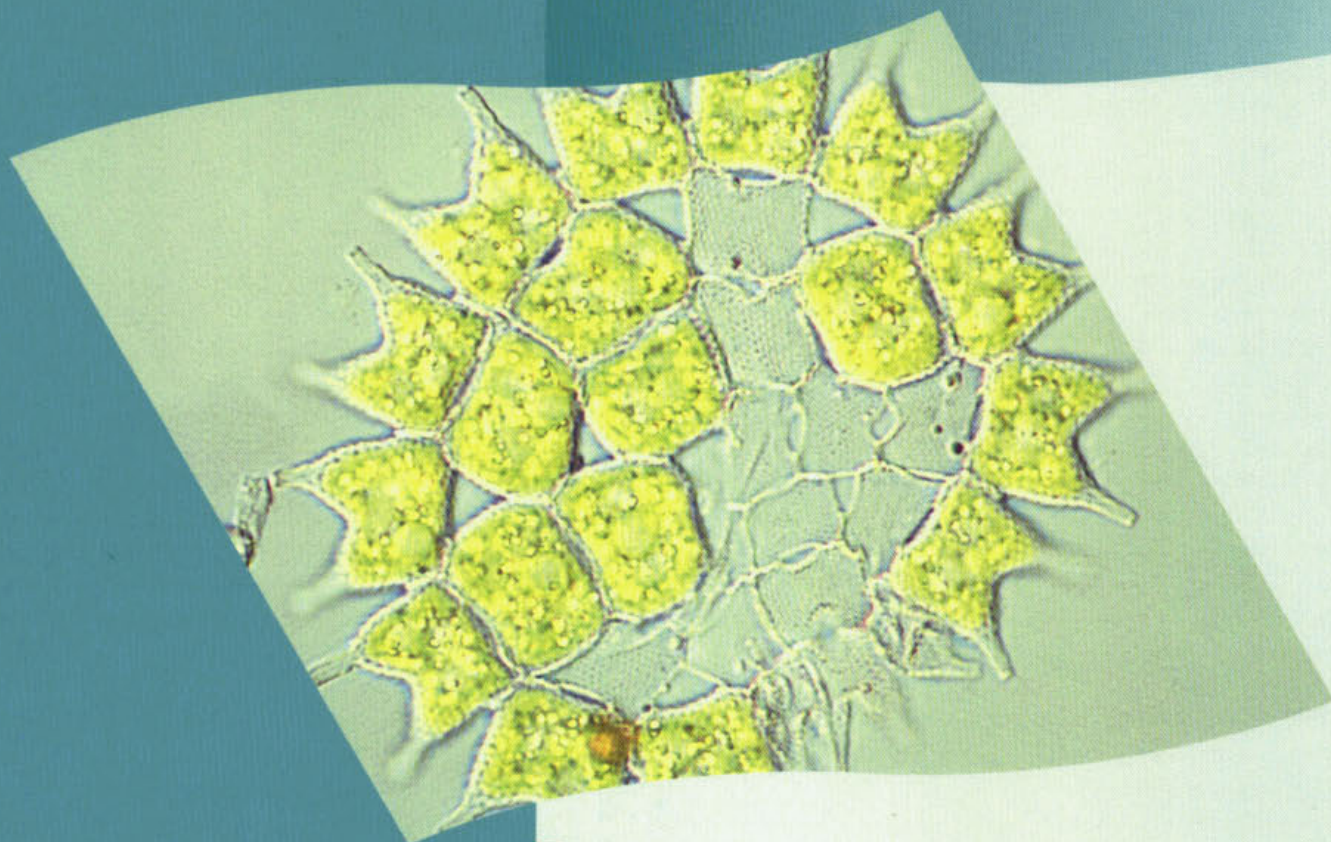


Eco-atlas van waterorganismen

Deel II: fytoplankton en macrofyten



Eco-atlas van waterorganismen

Deel II: fytoplankton en macrofyten

redactie:

R.A.E. Knoben

E.T.H.M. Peeters

Arthur van Schendelstraat 816

Postbus 8090, 3503 RB Utrecht

Telefoon 030 232 11 99

Fax 030 232 17 66

Publicaties en het publicatie-
overzicht van de STOWA kunt u
uitsluitend bestellen bij:

Hageman Verpakkers BV

Postbus 281

2700 AC Zoetermeer

o.v.v. ISBN- of bestelnummer en
een duidelijk afleveradres.

ISBN 90.5773.010.3

97

38

INHOUD

Deel II Fytoplankton en macrofyten	pag.
TEN GELEIDE	i
TOELICHTING	ii
Chlorofyceae (groenwieren)	
Actinastrum hantzschii	1
Actinastrum hantzschii var. fluvatile	2
Ankistrodesmus falcatus	3
Ankistrodesmus falcatus var. mirabilis	4
Ankistrodesmus fusiformis	5
Ankistrodesmus gracilis	6
Ankyra juday	7
Binuclearia tatrana	8
Botryococcus braunii	9
Chlamydomonas groep euchlamydomonas	10
Coelastrum astroideum	11
Coelastrum microporum	12
Coelastrum sphaericum	13
Crucigenia apiculata	14
Crucigenia crucifera	15
Crucigenia fenestrata	16
Crucigenia quadrata	17
Crucigenia rectangularis	18
Crucigenia tetrapedia	19
Dictyosphaerium botrytella	20
Dictyosphaerium ehrenbergianum	21
Dictyosphaerium pulchellum	22
Dictyosphaerium subsolitarium	23
Didymogenes palatinum	24
Diplochlois lunata	25
Elakatothrix gelatinosa	26
Eudorina elegans	27
Golenkinia radiata	28
Kirchneriella contorta	29
Kirchneriella lunaris	30
Kirchneriella lunaris var. iregularis	31
Kirchneriella obesa	32
Koliella setiformis	33
Lagerheimia balatonica	34
Lagerheimia ciliata	35
Lagerheimia genevensis	36
Lagerheimia subsalsa	37
Lagerheimia wratislaviensis	38
Micractinium pusillum	39
Monoraphidium arcuatum	40
Monoraphidium contortum	41
Monoraphidium griffithii	42
Monoraphidium irregulare	43
Monoraphidium minutum	44

<i>Monoraphidium setiforme</i>	45
<i>Monoraphidium tortille</i>	46
<i>Nephrochlamys subsolitaria</i>	47
<i>Oocystis lacustris</i>	48
<i>Oocystis marssonii</i>	49
<i>Oocystis parva</i>	50
<i>Pandorina morum</i>	51
<i>Pediastrum boryanum</i>	52
<i>Pediastrum duplex</i>	53
<i>Pediastrum kawraiskyi</i>	54
<i>Pediastrum simplex</i>	55
<i>Pediastrum tetras</i>	56
<i>Phacotus lendneri</i>	57
<i>Phacotus lenticularis</i>	58
<i>Planctonema lauterbornii</i>	59
<i>Planktosphaeria gelatinosa</i>	60
<i>Pseudostaurastrum hastatum</i>	61
<i>Pteromonas angulosa</i>	62
<i>Quadrigula chodatii</i>	63
<i>Scenedesmus acuminatus</i>	64
<i>Scenedesmus acutus</i>	65
<i>Scenedesmus anomalus</i>	66
<i>Scenedesmus arcuatus</i>	67
<i>Scenedesmus armatus</i>	68
<i>Scenedesmus bicaudatus</i>	69
<i>Scenedesmus bicellularis</i>	70
<i>Scenedesmus brasiliensis</i>	71
<i>Scenedesmus costato-granulatus</i>	72
<i>Scenedesmus denticulatus</i>	73
<i>Scenedesmus dimorphus</i>	74
<i>Scenedesmus disciformis</i>	75
<i>Scenedesmus ecornis</i>	76
<i>Scenedesmus falcatus</i>	77
<i>Scenedesmus granulatus</i>	78
<i>Scenedesmus gutwinskii</i>	79
<i>Scenedesmus insignis</i>	80
<i>Scenedesmus intermedius</i>	81
<i>Scenedesmus linearis</i>	82
<i>Scenedesmus longispina</i>	83
<i>Scenedesmus magnus</i>	84
<i>Scenedesmus nanus</i>	85
<i>Scenedesmus obliquus</i>	86
<i>Scenedesmus obliquus v. intermedia</i>	87
<i>Scenedesmus obtusus</i>	88
<i>Scenedesmus opoliensis</i>	89
<i>Scenedesmus quadricauda</i>	90
<i>Scenedesmus quadricauda</i> var. <i>longispina</i> f. <i>asymetrica</i>	91
<i>Scenedesmus quadricauda</i> var. <i>quadricauda</i>	92
<i>Scenedesmus semipulcher</i>	93
<i>Scenedesmus spinosus</i>	94
<i>Scenedesmus subspicatus</i>	95
<i>Scenedesmus tenuispina</i>	96
<i>Schroederia setigera</i>	97
<i>Selenastrum capricornutum</i>	98

Siderocelis kolkwitzii	99
Siderocelis ornata	100
Sphaerocystis schroeteri	101
Tetraedron anthrodesmiforme	102
Tetraedron caudatum	103
Tetraedron caudatum var. incisum	104
Tetraedron incus	105
Tetraedron minimum	106
Tetraedron muticum	107
Tetraedron triangulare	108
Tetraedron trigonum	109
Tetrastrum elegans	110
Tetrastrum glabrum	111
Tetrastrum punctatum	112
Tetrastrum staurogeniaeforme	113
Tetrastrum triangulare	114
Treubaria schmidlei	115
Treubaria triappendiculata	116
Conjugatophyceae (jukwieren)	
Closterium aciculare	117
Closterium acutum	118
Closterium acutum var. variabile	119
Closterium gracile	120
Closterium pronum	121
Closterium rostratum	122
Staurastrum paradoxum	123
Staurastrum tetracerum	124
Chrysophyceae (goudwieren)	
Chrysococcus biporus	125
Chrysococcus minutus	126
Chrysococcus punctiformis	127
Chrysococcus rufescens	128
Dinobryon bavaricum	129
Dinobryon divergens	130
Dinobryon sociale	131
Dinobryon stipitatum	132
Kephyrion cupuliforme	133
Kephyrion moniliferum	134
Kephyrion rubri-claustrii	135
Kephyrion tubiforme	136
Mallomonas akrokomos	137
Stenocalyx monilifera	138
Synura uvella	139
Xanthophyceae (geelgroenwieren)	
Goniochloris mutica	140
Ophiocytium capitatum	141
Ophiocytium capitatum var. longispinum	142
Dinophyceae (pantserflagellaten)	
Ceratium hirundinella	143
Cyanobacteria (blauwwieren)	
Anabaena flos-aquae	144
Anabaena spiroides	145
Aphanizomenon flos-aquae	146
Aphanocapsa delicatissima	147

<i>Aphanocapsa elachista</i>	148
<i>Chroococcus dispersus</i>	149
<i>Chroococcus limneticus</i>	150
<i>Chroococcus minimus</i>	151
<i>Chroococcus minutus</i>	152
<i>Coelosphaerium kuetzingianum</i>	153
<i>Dactylococcopsis acicularis</i>	154
<i>Dactylococcopsis raphidioides</i>	155
<i>Gomphosphaeria aponina</i>	156
<i>Gomphosphaeria lacustris</i>	157
<i>Gomphosphaeria lacustris</i> var. <i>compacta</i>	158
<i>Lyngbya contorta</i>	159
<i>Lyngbya limnetica</i>	160
<i>Merismopedia glauca</i>	161
<i>Merismopedia minima</i>	162
<i>Merismopedia punctata</i>	163
<i>Merismopedia tenuissima</i>	164
<i>Microcystis aeruginosa</i>	165
<i>Oscillatoria agardhii</i>	166
<i>Oscillatoria limnetica</i>	167
<i>Oscillatoria putrida</i>	168
<i>Oscillatoria redekei</i>	169
<i>Oscillatoria tenuis</i>	170
<i>Phormidium mucicola</i>	171
<i>Rhabdoderma lineare</i>	172
<i>Snowella litoralis</i>	173
<i>Spirulina laxissima</i>	174
Euglenophyceae (oogflagellaten)	
<i>Euglena acus</i>	175
<i>Euglena oxyuris</i>	176
<i>Euglena tripteris</i>	177
<i>Euglena viridis</i>	178
<i>Phacus acuminatus</i> var. <i>granulata</i>	179
<i>Phacus longicauda</i>	180
<i>Phacus pyrum</i>	181
<i>Trachelomonas cylindrica</i>	182
<i>Trachelomonas hispida</i>	183
<i>Trachelomonas oblonga</i>	184
<i>Trachelomonas varians</i>	185
<i>Trachelomonas verrucosa</i>	186
<i>Trachelomonas volvocina</i>	187
<i>Trachelomonas xenosoma</i>	188
Cryptophyceae	
<i>Cryptomonas caudata</i>	189
<i>Cryptomonas erosa</i>	190
<i>Cryptomonas erosa</i> var. <i>reflexa</i>	191
<i>Cryptomonas ovata</i>	192
Bikosoecaceae	
<i>Bikosoeca planctonica</i>	193
<i>Calycomonas pascheri</i>	194
Streptomyces	
<i>Leptothrix echinata</i>	195
Fungi imperfecti	
<i>Planctomyces bekefii</i>	196

MACROFYTEN

Characeae (kranswieren)

<i>Chara globularis</i>	197
<i>Riccia fuitans</i>	198

Filicopsida (varens)

<i>Azolla filiculoides</i>	199
----------------------------	-----

Sphenosida (paardestaarten)

<i>Equisetum fluviatile</i>	200
-----------------------------	-----

Spermatophyta (zaadplanten)

<i>Acorus calamus</i>	201
<i>Agrostis stolonifera</i>	202
<i>Alisma plantago-aquatica</i>	203
<i>Alopecurus geniculatus</i>	204
<i>Berula erecta</i>	205
<i>Butomus umbellatus</i>	206
<i>Callitriche platycarpa</i>	207
<i>Caltha palustris</i>	208
<i>Calystegia sepium</i>	209
<i>Carex acuta</i>	210
<i>Carex acutiformis</i>	211
<i>Carex disticha</i>	212
<i>Carex paniculata</i>	213
<i>Carex pseudocyperus</i>	214
<i>Carex riparia</i>	215
<i>Ceratophyllum demersum</i>	216
<i>Cicuta virosa</i>	217
<i>Eleocharis acicularis</i>	218
<i>Eleocharis palustris</i>	219
<i>Elodea canadensis</i>	220
<i>Elodea nuttallii</i>	221
<i>Epilobium hirsutum</i>	222
<i>Filipendula ulmaria</i>	223
<i>Galium palustre</i>	224
<i>Glyceria fluitans</i>	225
<i>Glyceria maxima</i>	226
<i>Hippuris vulgaris</i>	227
<i>Hottonia palustris</i>	228
<i>Hydrocharis morsus-ranae</i>	229
<i>Hydrocotyle vulgaris</i>	230
<i>Iris pseudacorus</i>	231
<i>Juncus acutiflorus</i>	232
<i>Juncus articulatus</i>	233
<i>Juncus bufonius</i>	234
<i>Juncus bulbosus</i>	235
<i>Juncus conglomeratus</i>	236
<i>Juncus effusus</i>	237
<i>Lemna gibba/minor</i>	238
<i>Lemna trisulca</i>	239
<i>Lycopus europaeus</i>	240
<i>Lysimachia nummularia</i>	241
<i>Lythrum salicaria</i>	242
<i>Mentha aquatica</i>	243
<i>Myositis laxa</i>	244
<i>Myosotis palustris</i>	245

<i>Myriophyllum spicatum</i>	246
<i>Nuphar lutea</i>	247
<i>Nymphaea alba</i>	248
<i>Nymphoides peltata</i>	249
<i>Oenanthe aquatica</i>	250
<i>Oenanthe fistulosa</i>	251
<i>Peucedanum palustre</i>	252
<i>Phalaris arundinacea</i>	253
<i>Phragmites australis</i>	254
<i>Polygonum amphibium</i>	255
<i>Potamogeton alpinus</i>	256
<i>Potamogeton berchtoldii</i>	257
<i>Potamogeton compressus</i>	258
<i>Potamogeton crispus</i>	259
<i>Potamogeton lucens</i>	260
<i>Potamogeton mucronatus</i>	261
<i>Potamogeton natans</i>	262
<i>Potamogeton obtusifolius</i>	263
<i>Potamogeton pectinatus</i>	264
<i>Potamogeton perfoliatus</i>	265
<i>Potamogeton pusillus</i>	266
<i>Potamogeton trichoides</i>	267
<i>Potentilla palustris</i>	268
<i>Ranunculus aquatilis</i>	269
<i>Ranunculus circinatus</i>	270
<i>Rorippa amphibia</i>	271
<i>Rumex hydrolapathum</i>	272
<i>Sagittaria sagittifolia</i>	273
<i>Scirpus lacustris</i>	274
<i>Scirpus maritimus</i>	275
<i>Sium latifolium</i>	276
<i>Solanum dulcamara</i>	277
<i>Sonchus palustris</i>	278
<i>Sparganium emersum</i>	279
<i>Sparganium erectum</i>	280
<i>Spirodela polyrhiza</i>	281
<i>Stachys palustris</i>	282
<i>Stratiotes aloides</i>	283
<i>Symphytum officinale</i>	284
<i>Typha angustifolia</i>	285
<i>Typha latifolia</i>	286
<i>Utricularia vulgaris</i>	287
<i>Valeriana officinalis</i>	288
<i>Veronica catenata</i>	289
<i>Wolffia arrhiza</i>	290
<i>Zannichellia palustris</i>	291

TEN GELEIDE

In het kader van het inmiddels afgeronde STOWA-project 'Ecologische beoordeling en beheer van oppervlaktewater' is een omvangrijke databank opgezet, waarin biotische en abiotische gegevens van meer dan 2500 Nederlandse oppervlaktewateren zijn opgeslagen. Deze gegevens, die zijn aangeleverd door de regionale waterbeheerders, zijn landdekkend, geografisch gelabeld en betreffen vijf verschillende watertypen, namelijk de stromende wateren, meren & plassen, sloten, kanalen en zand- grind- en kleigaten. Het is dus in principe mogelijk de verspreiding van waterorganismen uit de databank geografisch te presenteren. Van veel lokaties zijn zowel de biotische als de abiotische variabelen bekend, zodat tevens statistische verbanden tussen die variabelen bepaald kunnen worden (dosis-respons relaties). Een daartoe opgezet onderzoek heeft geleid tot het opstellen van een eco-atlas met de verspreiding van Nederlandse waterorganismen en hun respons op milieufactoren in de vorm van responsiediagrammen. Vanwege de omvang van de eco-atlas is deze gesplitst in 5 delen met verschillende organismengroepen, te weten:

- Deel I: methodiek, gebruik watertypenbeschrijving, register
- Deel II: fytoplankton en macrofyten
- Deel III: epifytische diatomeeën
- Deel IV: zoöplankton en macrofauna (excl. insecten)
- Deel V: macrofauna: insecten

Het onderzoek werd in 1995 door het dagelijks bestuur van de STOWA opgedragen aan Witteveen+Bos Raadgevende ingenieurs b.v. in samenwerking met de Vakgroep Waterkwaliteitsbeheer en Aquatische Oecologie van de Landbouwwuniversiteit te Wageningen. Het projectteam bestond naast de auteurs ir. R.A.E. Knobben (Witteveen+Bos) en ir. E.H.T.M. Peeters (L.U. Wageningen), uit drs. C. Roos (Witteveen+Bos) en drs. J.J.P. Gardeniers (L.U. Wageningen). De in het project bewerkte gegevens zijn voor het merendeel geleverd door de Nederlandse waterbeheerders. Het project werd begeleid door een commissie bestaande uit dr. ir. H.H. Tolkamp (Zuiveringschap Limburg), dr. T.H.L. Claassen (Waterschap Friesland), ir. P.J.M. Latour (RIZA), drs. M. Schreijer (Hoogheemraadschap van Uitwaterende Sluizen in Hollands Noorderkwartier), dr. H. van der Hammen (Provincie Noord-Holland) en dr. S.P. Klapwijk (STOWA).

