

# Algen Controle in vijver rond Gorilla-eiland Diergaarde Blijdorp

*Bioaugmentatie met **MicroAktiv-AL3** verwijdert algengroei*

## DOELSTELLING

---

Snelle reiniging van de vijversloot rondom het gorilla-eiland in Diergaarde Blijdorp ter voorbereiding van het koninklijk bezoek voor de viering van de 150<sup>ste</sup> verjaardag van de dierentuin.

## TOEGEPAST PRODUCT

---

**MicroAktiv-AL3**

## AFMETINGEN VAN DE VIJVERSLOOT

---

Diepte: 1,8 meter, Breedte: 5 meter, Lengte: 170 meter. Totaal volume 765 m<sup>3</sup>.

De vijversloot fungeert als natuurlijke barrière van het gorilla-eiland in de dierentuin. Grondwater werd gebruikt als waterbron voor de vijversloot. Het grondwater bevatten significante concentraties aan ijzer hetgeen de algengroei stimuleerde.

## DOSERINGSPROGRAMMA

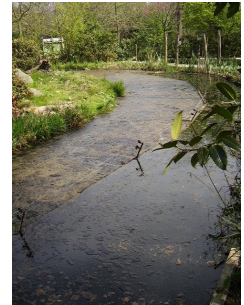
---

De algen voorafgaand aan het doseerprogramma microscopisch onderzocht om de oorzaak van de algengroei vast te stellen. Met behulp van water testkits werd de chemische samenstelling van het slootwater bepaald.

## Analyseresultaten

Ammonium-stikstofgehalte:	~2 mg/l
Nitraat gehalte:	44 mg/l
Fosfaatgehalte:	< 1 mg/l

Naar aanleiding van de onderzoeksresultaten en de vijversloot afmetingen werd het volgende programma met **MicroAktiv-AL3** toegepast:



### Dosering:

Dag 1: 2,2 kg  
Dag 2: 2,2 kg  
Dag 15: 1,1 kg

Als preventief onderhoudsdosering werd 650 gram **MicroAktiv-AL3** /dag op zonnige dagen gedoseerd.



Voor behandeling



15 Dagen na behandeling

## RESULTATEN

---

Ten tijde van dag 15 van het **MicroAktiv-AL3** doseerprogramma waren de algen in de vijversloot verdwenen van het wateroppervlak en was het water in de vijversloot helder. (zie bovenstaande foto's)

## CONCLUSIE

---

**MicroAktiv-AL3** – Vijver & Meer Reiniger was in staat om de vijversloot snel en efficiënt te ontdoen van algen ter voorbereiding van het jubileum. Het product was eenvoudig toe te passen en vormde een economisch alternatief voor de reiniging van de vijversloot.



HH/Ries van Wendel de Joode