

1	Uitleg veel gebruikte termen	5
2	Zwemvijver of zwembad?	5
3	Opmars van de natuurlijke filtering	7
4	Werking van de plantenfilter	11
4.1	Evolutie van de filter tijdens het jaar	12
4.2	Substraat	12
4.3	Aanplanten	13
4.4	Plantzones	15
4.4.1	Zone 1: Oeverplanten	15
4.4.2	Zone 2 en 3: Moerasplanten	16
4.4.3	Zone 4: diepwaterplanten (waterlelies)	16
4.4.4	Zone 5: zuurstofplanten	16
4.4.5	Zone 6: drijfplanten	16
4.5	Zwemvijverplanten	17
4.6	Snoeien	20
4.7	Oeverplanten	21
5	Filterzone zonder planten	22
6	Locatie van de zwemvijver	23
7	Vorm, formaat en diepte kiezen	24
7.1.1	Zwemzone	25
7.1.2	Formaat van de plantenfilter	27
8	Waterdichtingsmaterialen	28
8.1	PVC vijverfolie	29
8.2	EPDM vijverfolie	29
8.3	TPO vijverfolies	30
8.4	Polyester en HDPE vijver	30
8.5	Vloeibare vijverfolie	32
8.6	(Mozaïek) tegels	32
9	Constructie zwemvijver	34
9.1	100% natuurlijk	35
9.2	Bijna 100% natuurlijk	36
9.3	Zwemzone met vaste verticale wanden	41
9.3.1	Folie onder de wanden	41
9.3.2	Folie over de wanden	48
9.4	Volledig verharde constructies	50
10	Randafwerking	57

11	Doorvoeren	59
11.1	Zwemvijver zonder doorvoeren	60
11.2	Overloop.....	60
11.3	Flensdoorvoer	61
11.4	Buisdoorvoer	63
11.5	Bodemdrain.....	65
12	Technische inrichting van de filterzone	67
12.1	Upflow	70
12.2	Downflow.....	70
13	Praktische uitwerking van de filterzone.....	71
13.1	Traditioneel upflow systeem.....	71
13.2	Traditioneel downflow systeem	73
13.3	Downflow systeem met luchtpomp.....	75
13.4	Systeem zonder energieverbruik.....	82
13.5	Actief beluchten.....	84
14	Handmatig reinigen.....	85
15	Zonder bijkomende filterinstallatie.....	86
16	Mét bijkomende filterinstallatie.....	88
17	Stratificatie van het water, gewenst of niet?.....	94
18	Algen.....	98
18.1	Zweefalgen.....	98
18.2	Draadalgen.....	99
18.3	Blauwalg.....	99
18.4	Hoe algen beperken?.....	100
18.4.1	Voedingsstoffen	100
18.4.2	Watertemperatuur.....	102
19	Capillaire werking.....	102
20	Het enten van de vijver	107
21	Troebel water na eerste vulling	107
22	Wateranalyse	108
22.1	Fosfaten	109
22.2	Nitraten.....	110
22.3	Zuurtegraad (pH).....	110
22.4	Waterhardheid (GH).....	111
22.5	Carbonaathardheid (KH)	111
23	Zwemvijver verwarmen	111
23.1	Warme zwemvijverzone	113

23.2	Legionella.....	114
24	Vissen.....	115
25	Muggen.....	116
26	Kikkers.....	118
27	Vergunning nodig?.....	118