Dank is de STOWA verschuldigd aan haar deelnemers en andere instanties die door het beschikbaar stellen van gegevens deze ecoatlas mogelijk hebben gemaakt. Namens de opdrachtgever, de begeleidingscommissie en de uitvoerders van het onderzoek spreek ik de hoop uit dat deze eco-atlas veelvuldig gebruikt zal worden.

Utrecht, oktober 1997

De directeur van de STOWA

drs. J.F. Noorthoorn van der Kruijff

Toelichting

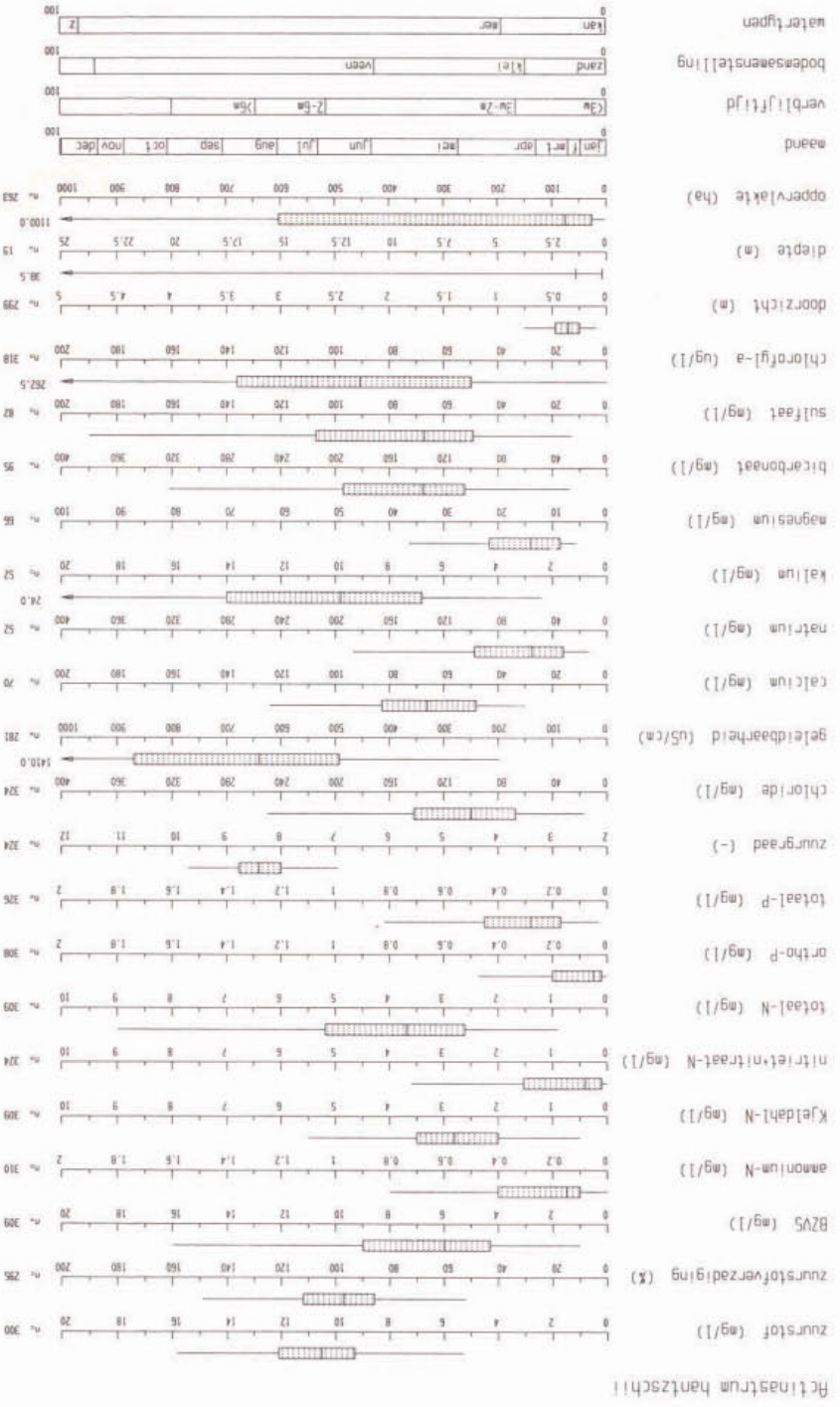
Dit rapport is onderdeel van de vijfde uitgave van de Eco-atlas van waterorganismen. Dit deelrapport bevat de verspreidingskaarten en responsiediagrammen van soorten uit het fytoplankton, of microfyten in bezinkingsplankton en macrofyten.

De achtergronden en een toelichting op het gebruik is beschreven in deel I van de Eco-atlas.

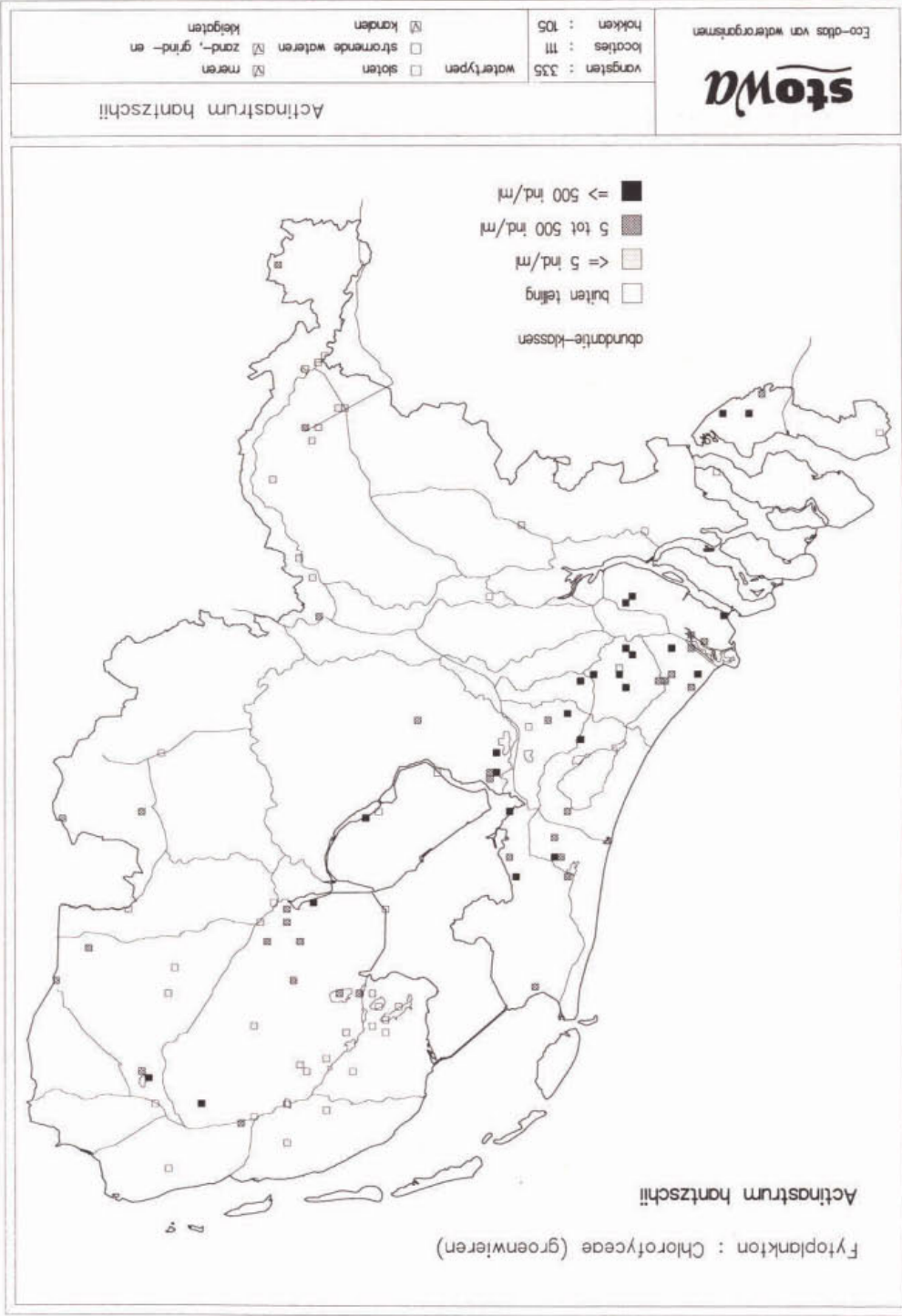
De soorten van het fytoplankton zijn gegroepeerd naar orde en binnen de orde alfabetisch gerangschikt. Een alfabetisch register op soortnamen met synonieme en oude naamgeving is in deel I opgenomen.

Diatomeeën (die doorgaans ook in het bezinkingsplankton aangetroffen kunnen worden) zijn in deel III opgenomen.

Macrofyten zijn gegroepeerd naar kranswieren, varens, paardestaarten en zaadplanten. De zaadplanten zijn eveneens alfabetisch gerangschikt. De kranswieren behoren strikt genomen niet tot de hogere planten, maar worden vaak in vegetatieopnamen meegenomen en daarom ook bij de macrofyten ondergebracht.



Actinastrum hantzschii



Fytoplankton : Chlorofyceae (groenwieren)

stowa
Eco-atlas van waterorganismen

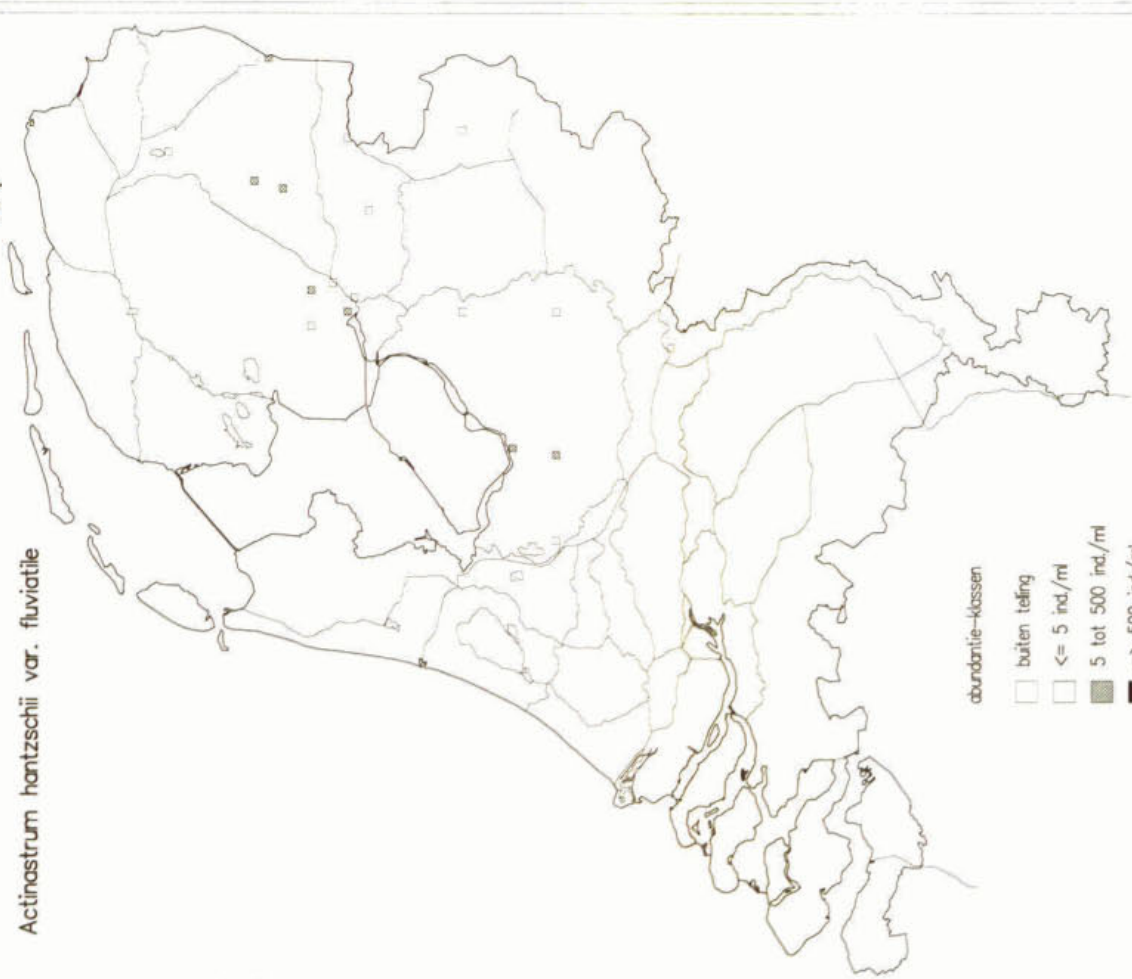
Actinastrum hantzschii

vangsten : 335
locaties : 111
hokken : 105

watertypen
 sloten
 stromende wateren
 zand-, grind- en kleigaten
 meren
 kanden

Fytoplankton : Chlorofyceae (groenwieren)

Actinastrum hantzschii var. fluviatile



abundantie-klassen
 buiten telling
 <= 5 ind./ml
 5 tot 500 ind./ml
 => 500 ind./ml

stowa
 Eco-atlas van waterorganismen

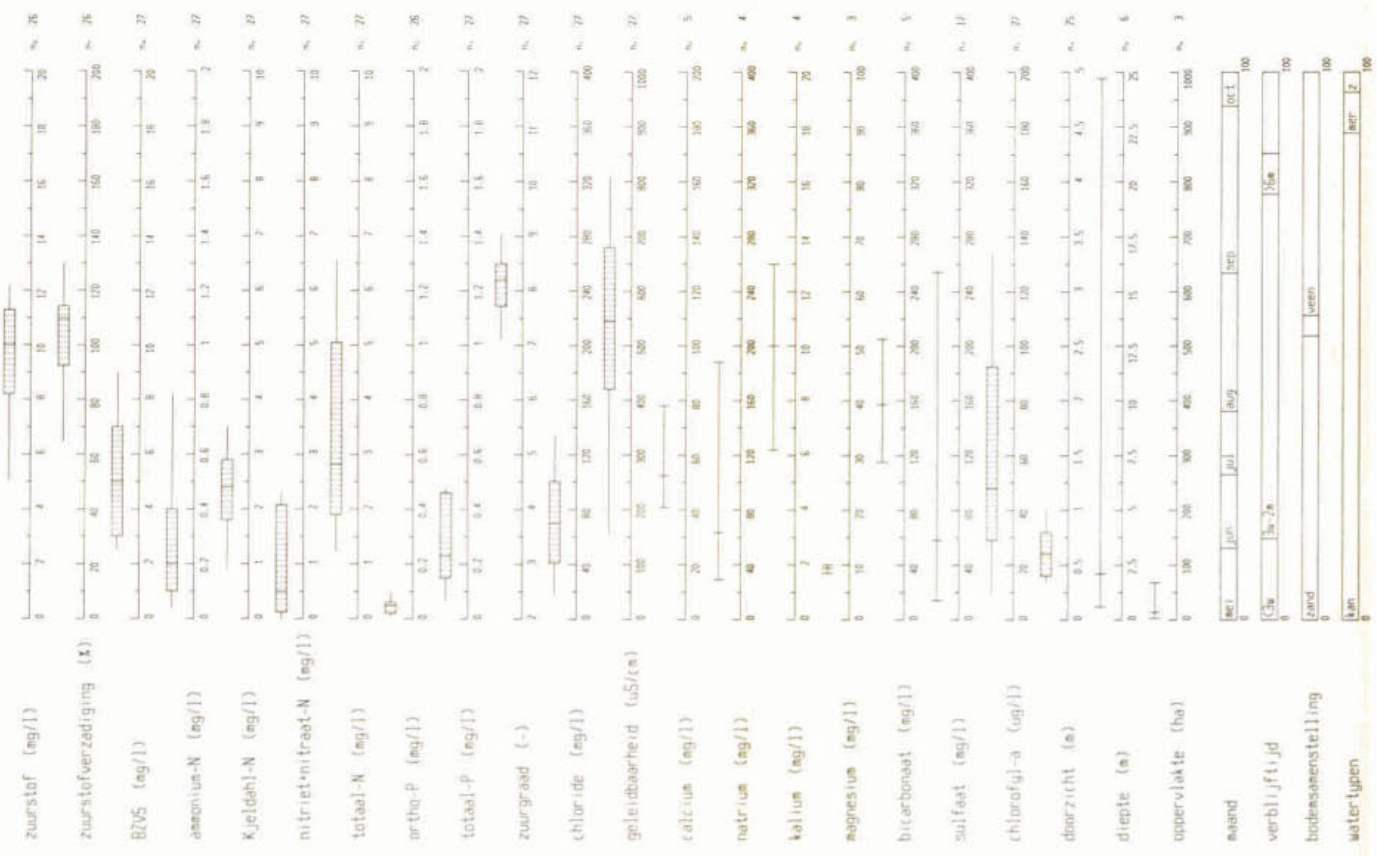
Actinastrum hantzschii var. fluviatile

vangsten : 27
 locaties : 19
 bakken : 18

watertypen
 sloten
 stromende wateren
 kanalen

meren
 zand-, grind- en kleigaten

Actinastrum hantzschii var. fluviatile



maand: jan. jul. aug. sep. oct. 100

[3w] 3w-7w 100

zaad veren 100

lan west z 100

Fytoplankton : Chlorofyceae (groenwieren)

