



Biotische index (BISEL) veldwerkformulier

Situering

Naam van onderzoeker(s):		Datum en tijd:	
Naam van waterloop:			
Gemeente:			
Geografische coördinaten van opnameplaats:	X:	Y:	
Weersomstandigheden:			

Fysische kenmerken waterloop

Duid aan wat van toepassing is:


















type water:	bron	meanderend		rechtgetrokken		stilstaand		
omgeving:	natuur	bos	akker	weiland	woonkern	industrie	park	tuin
oeverstructuur:	natuurlijk	houtwal	steenwal	beton				
belichting:	open	halfopen	schaduw					
stroomsnelheid:	kolkend	snel	matig	traag	stilstaand			

luchttemperatuur (°C)	
watertemperatuur (°C)	
zuurtegraad (pH)	
Nitraatgehalte (mg N/L)	

BISEL Waterkwaliteitsbepaling Resultaten

Vereenvoudigde Taxonomische Lijst – BISEL biotische index

geobserveerde taxa macroinvertebraten	opnameplaats	1	2	3
1. Geslacht steenvliegen (larven van oevervliegen)
2. Families kokerjuffers (larven van schietmotten)
3. Geslachten eendagsvliegen (larven van haften)
4. Geslachten libellen (larven van glazenmakers en waterjuffers)
5. Geslachten wantsen (nimf of adult)
6. Families kevers (larve of adult)
7. Geslachten slijkvliegen (larven van gaasvliegen)
8. Families muggen en vliegen (larve of pop)
9. Families kreeftachtigen (zoetwaterpissebed, watervlo, eenoogkreeftje,...)
10. Families borstelwormen (Tubifex)
11. Geslachten bloedzuigers
12. Geslachten weekdieren (mossels, slakken)
13. Geslachten platwormen
14. Families springstaarten, waterrupsen, -spinnen, -mijten, zoetwatersporen en -poliepen
Totaal aantal taxa (>1 individu) = totaal S.E.		.	.	.
Meest gevoelige groep (laagste tolerantieklasse (T.K.))		.	.	.
Aantal soorten (S.E.) binnen meest gevoelige groep		.	.	.
BISEL BIOTIC INDEX (BISEL BI)		.	.	.

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