


















WATERKWALITEIT Biotische index MACRO-INVERTEBRATEN		Totaal S.E.	0-1	2-5	6-10	11-15	+16		
 larven steenvliegen	 larven platte eendagsvliegen	>1 S.E.	—	7	8	9	10		
		1 S.E.	5	6	7	8	9		
 larven kokerjuffers		>1 S.E.	—	6	7	8	9		
		1 S.E.	5	5	6	7	8		
 larven eendagsvliegen	 mutsslakken	>2 S.E.	—	5	6	7	8		
		1-2 S.E.	3	4	5	6	7		
 libellenlarven	 zoetwatervlokreeft	 weekdieren	 mosselwants	≥ 1 S.E.	3	4	5	6	7
 bloedzuigers	 erwtenmossel	 waterwantsen	 zoetwaterpissebedden	≥ 1 S.E.	2	3	4	5	—
 borstelwormen	 larve vedermug	≥ 1 S.E.	1	2	3	—	—		
 rattenstaartlarve	≥ 1 S.E.	0	1	1	—	—			


Totaal aantal systematische eenheden (S.E.)

Plaats: Groot Schijn (Fort van Oelegem)

Datum: 21/09/2008, 16/05/2009

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	Andere	Totaal	
Watermijt																
Slijkvlieglarve																
A. Platwormen (Turbellaria)																
B. Bloedzuigers (Hirudinea)		X			X		XX								1	3
C. Borstelarme ringwormen (Oligochaeta)			X													1
D. Weekdieren (Mollusca)		X												XXXX	3	2
E. Schaaldieren (Crustacea)		X	X	X	XX	XX								XX	5	4
F. Waterwantsen (Hemiptera)						X		XX							2	1
G. Waterkevers (Coleoptera)														XX	1	1
H. Eendagsvliegen (Ephemeroptera)					X									XXX	1	3
I. Echte Libellen (Odonata - Anisoptera)																
J. Juffers (Odonata – Zygoptera)														X		1
K. Kokerjuffers (Trichoptera)														XXX	2	1
L. Tweevleugelige insecten (Diptera)	XX	XX		X											3	2
M. Steenvliegen (Plecoptera)																
Algemeen totaal = totaal aantal systematische eenheden:															18	19

Bespreking van de biologische waterkwaliteit

Vaststelling	Verklaring	Besluit
<p>Waterkwaliteitskaart VMM (zie T&I-11) Meetpunt: 128500  Groot Schijn</p> <p>Laatste meting dateert van 2004 en geeft een BBI van 7-8</p>	<p>Onze metingen: BBI 8-9</p>	<p>De goede waterkwaliteit blijft zeker gehandhaafd.</p>
<p>3 Soorten kokerjufferlarven</p>	<p>De aanwezigheid van kokerjufferlarven verklaart de hoge waterkwaliteit.</p>	<p>Kokerjufferlarven zijn een belangrijke indicatorsoort voor hoge BBI-waarden.</p>
<p>Weinig libellenlarven</p>	<p>Libellenlarven zijn meestal onhandige zwemmers. De stroomsnelheid op deze meetplek is vrij hoog. De beek heeft een rechte loop en er zijn weinig plaatsen met minder stroming, waar de dieren zich kunnen handhaven.</p>	<p>Libellenlarven verkiezen stilstaand water boven snelstromend water.</p>
<p>Hoge diversiteit schaaldieren (zoetwatervlokreeft, zoetwatergarnaal en de zeldzame zoetwaterkreeft)</p>	<p>Deze soorten houden vooral van helder, stromend water.</p>	<p>De beek is hier een typische zoetwater schaaldierenbiotoop.</p>