Ankistrodesmus falcatus



abundantie-klassen

- buiten telling
- <= 5 ind./ml
- 5 tot 500 ind./ml
- => 500 ind./ml

Ankistrodesmus falcatus

vangsten : 396
 locaties : 50
 hokken : 45

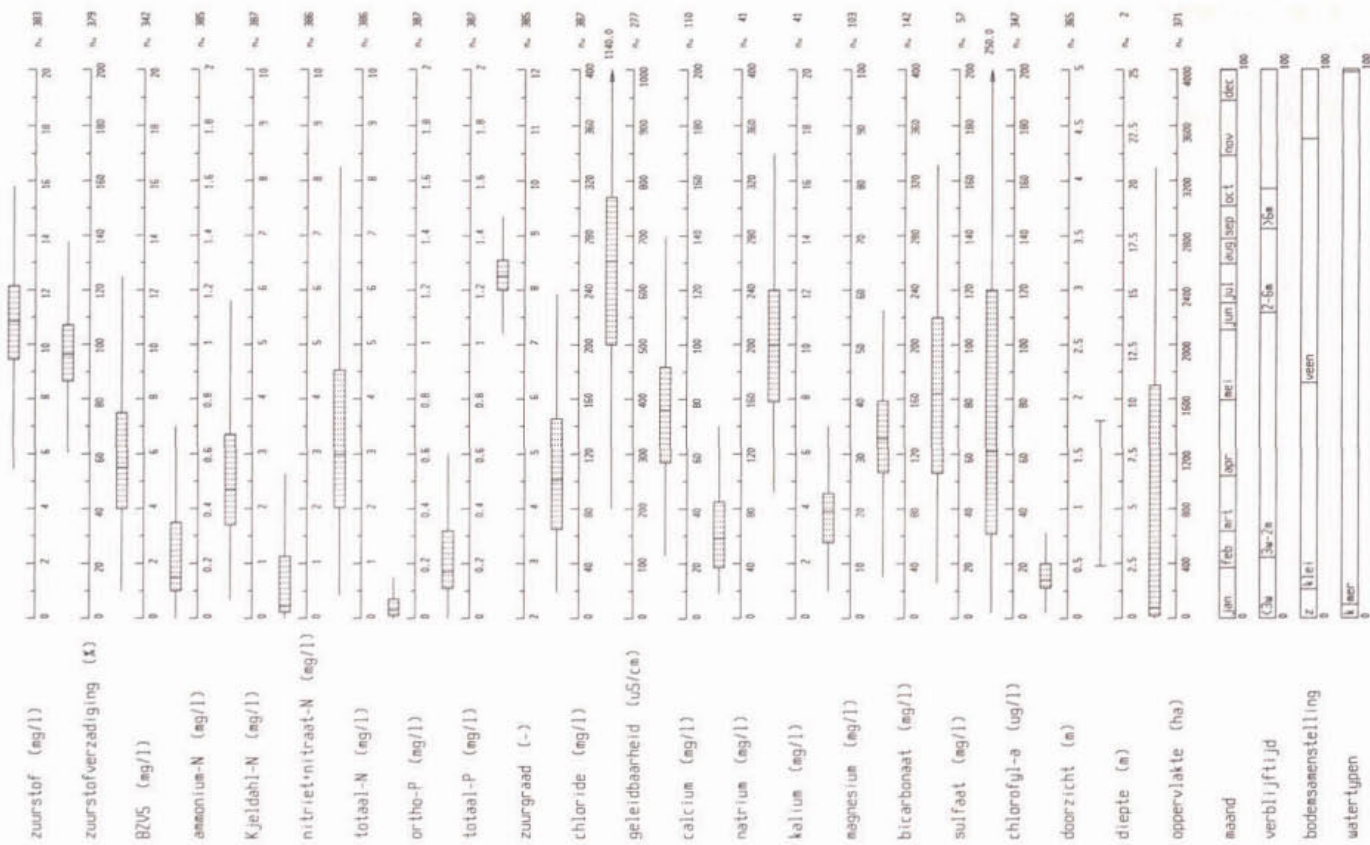
watertypen
 sloten
 stromende wateren
 kanalen

meren
 zand-, grind- en kleigaten



Eco-atlas van waterorganismen

Ankistrodesmus falcatus



Fytoplankton : Chlorofyceae (groenwieren)

Ankistrodesmus falcatus var. mirabilis



abundantie-klassen

- buiten telling
- ≤ 5 ind./m³
- 5 tot 500 ind./m³
- ⇒ 500 ind./m³

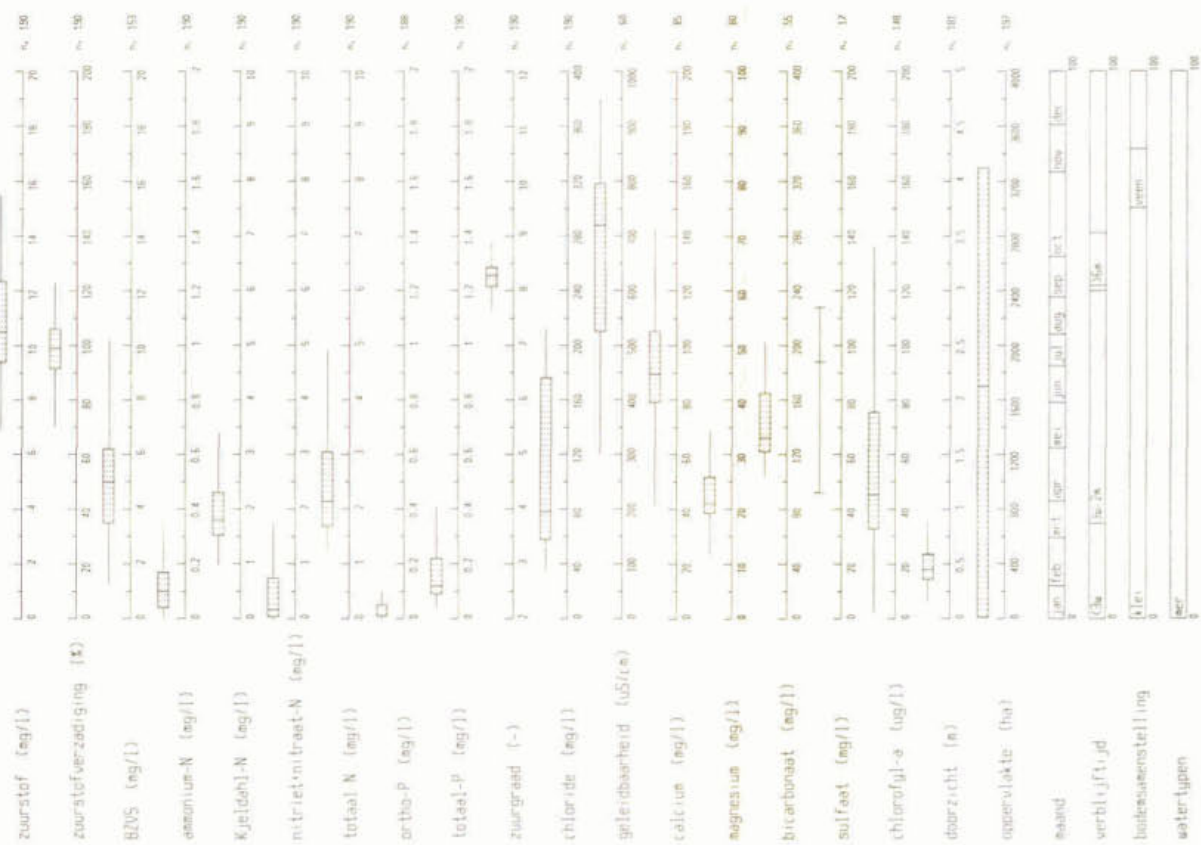
vangsten : 197
 locaties : 10
 bakken : 7

watertypen sloten meren
 stromende wateren zand-, grind- en kleigaten
 kanalen

Ankistrodesmus falcatus var. mirabilis

stowa
 Eco-atlas van waterorganismen

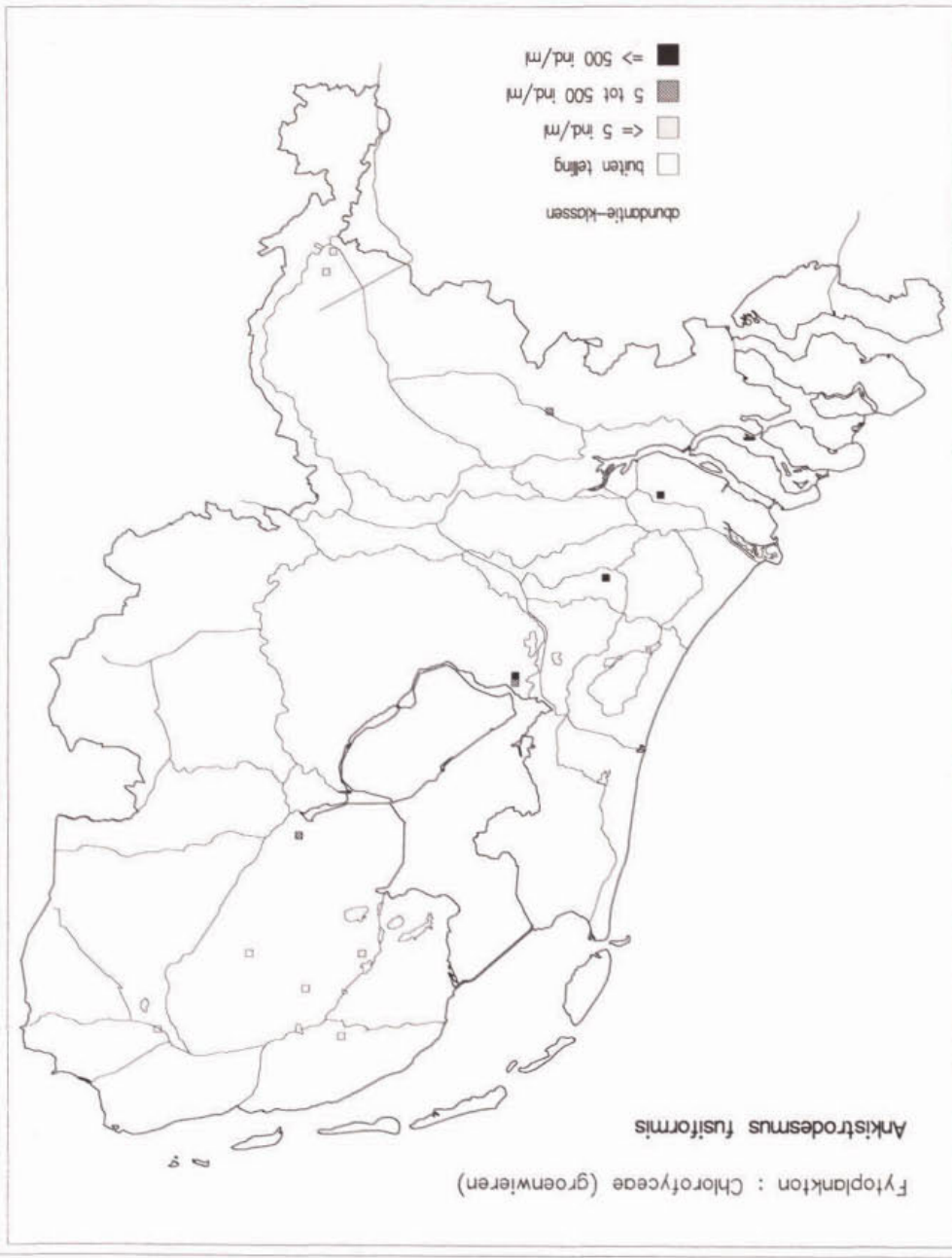
Ankistrodesmus falcatus var. mirabilis



vanstelen : 22
 locaties : 13
 hokken : 13

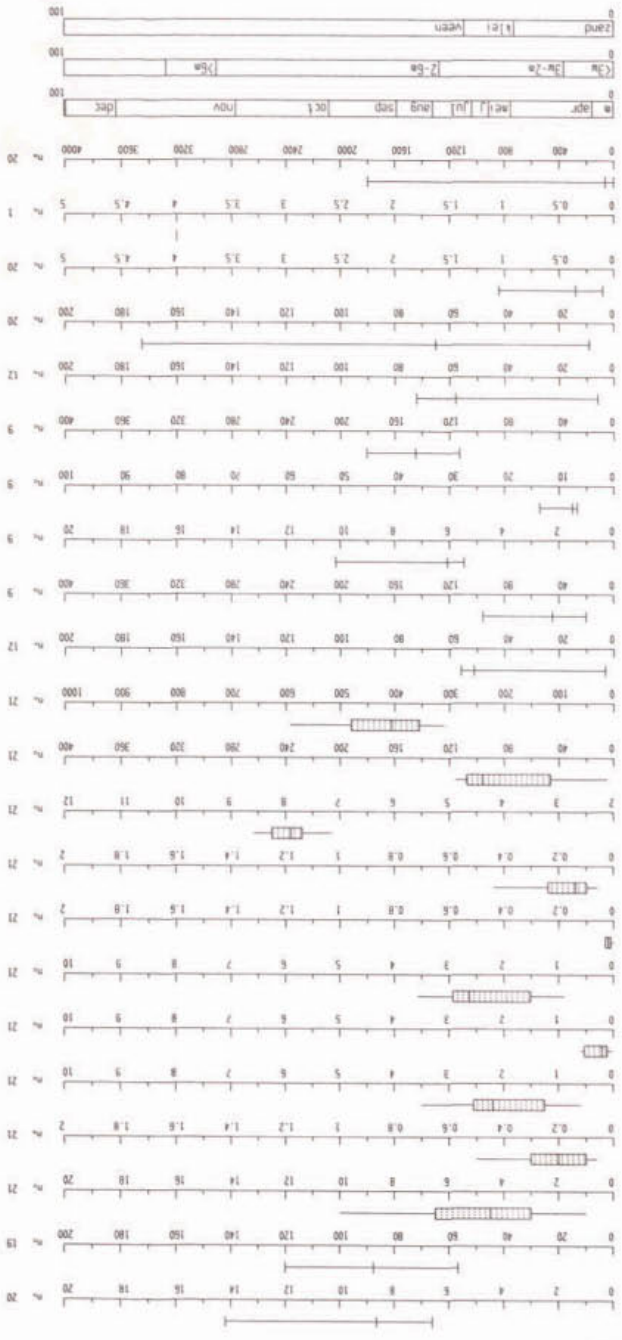
watertypen sloten meren zand-, grind- en kleigaten
 stormende wateren
 kanden

Ankistrodesmus fusiformis



Fytoplankton : Chlorofyceae (groenwieren)
 Ankistrodesmus fusiformis

Ankistrodesmus fusiformis
 zuurstof (mg/l) 20 18 16 14 12 10 8 6 4 2
 zuurstofverzadiging (%) 19 200
 BZV5 (mg/l) 21 20 18 16 14 12 10 8 6 4 2
 ammonium-N (mg/l) 21 2 0.4 0.6 0.8 1 1.2 1.4 1.6 1.8
 Kjeldahl-N (mg/l) 21 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
 nitriet+nitraat-N (mg/l) 21 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
 totaal-N (mg/l) 21 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
 ortho-P (mg/l) 21 0 0.2 0.4 0.6 0.8 1 1.2 1.4 1.6 1.8
 totaal-P (mg/l) 21 0 0.2 0.4 0.6 0.8 1 1.2 1.4 1.6 1.8
 zuurgraad (-) 21 7 8 9 10 11
 chloride (mg/l) 21 0 40 80 120 160 200 240 280 320 360 400
 geleidbaarheid (µS/cm) 21 0 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1000
 calcium (mg/l) 9 0 20 40 60 80 100 120 140 160 180 200
 natrium (mg/l) 9 0 40 80 120 160 200 240 280 320 360 400
 kalium (mg/l) 9 0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20
 magnesium (mg/l) 9 0 10 20 30 40 50 60 80 90 100
 bicarbonaat (mg/l) 9 0 40 80 120 160 200 240 280 320 360 400
 sulfaat (mg/l) 12 0 20 40 60 80 100 120 140 160 180 200
 chlorofyll-a (µg/l) 20 0 20 40 60 80 100 120 140 160 180 200
 doorzicht (m) 20 0 0.5 1 1.5 2 2.5 3 3.5 4 4.5 5
 diepte (m) 1 0 0.5 1 1.5 2 2.5 3 3.5 4 4.5 5
 oppervlakte (ha) 20 0 400 800 1200 1600 2000 2400 2800 3200 3600 4000
 maand
 verblijftijd
 bodemsamenstelling



Fytoplankton : Chlorofyceae (groenwieren)

Ankistrodesmus gracilis



abundantie-klassen
 □ buiten telling
 □ ≤ 5 ind./ml
 ■ 5 tot 500 ind./ml
 ■ ≥ 500 ind./ml

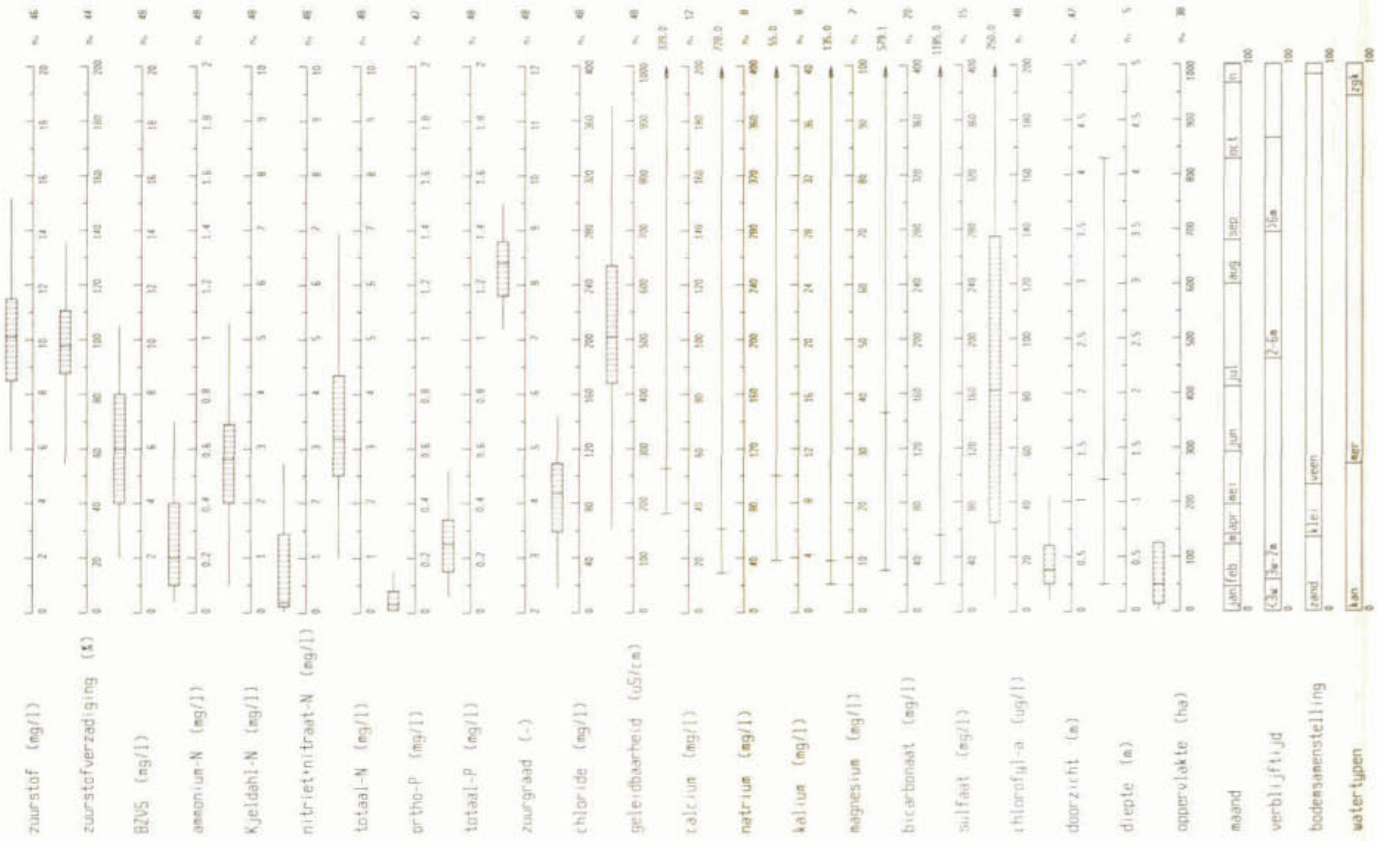
stowa
 Eco-atlas van waterorganismen

Ankistrodesmus gracilis

vangsten : 52
 locaties : 32
 hokken : 31

watertypen
 □ slotten
 □ meren
 □ stromende wateren
 □ zand-, grind- en kleiputten

