STAP 2: gebruik**
ML/ Nite-Out II

Bevat de benodigde nitrificerende bacteriën (Nitrosomonas sp., Nitrobacter sp. en Nitrospira sp.) die nodig zijn voor het biologische nitrificatie proces, en zorgt voor de blijvende afbraak van het giftige ammonia!

**STAP 3: test de kH waarde**
(AquaForte teststrips)

Meet of de alkaliniteit (kH) hoog genoeg is. Indien deze lager dan 3 dH° is voeg dan BioStabil toe.

**STAP 4 (indien nodig):**
gebruik AquaForte BioStabil

Zorgt voor de noodzakelijke carbonaat hardheid (kH) die de nitrificerende bacteriën nodig hebben. Wanneer de kH te laag is zal de vijver pH instabiel zijn en kan het omzetten van ammonia uitblijven. BioStabil levert ook de noodzakelijke koolstofbron voor nitrificerende bacteriën.