Ankistrodesmus gracilis



Fytoplankton : Chlorofyceae (groenwieren)

Ankyra juday



stowa

Eco-atlas van waterorganismen

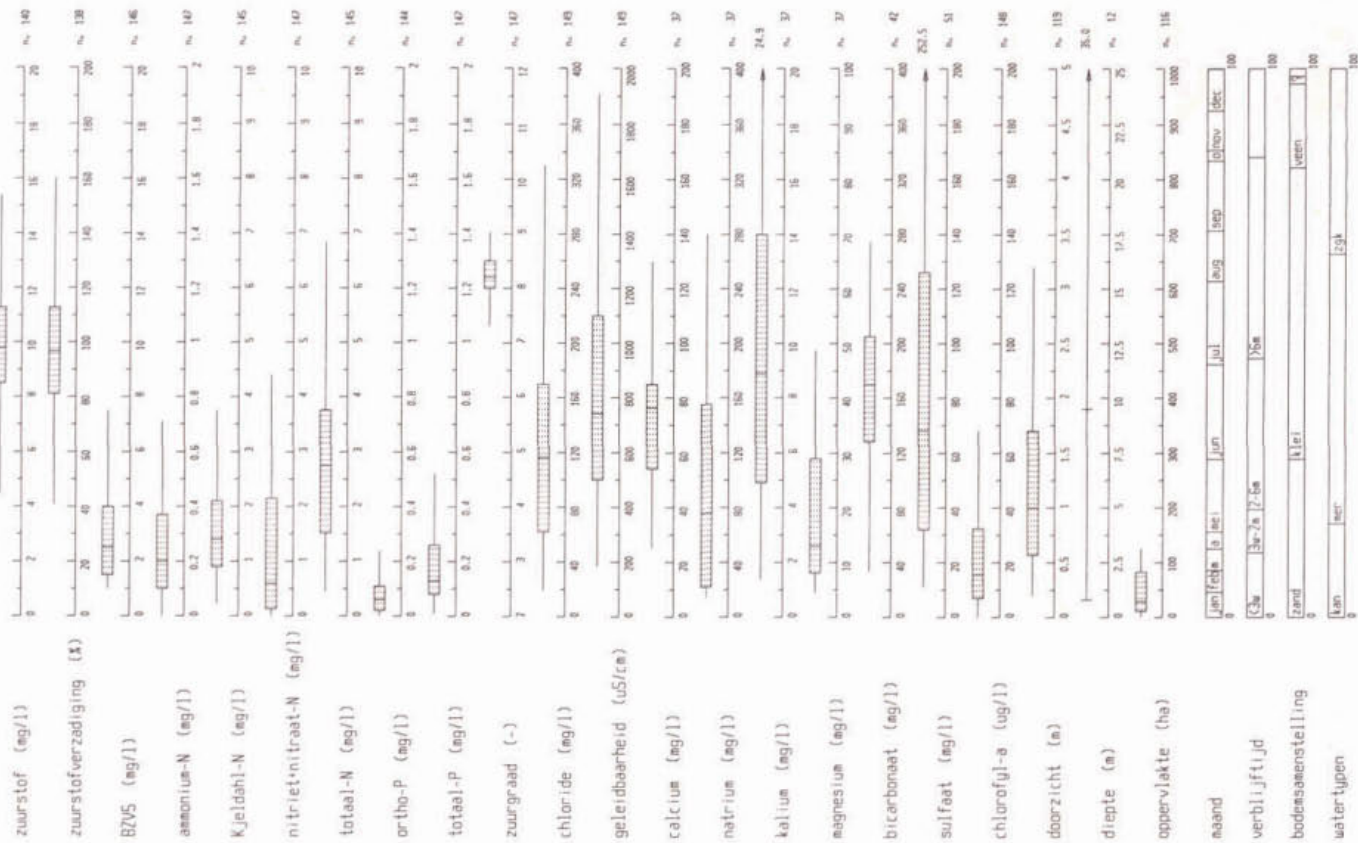
Ankyra juday

vangsten : 152
 locaties : 73
 bakken : 72

watertypen
 sloten
 stromende wateren
 kanalen

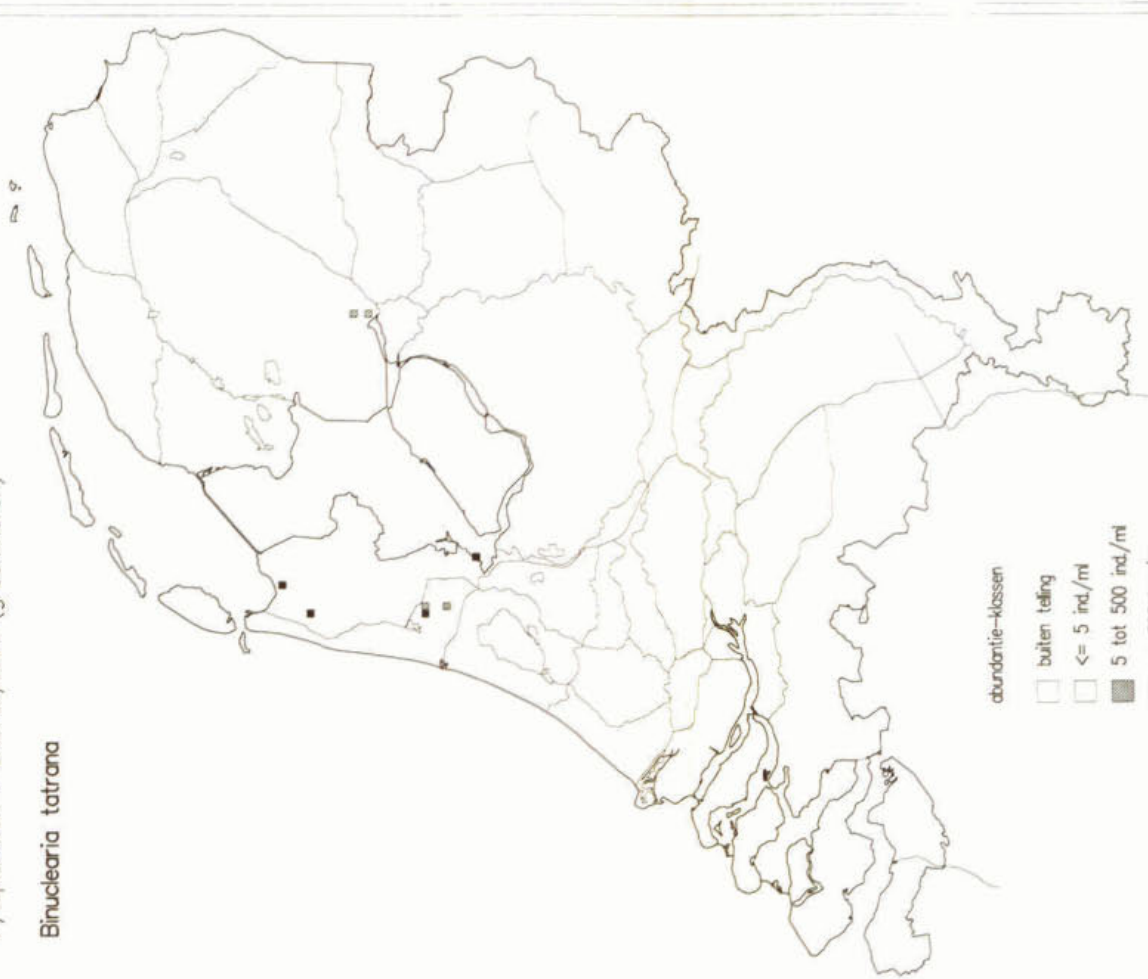
mieren
 zand-, grind- en kleigaten

Ankyra juday



Fytoplankton : Chlorofyceae (groenwieren)

Binuclearia tatrana



abundantie-klassen

- buiten telling
- <= 5 ind./ml
- 5 tot 500 ind./ml
- >= 500 ind./ml

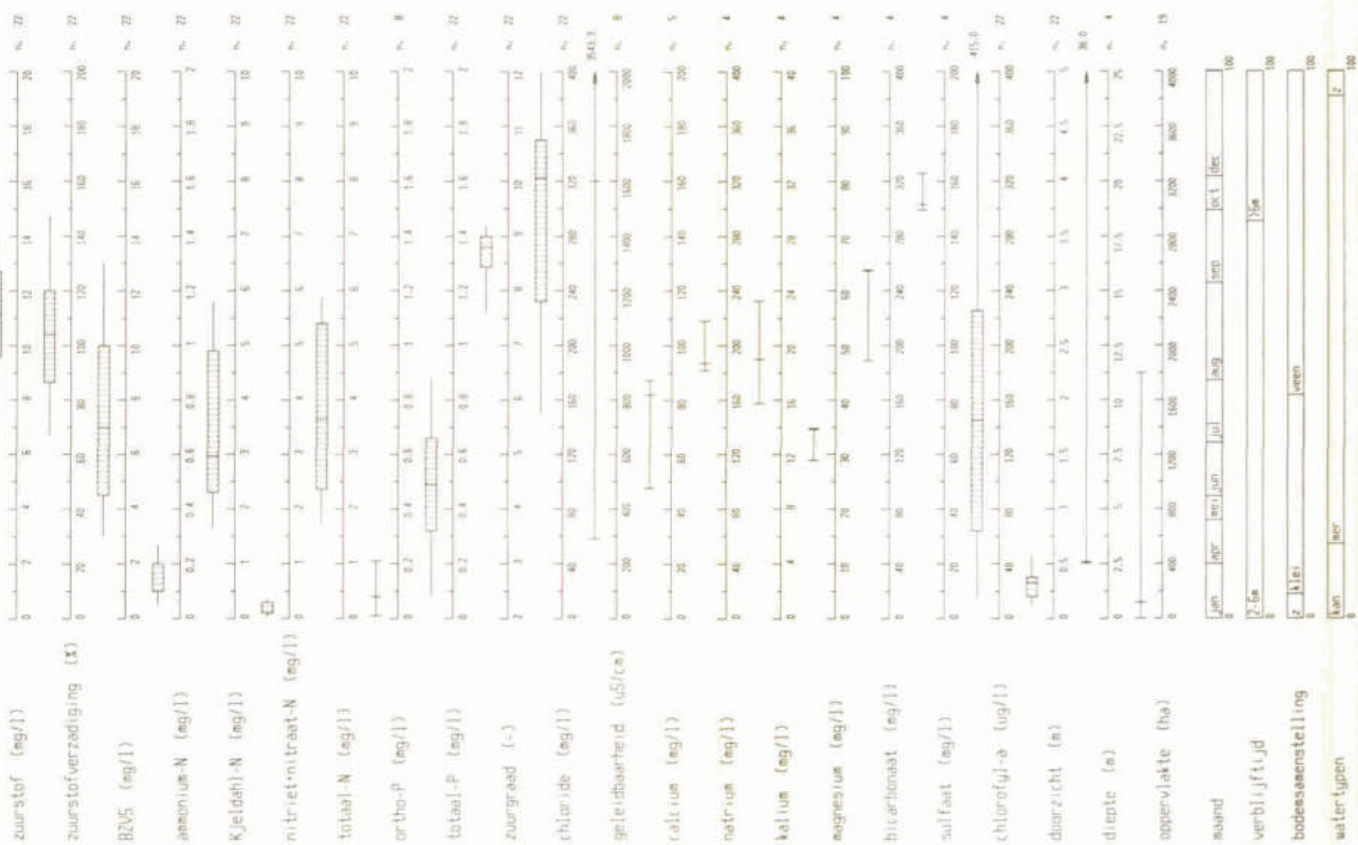
Binuclearia tatrana

vangsten : 22
 locaties : 9
 bakken : 8

watertypen sloten N meren
 stromende wateren zand-, grind- en kleigaten
 N kanalen

stowa
 Eco-atlas van waterorganismen

Binuclearia tatrana



Fytoplankton : Chlorofyceae (groenwieren)

Botryococcus braunii



abundantie-klassen

- buiten telling
- <= 5 ind./ml
- 5 tot 500 ind./ml
- => 500 ind./ml

Botryococcus braunii

- vangsten : 20
 locaties : 11
 hakken : 11
- watertypen
 sloten
 stromende wateren
 kanalen
- meren
 zand-, grind- en kleigaten

stowa
 Eco-atlas van waterorganismen

Botryococcus braunii

zwaartstof (mg/l)	0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20	0 20 40 60 80 100 120 140 160 180 200	0 20 40 60 80 100 120 140 160 180 200
zwaartstofverzadiging (%)	0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20	0 20 40 60 80 100 120 140 160 180 200	0 20 40 60 80 100 120 140 160 180 200
BZVS (mg/l)	0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20	0 20 40 60 80 100 120 140 160 180 200	0 20 40 60 80 100 120 140 160 180 200
ammonium-N (mg/l)	0 0.2 0.4 0.6 0.8 1 1.2 1.4 1.6 1.8 2	0 0.2 0.4 0.6 0.8 1 1.2 1.4 1.6 1.8 2	0 0.2 0.4 0.6 0.8 1 1.2 1.4 1.6 1.8 2
Kjeldahl-N (mg/l)	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
nitriet/nitraat-N (mg/l)	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
totaal-N (mg/l)	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
ortho-P (mg/l)	0 0.2 0.4 0.6 0.8 1 1.2 1.4 1.6 1.8 2	0 0.2 0.4 0.6 0.8 1 1.2 1.4 1.6 1.8 2	0 0.2 0.4 0.6 0.8 1 1.2 1.4 1.6 1.8 2
totaal-P (mg/l)	0 0.2 0.4 0.6 0.8 1 1.2 1.4 1.6 1.8 2	0 0.2 0.4 0.6 0.8 1 1.2 1.4 1.6 1.8 2	0 0.2 0.4 0.6 0.8 1 1.2 1.4 1.6 1.8 2
zuurgraad (-)	2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
chloride (mg/l)	0 40 80 120 160 200 240 280 320 360 400	0 40 80 120 160 200 240 280 320 360 400	0 40 80 120 160 200 240 280 320 360 400
geleidbaarheid (µS/cm)	0 200 400 600 800 1000 1200 1400 1600 1800 2000	0 200 400 600 800 1000 1200 1400 1600 1800 2000	0 200 400 600 800 1000 1200 1400 1600 1800 2000
calcium (mg/l)	0 20 40 60 80 100 120 140 160 180 200	0 20 40 60 80 100 120 140 160 180 200	0 20 40 60 80 100 120 140 160 180 200
natrium (mg/l)	0 40 80 120 160 200 240 280 320 360 400	0 40 80 120 160 200 240 280 320 360 400	0 40 80 120 160 200 240 280 320 360 400
kalium (mg/l)	0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20	0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20	0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20
magnesium (mg/l)	0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100	0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100	0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100
bicarbonaat (mg/l)	0 40 80 120 160 200 240 280 320 360 400	0 40 80 120 160 200 240 280 320 360 400	0 40 80 120 160 200 240 280 320 360 400
sulfaat (mg/l)	0 40 80 120 160 200 240 280 320 360 400	0 40 80 120 160 200 240 280 320 360 400	0 40 80 120 160 200 240 280 320 360 400
chlorofyl-a (µg/l)	0 40 80 120 160 200 240 280 320 360 400	0 40 80 120 160 200 240 280 320 360 400	0 40 80 120 160 200 240 280 320 360 400
doorzicht (m)	0 0.5 1 1.5 2 2.5 3 3.5 4 4.5 5	0 0.5 1 1.5 2 2.5 3 3.5 4 4.5 5	0 0.5 1 1.5 2 2.5 3 3.5 4 4.5 5
oppervlakte (ha)	0 400 800 1200 1600 2000 2400 2800 3200 3600 4000	0 400 800 1200 1600 2000 2400 2800 3200 3600 4000	0 400 800 1200 1600 2000 2400 2800 3200 3600 4000
maand	jan mei jul sep okt nov	jan mei jul sep okt nov	jan mei jul sep okt nov
verblijftijd	1a-2w 2-5a	1a-2w 2-5a	1a-2w 2-5a
bodeminstelling	klei leem	klei leem	klei leem
watertypen	12g	12g	12g

Fytoplankton : Chlorofyceae (groenwieren)

Chlamydomonas groep euclamydomonas



abundantie-klassen
 □ buiten telling
 □ ≤ 5 ind./ml
 ■ 5 tot 500 ind./ml
 ■ ≥ 500 ind./ml

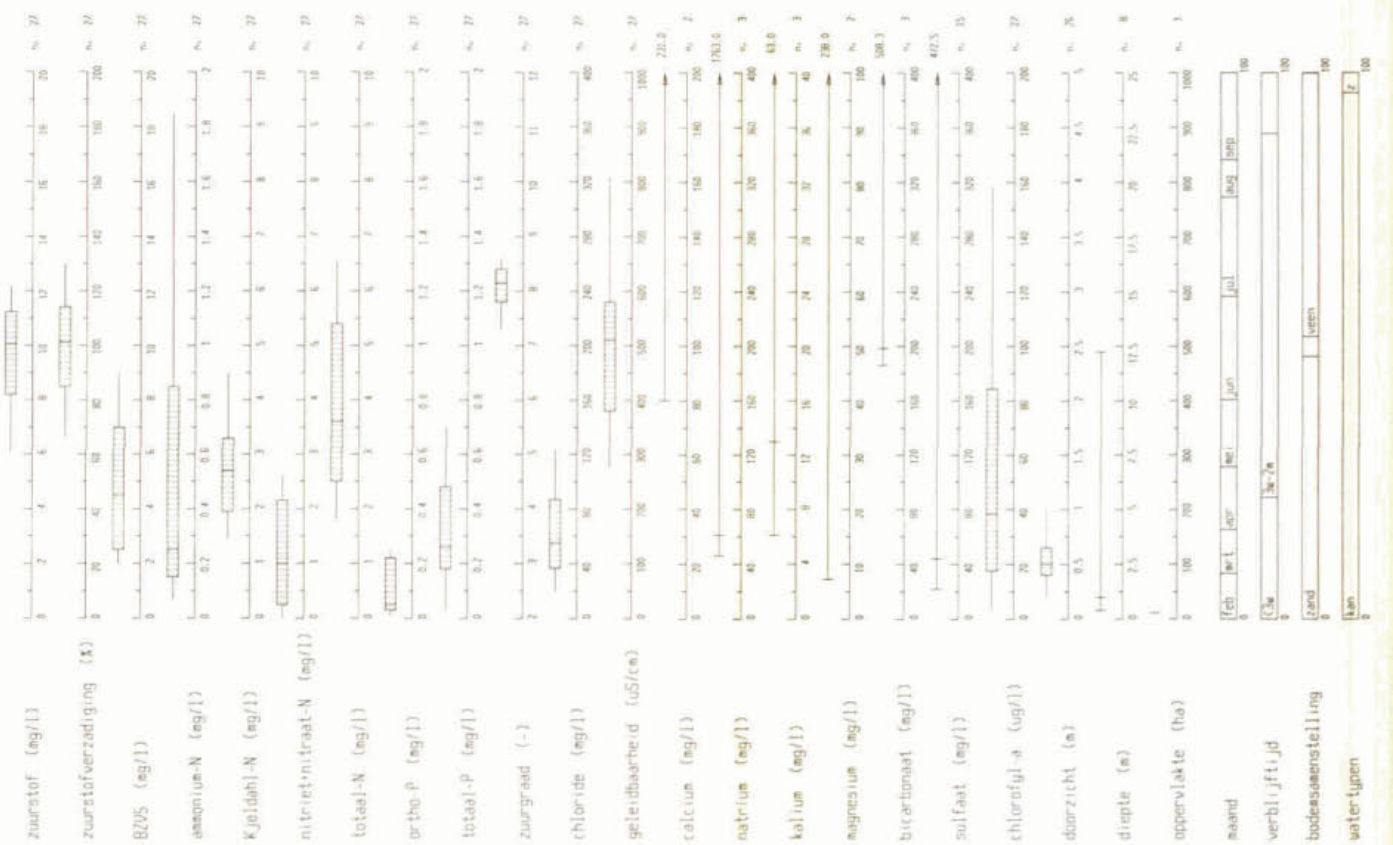
Chlamydomonas groep euclamydomonas

vangsten : 27
 locaties : 12
 bakken : 12

watertypen
 □ sloten
 □ meren
 □ stromende wateren
 □ zand-, grind- en kleigaten
 □ kanalen

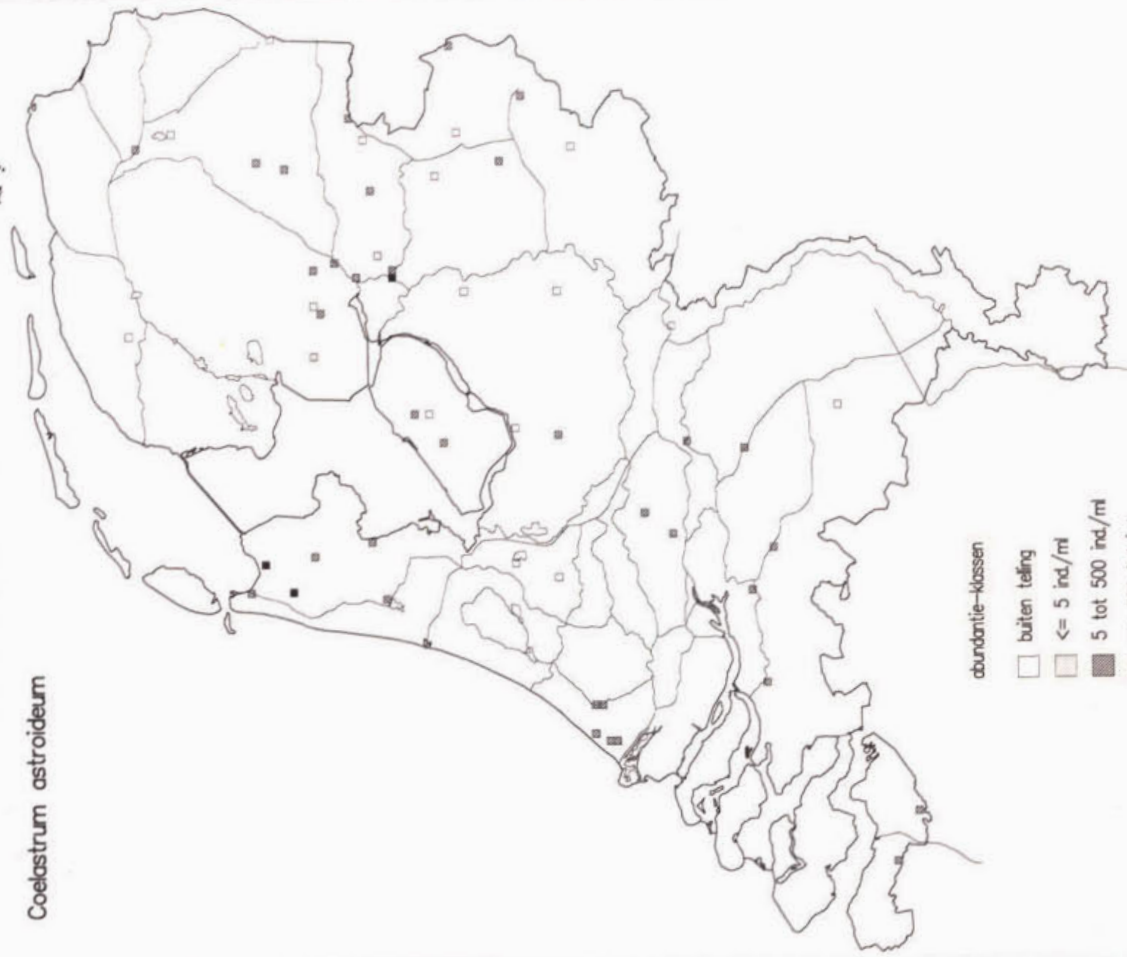


Chlamydomonas groep euclamydomonas



Fytoplankton : Chlorofyceae (groenwieren)

Coelastrum astroideum



abundantie-klassen
 □ buiten telling
 □ ≤ 5 ind./ml
 ■ 5 tot 500 ind./ml
 ■ => 500 ind./ml

stowa
 Eco-atlas van waterorganismen

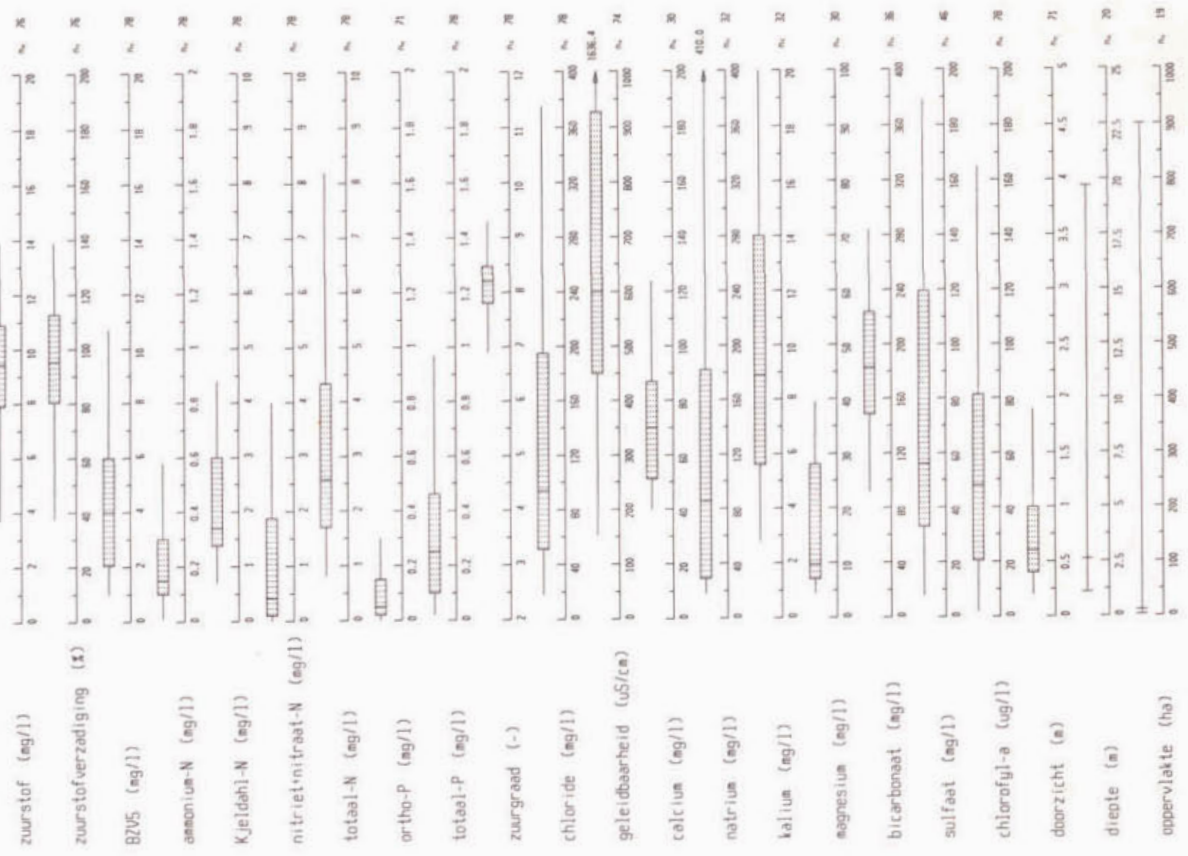
Coelastrum astroideum

vangen : 79
 locaties : 56
 hokken : 55

watertypen
 □ slabten
 □ stromende wateren
 ■ karbden

meren
 □ zand-, grind- en kleigaten

Coelastrum astroideum



maand: feb, mar, apr, mei, jun, jul, aug, sep, okt, nov, dec

verbljftijd: 3-7 m, 2-5 m, 5 m

bodesaanstelling: zand, klei, veen

watertypen: meer, polder, etc.

Fytoplankton : Chlorofyceae (groenwieren)

Coelastrum microporum



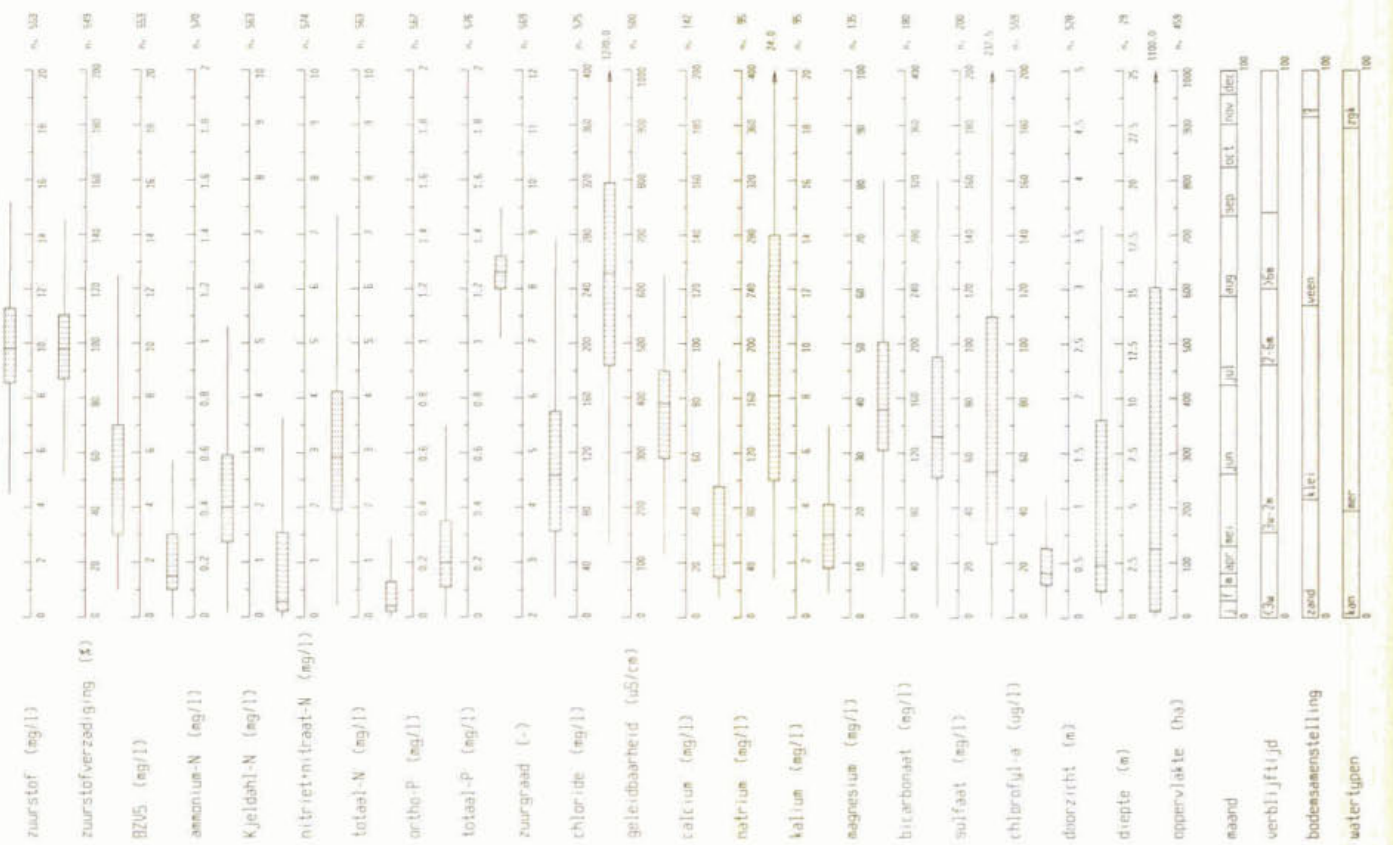
stowa
Eco-atlas van waterorganismen

Coelastrum microporum

vangsten : 600
locaties : 154
hokken : 145

water-typen
 slotten
 stromende wateren
 kanalen
 meren
 zand-, grind- en kleigaten

Coelastrum microporum



Fytoplankton : Chlorofyceae (groenwieren)

Coelastrum sphaericum

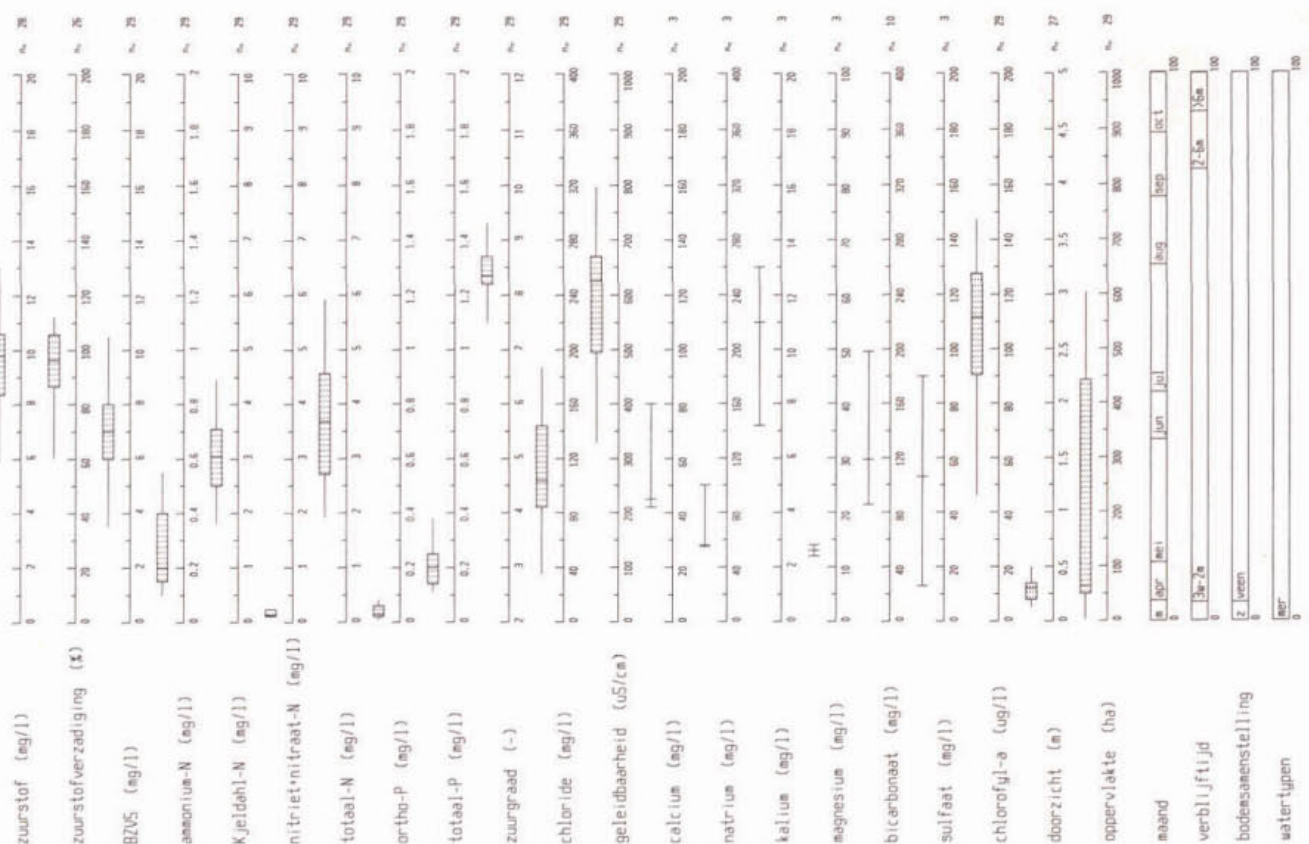


abundantie-klassen
 □ buiten telling
 □ ≤ 5 ind./ml
 □ 5 tot 500 ind./ml
 □ ≥ 500 ind./ml

stowa
 Eco-atlas van waterorganismen

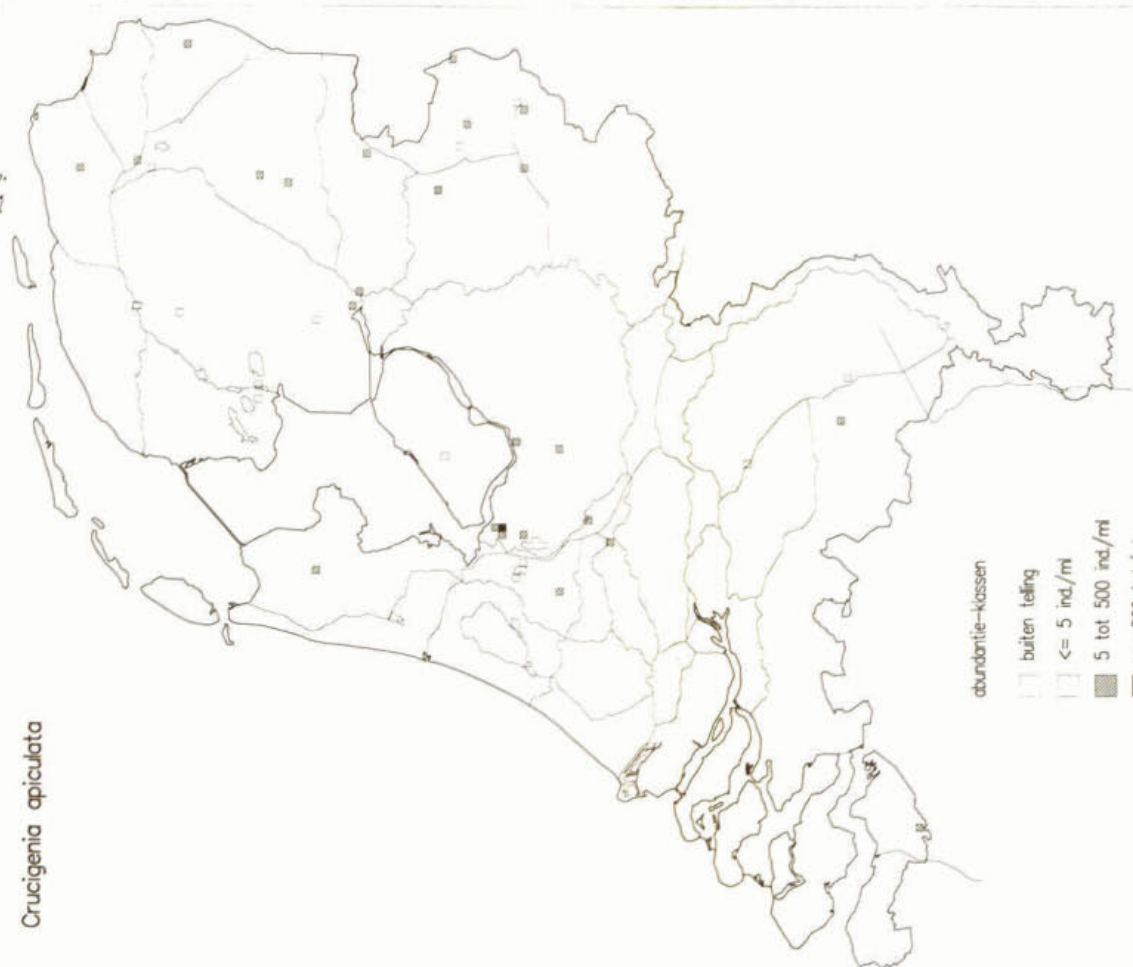
Coelastrum sphaericum
 vangsten : 29
 locaties : 12
 hokken : 11
 watertypen
 skoten
 stromende wateren
 karolen
 mieren
 zand-, grind- en kleigaten

Coelastrum sphaericum



Fytoplankton : Chlorofyceae (groenwieren)

Crucigenia apiculata



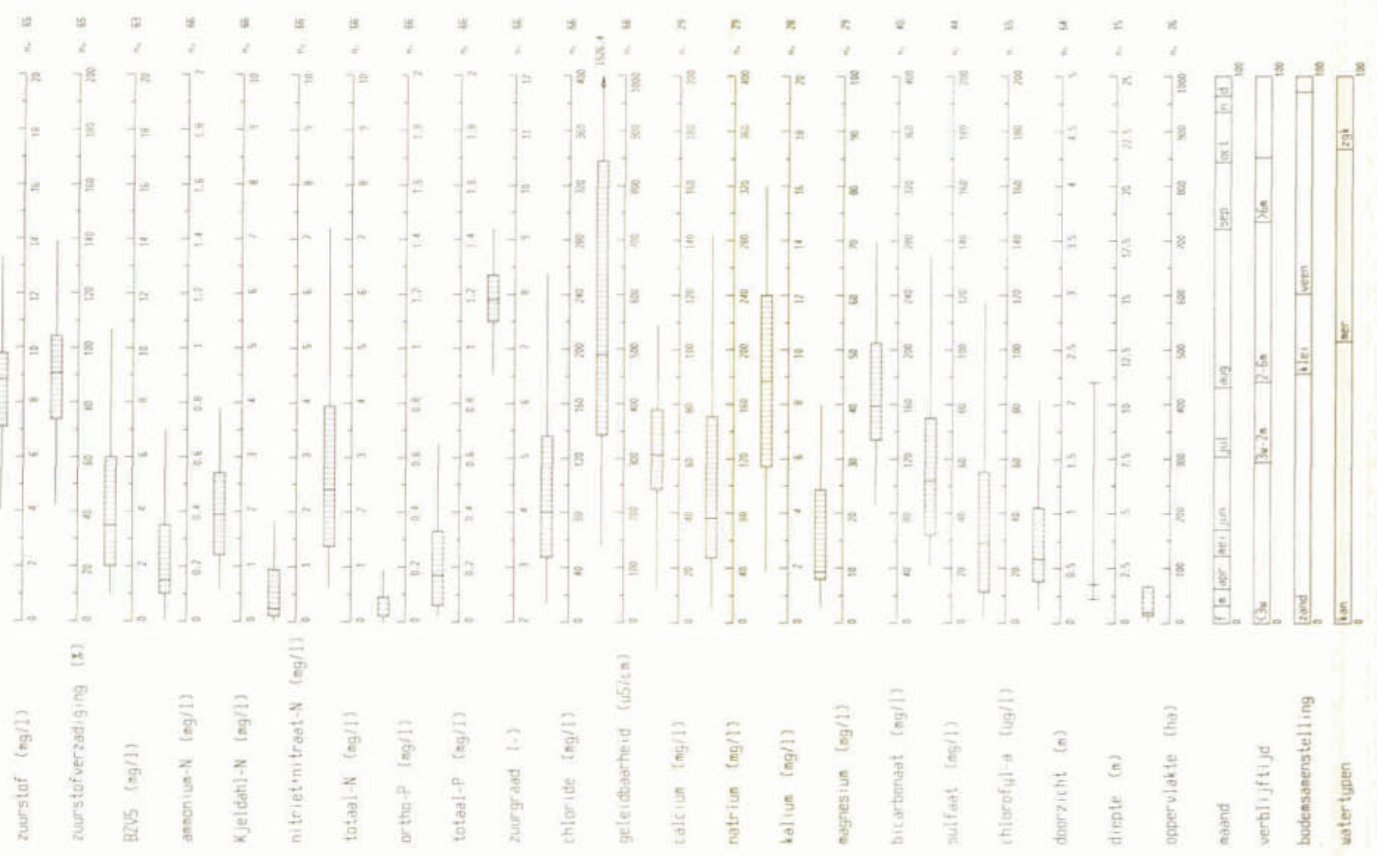
stowa
Eco-atlas van waterorganismen

Crucigenia apiculata

vangsten : 68
localities : 42
hokken : 38

water typen
 sloten
 meren
 stromende wateren
 zand-, grind- en kleigaten

Crucigenia apiculata



Fytoplankton : Chlorofyceae (groenwieren)
Crucigenia crucifera

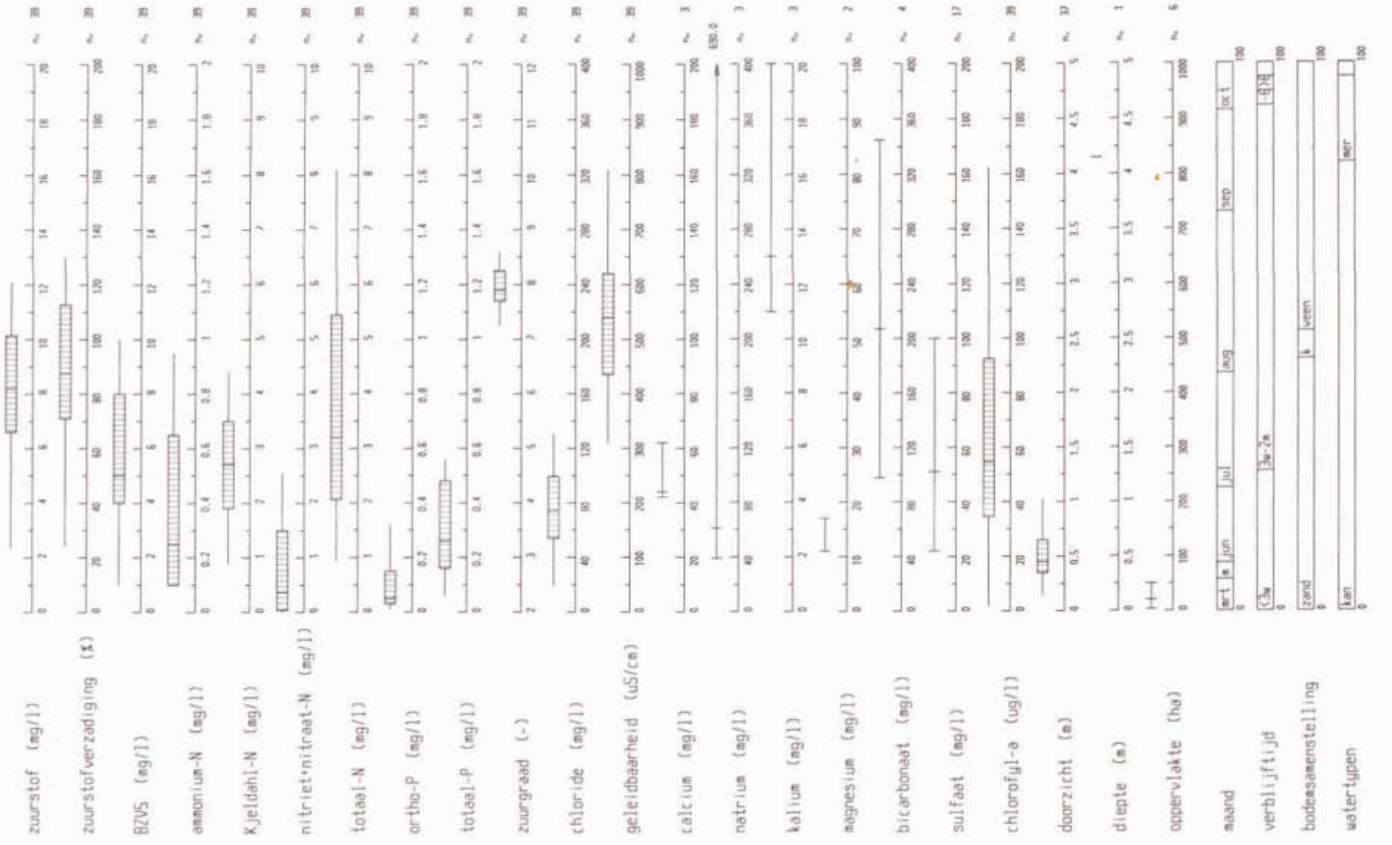


abundantie-klasse
 buiten telling
 <= 5 ind./ml
 5 tot 500 ind./ml
 => 500 ind./ml

Crucigenia crucifera
 vangsten : 39
 locaties : 21
 hokken : 20
 watertypen
 skoten
 stromende wateren
 meren
 zand-, grind- en kleigaten
 kanden

stowa
 Eco-atlas van waterorganismen

Crucigenia crucifera



Fytoplankton : Chlorofyceae (groenwieren)
Crucigenia fenestrata



abundantie-klassen
 buiten telling
 <= 5 ind./ml
 5 tot 500 ind./ml
 >= 500 ind./ml

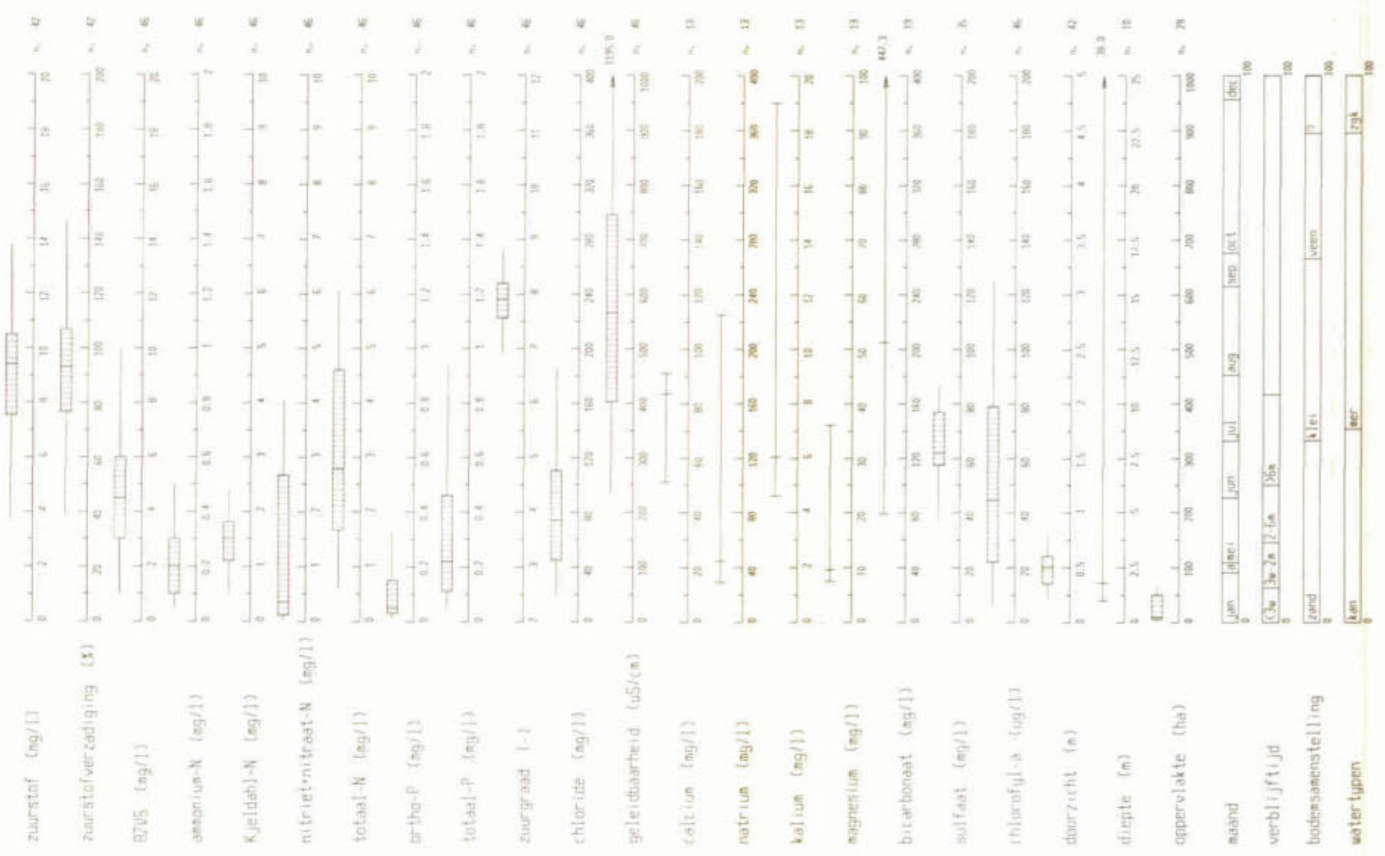
stowa
 Eco-atlas van waterorganismen

Crucigenia fenestrata
 vangsten : 48
 locaties : 27
 hokken : 27

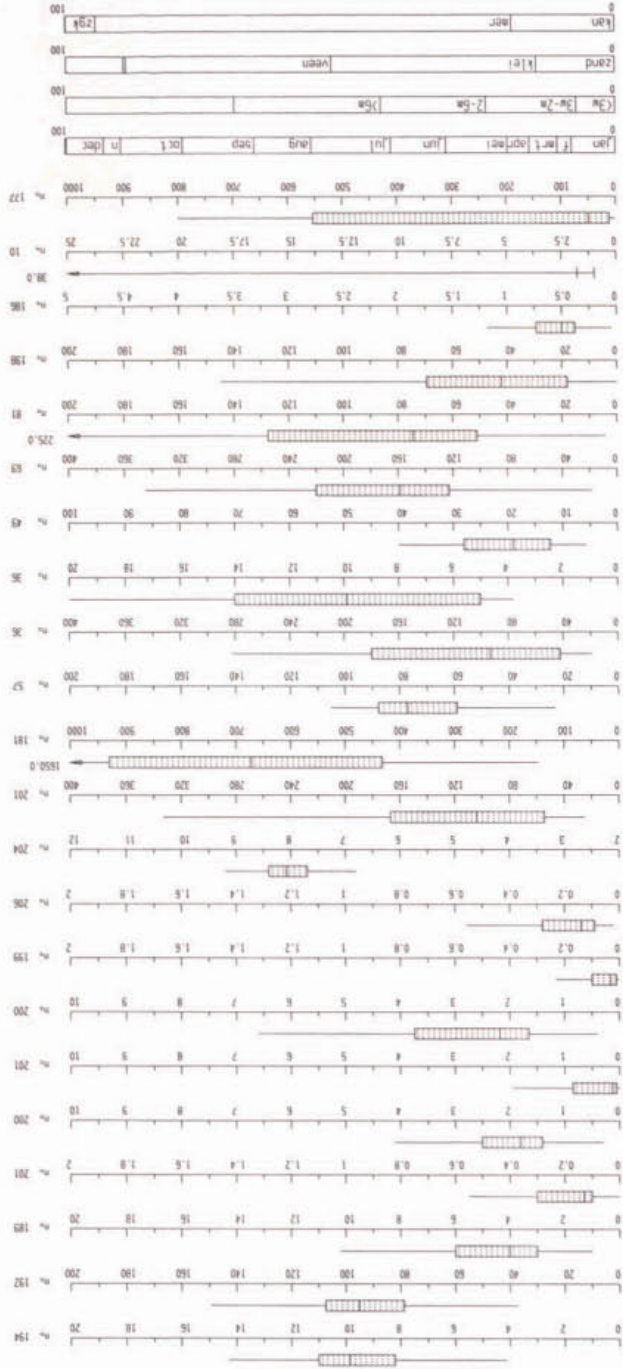
watertypen
 skoten
 stromende wateren
 zand-, grind- en kleigaten

meren

Crucigenia fenestrata



jan	febr	jun	jul	aug	sept	oct	dec
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0



Crucigenia quadrata

zurstof (mg/l)

zurstofverzadiging (%)

BZVS (mg/l)

ammonium-N (mg/l)

Kjeldahl-N (mg/l)

nitraten+nitraat-N (mg/l)

totaal-N (mg/l)

ortho-P (mg/l)

totaal-P (mg/l)

zuurgraad (-)

chloride (mg/l)

geleidbaarheid (µS/cm)

calcium (mg/l)

natrium (mg/l)

kalium (mg/l)

magnesium (mg/l)

bicarbonaat (mg/l)

sulfaat (mg/l)

chlorofyl-a (µg/l)

doorzicht (m)

diepte (m)

oppervlakte (ha)

maand

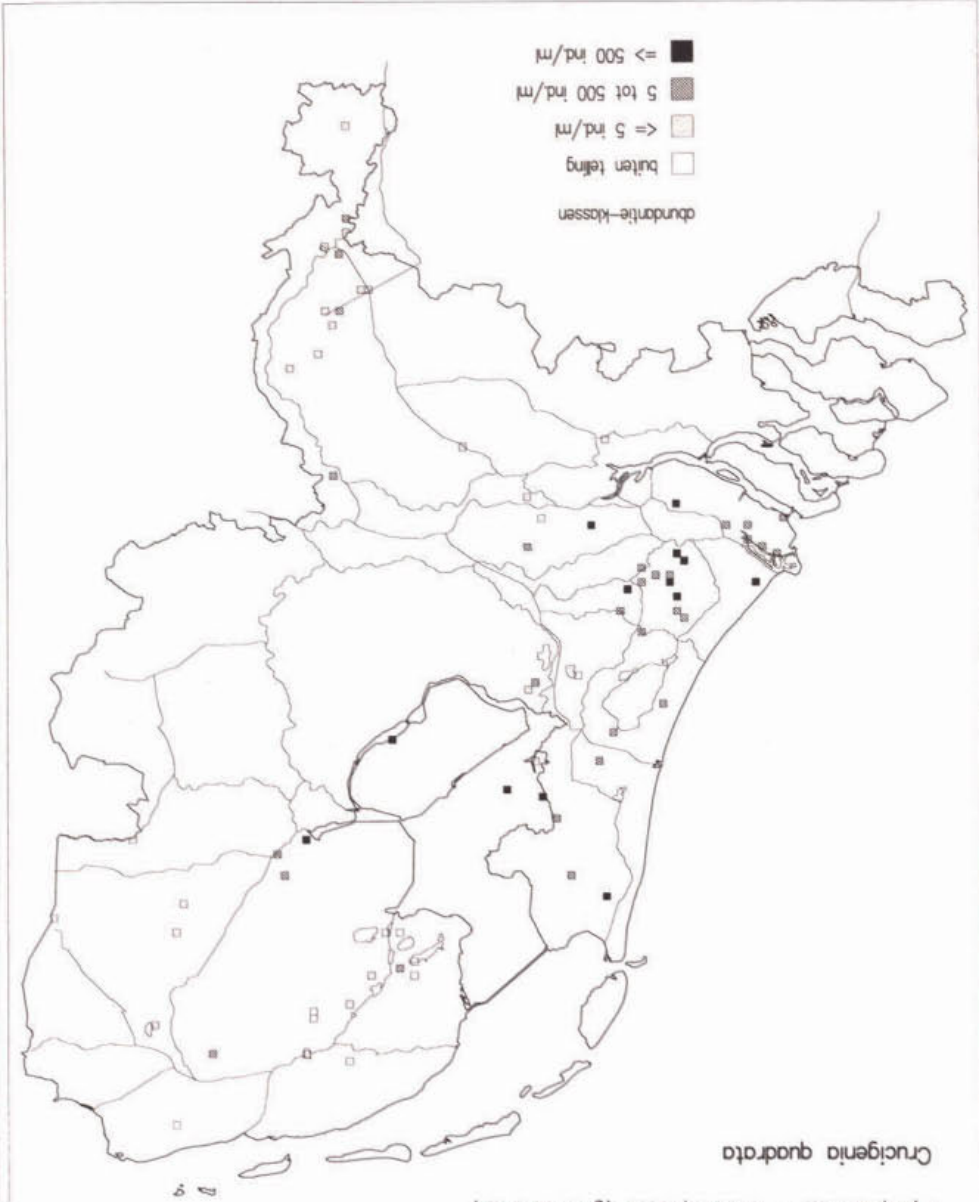
verblijftijd

bodemsamenstelling

watertypen

Crucigenia quadrata

Fytoplankton : Chlorofyceae (groenwieren)



duburdtie-klassen
 buiten telling
 <= 5 ind./ml
 5 tot 500 ind./ml
 >= 500 ind./ml

Crucigenia quadrata

vangsten : 223
 locaties : 78
 hokken : 75

sloten
 stromende wateren
 zand-, grind- en kleigaten
 kanden
 meren

Eco-atlas van waterorganismen
stowa

Fytoplankton : Chlorofyceae (groenwieren)

Crucigenia rectangularis



abundantie-klassen
 □ buiten telling
 □ ≤ 5 ind./ml
 ▨ 5 tot 500 ind./ml
 ■ ≥ 500 ind./ml



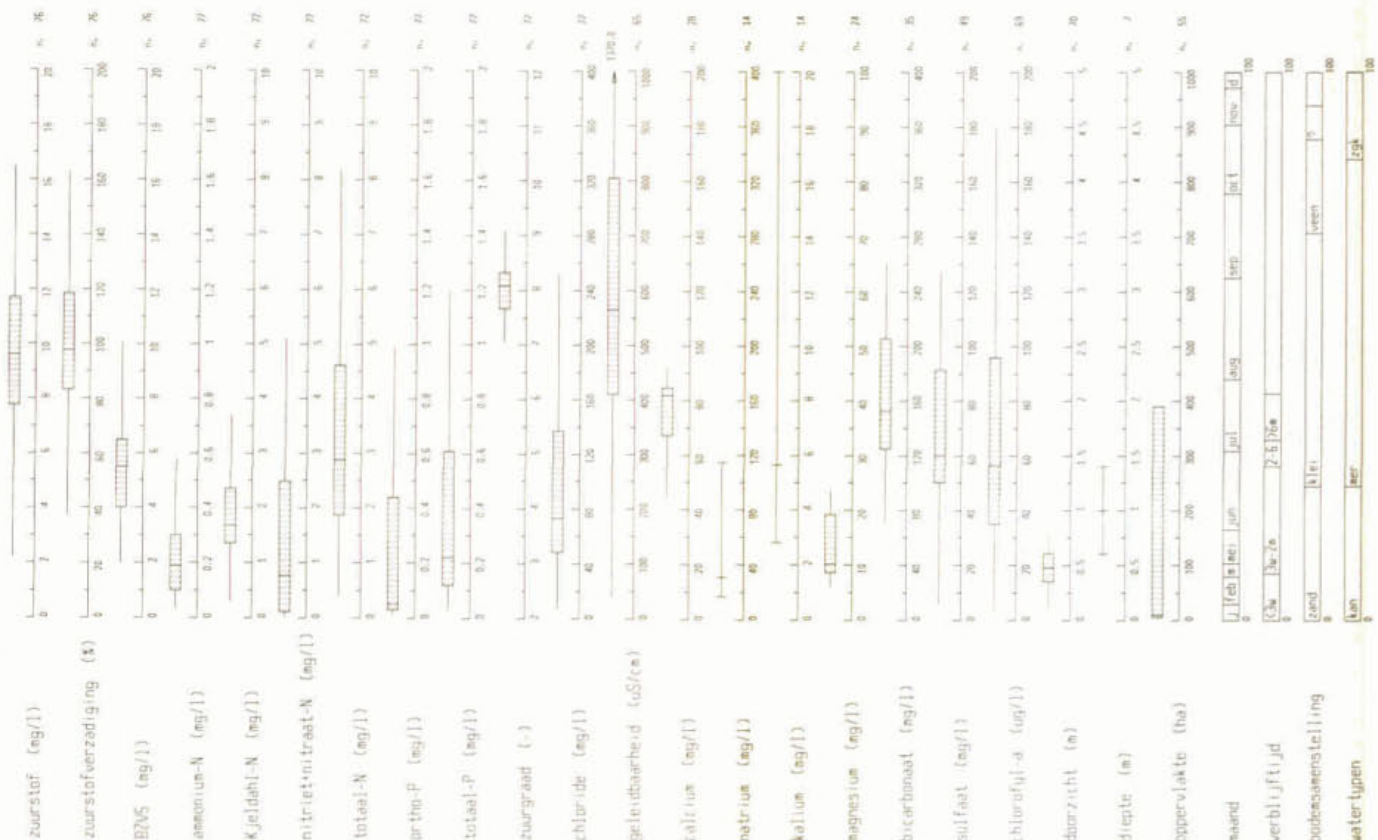
Eco-atlas van waterorganismen

Crucigenia rectangularis

vangsten : 82
 locaties : 47
 holken : 44

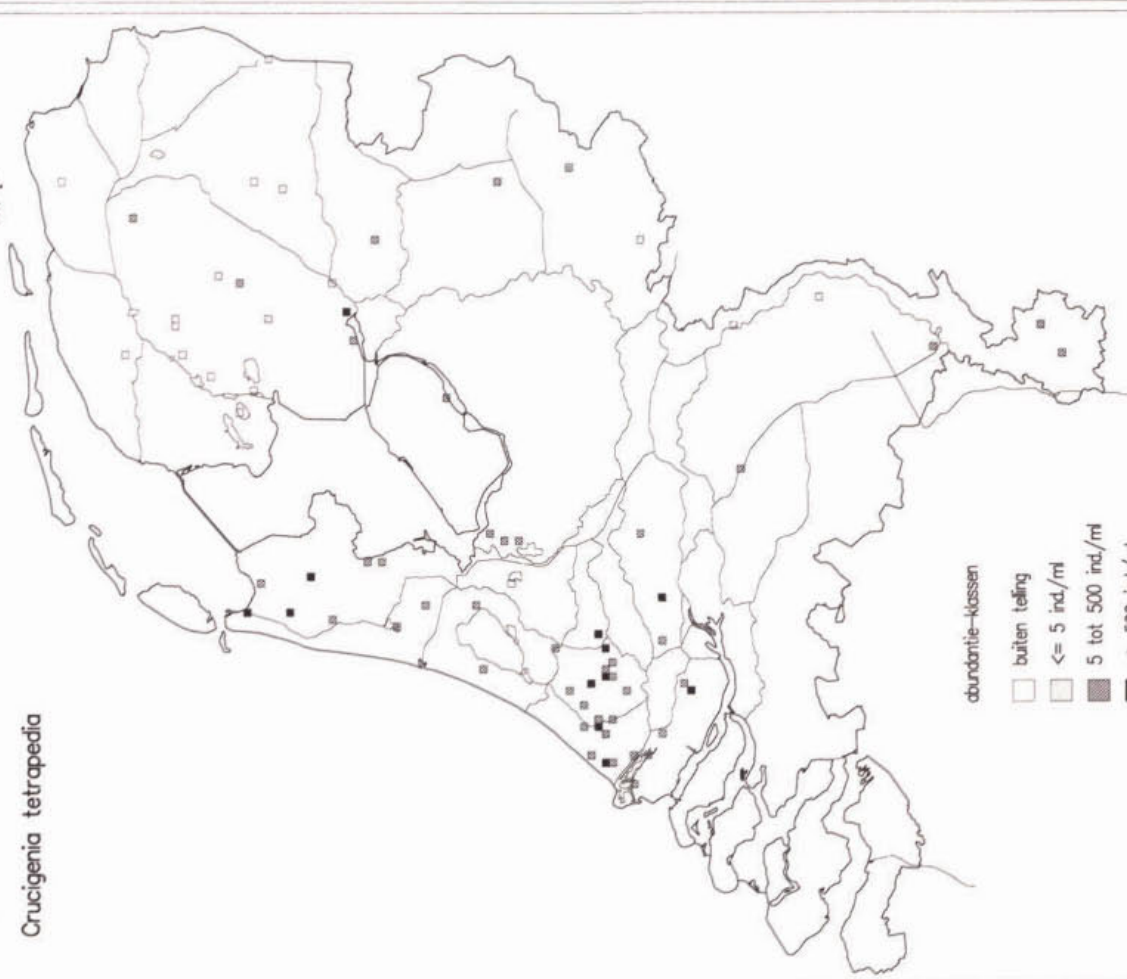
water-typen
 □ slöten
 □ stromende wateren
 □ zand-, grind- en kleipaten

Crucigenia rectangularis



maand
 verblijftijd
 bodesaerostelling
 water-typen

Fytoplankton : Chlorofyceae (groenwieren)
Crucigenia tetrapedia



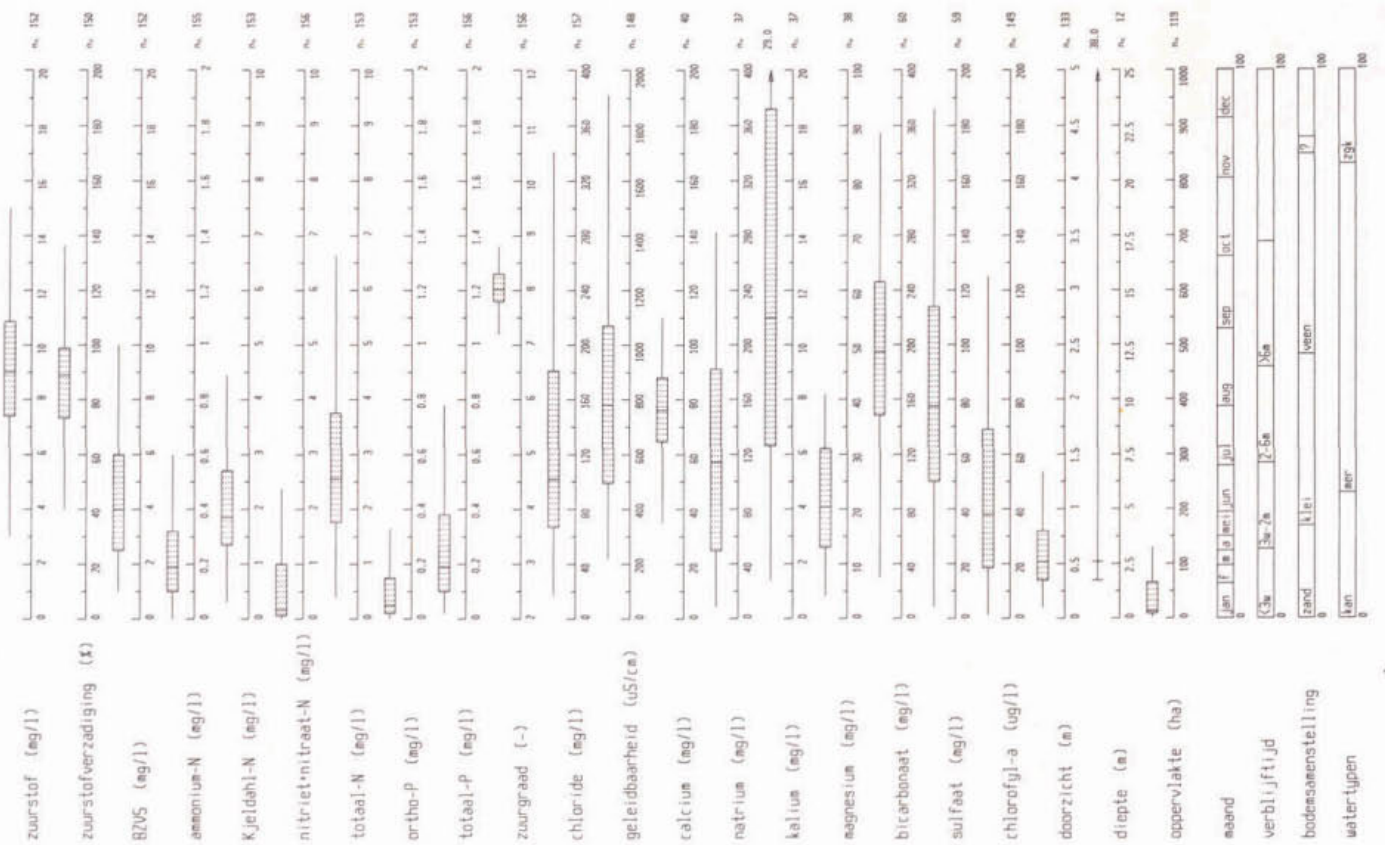
abundantie-klassen
 □ buiten telling
 □ ≤ 5 ind./m
 □ 5 tot 500 ind./m
 □ ≥ 500 ind./m

Crucigenia tetrapedia
 □ sloten
 □ stromende wateren
 □ meren
 □ zand-, grind- en kleigaten
 □ kanden

vangsten : 166
 localities : 78
 hokken : 74

stowa
 Eco-atlas van waterorganismen

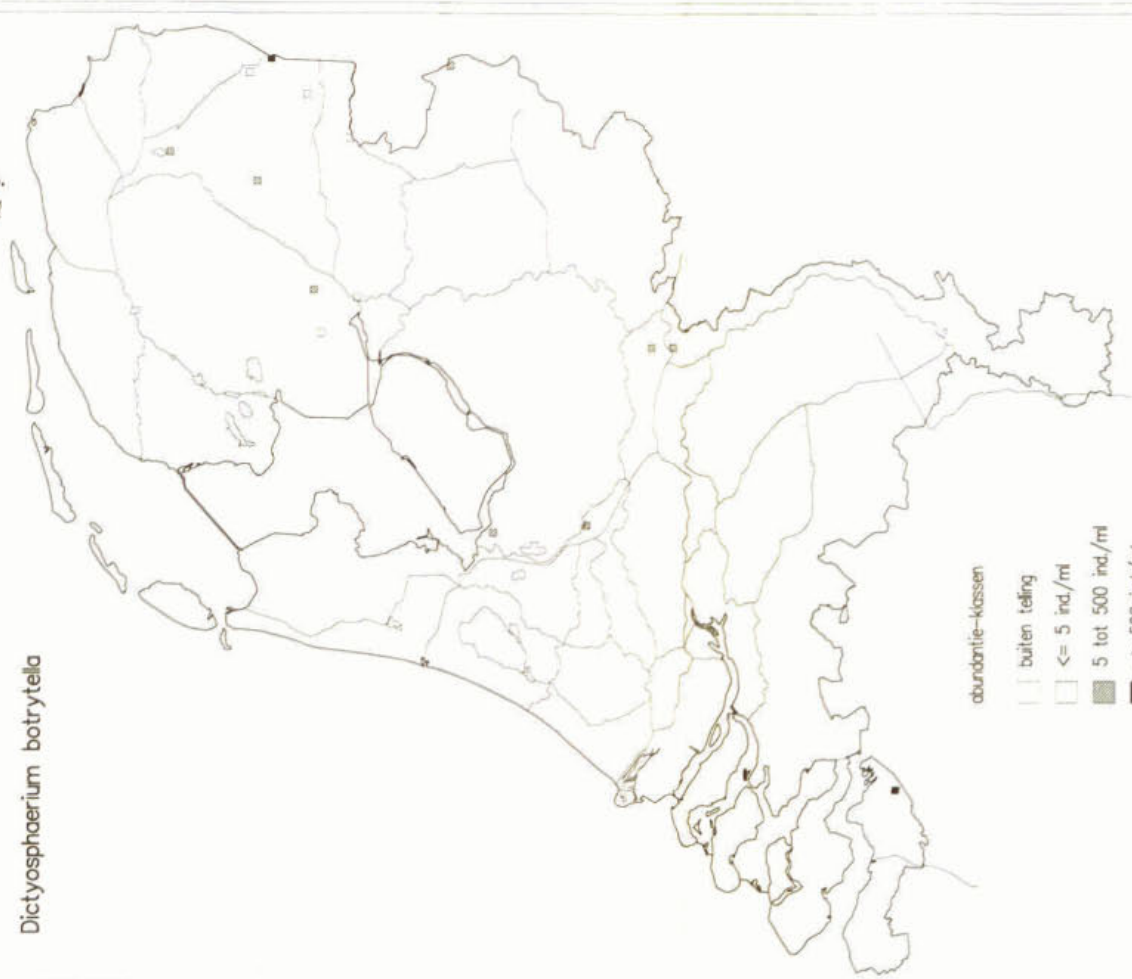
Crucigenia tetrapedia



jan | feb | mar | apr | mei | jun | jul | aug | sep | oct | nov | dec | 100
 3e kw | 2e kw | 1e kw
 zand | klei | veen
 kan | leeg | 100

Fytoplankton : Chlorofyceae (groenwieren)

Dictyosphaerium botryella



abundantie-klassen
 □ buiten telling
 □ ≤ 5 ind./ml
 ■ 5 tot 500 ind./ml
 ■ ≥ 500 ind./ml

Dictyosphaerium botryella

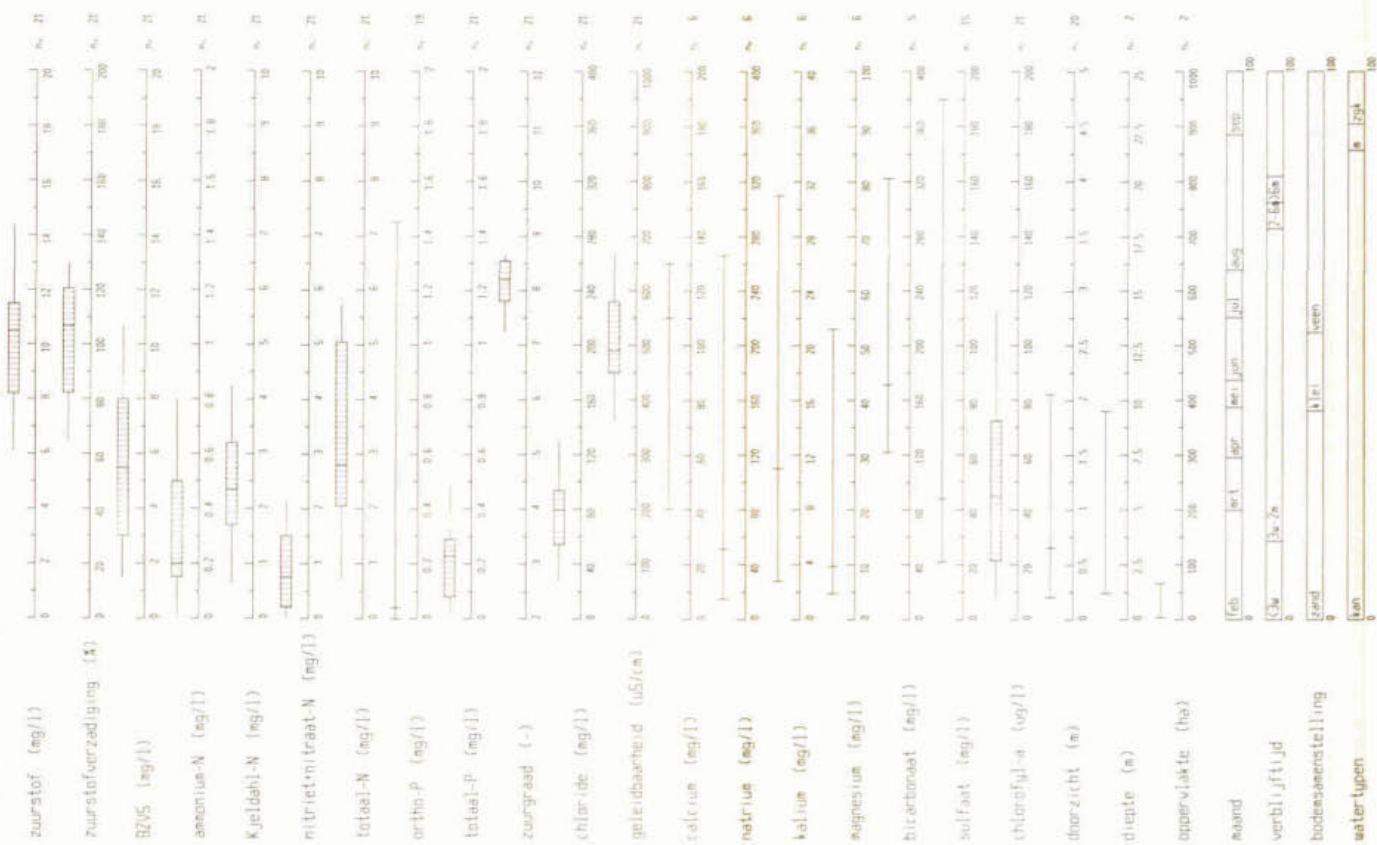
vangsten : 21
 locaties : 15
 hokken : 15

watertypen
 □ sluisen
 □ stromende wateren
 □ kanalen
 □ meren
 □ zand- en kleigaten

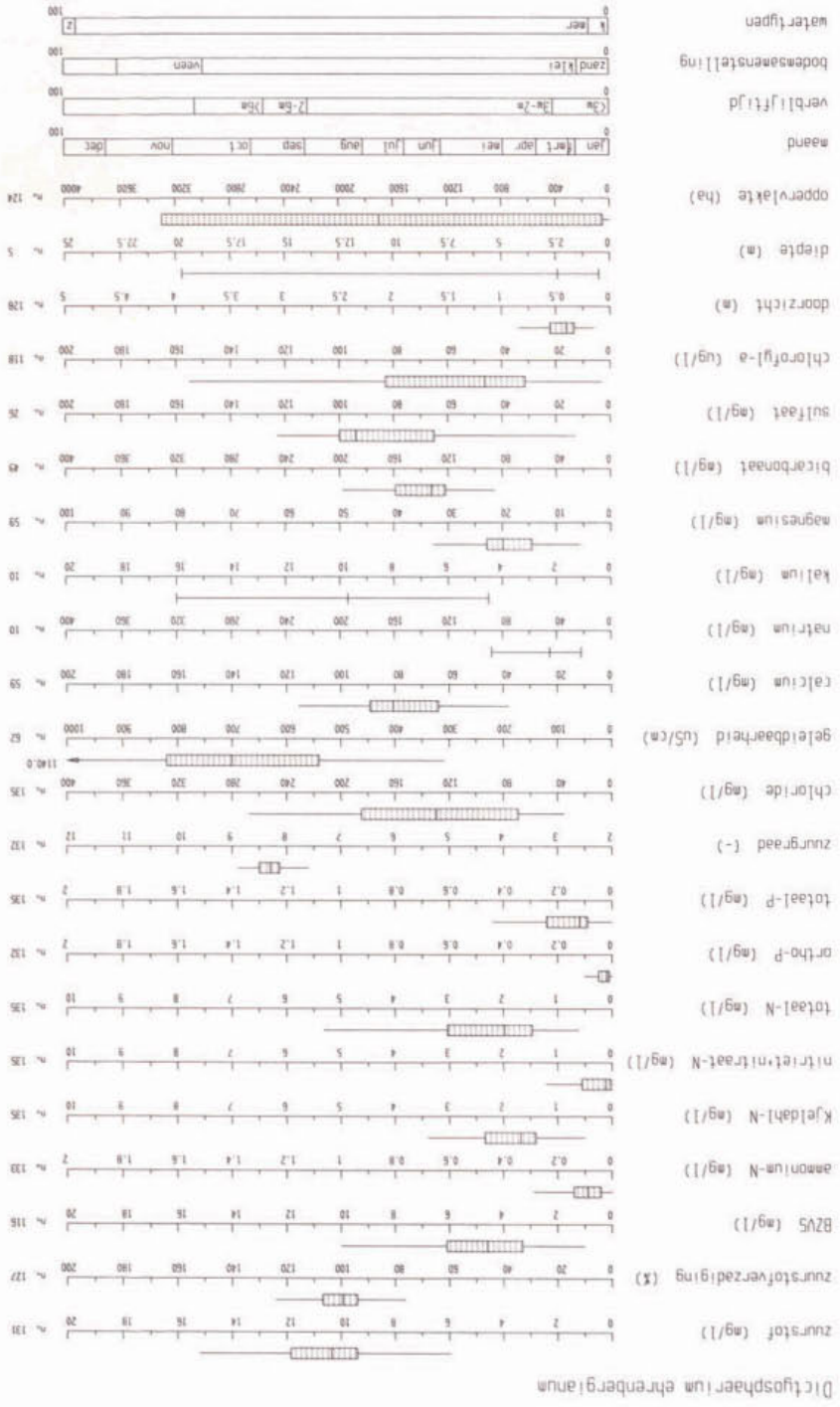


Eco-atlas van waterorganismen

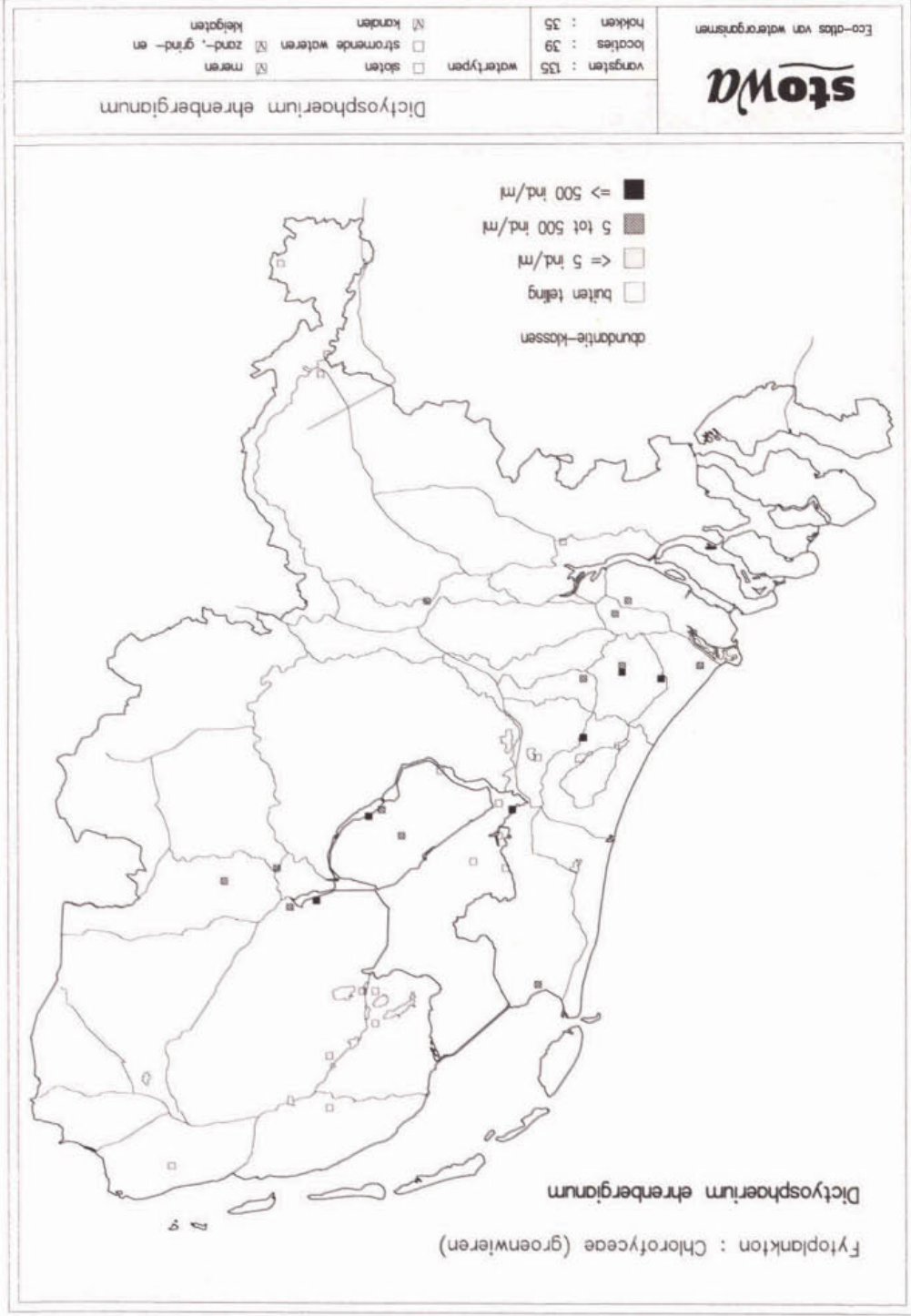
Dictyosphaerium botryella



maand	feb	mar	apr	mei	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec
verblijftijd	2-4 maanden										
bodesaemstelling	klei										
watertypen	sluis										



Dichtysphaerium ehrenbergianum



Fytoplankton : Chlorofyceae (groenwieren)

Dictyosphaerium pulchellum



Dictyosphaerium pulchellum

vangsten : 618
 locaties : 134
 hokken : 129

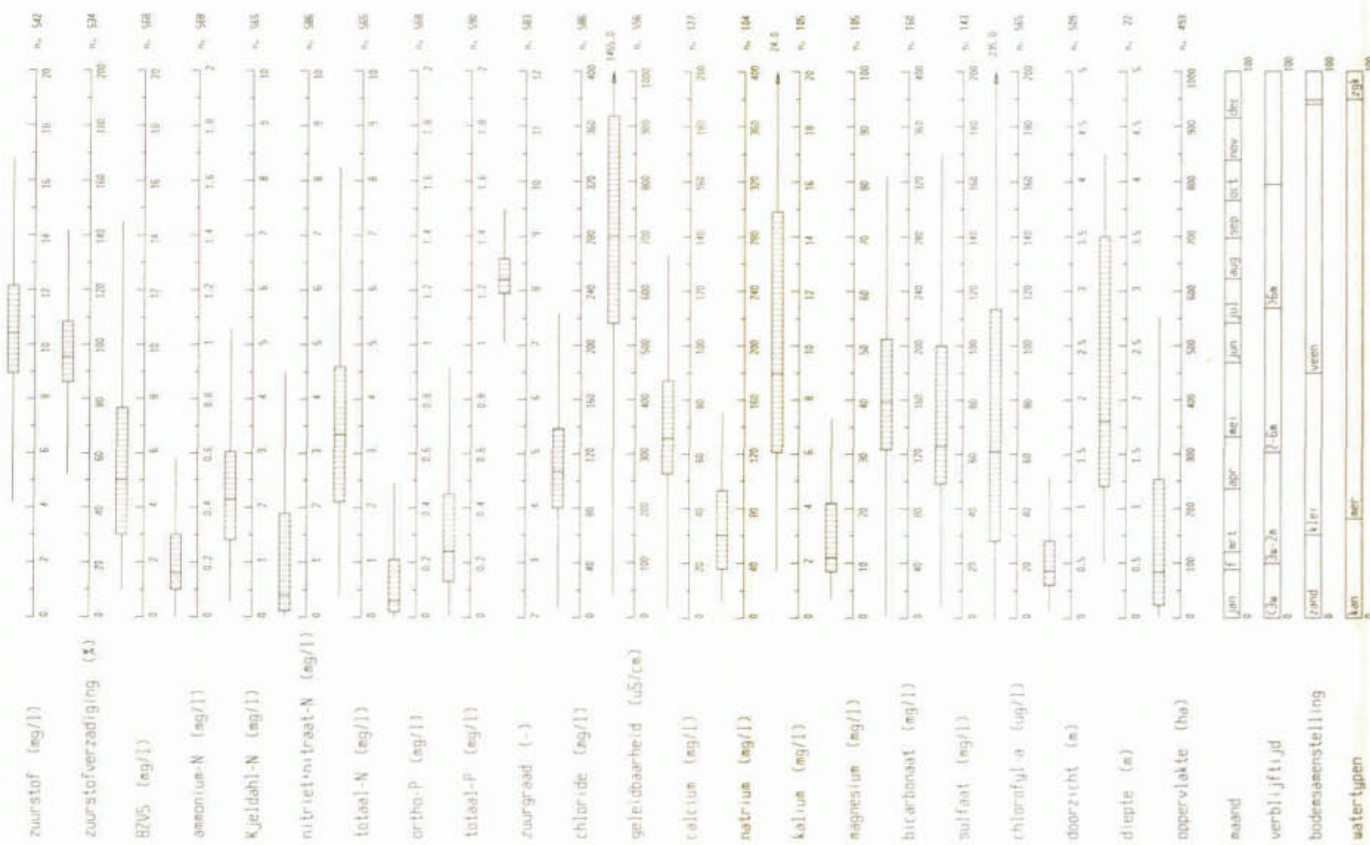
watertypen
 slibten
 stromende wateren
 kanden

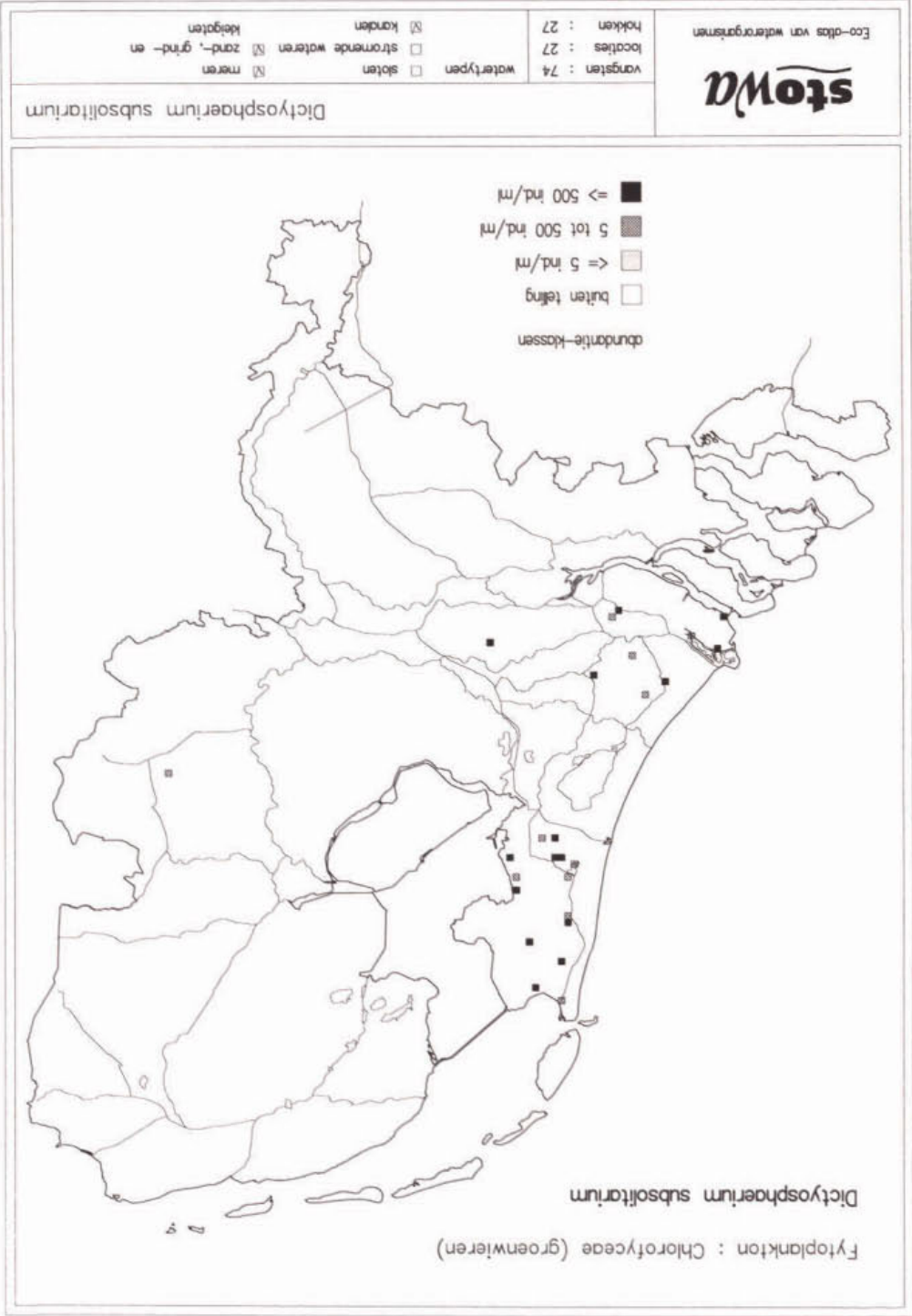
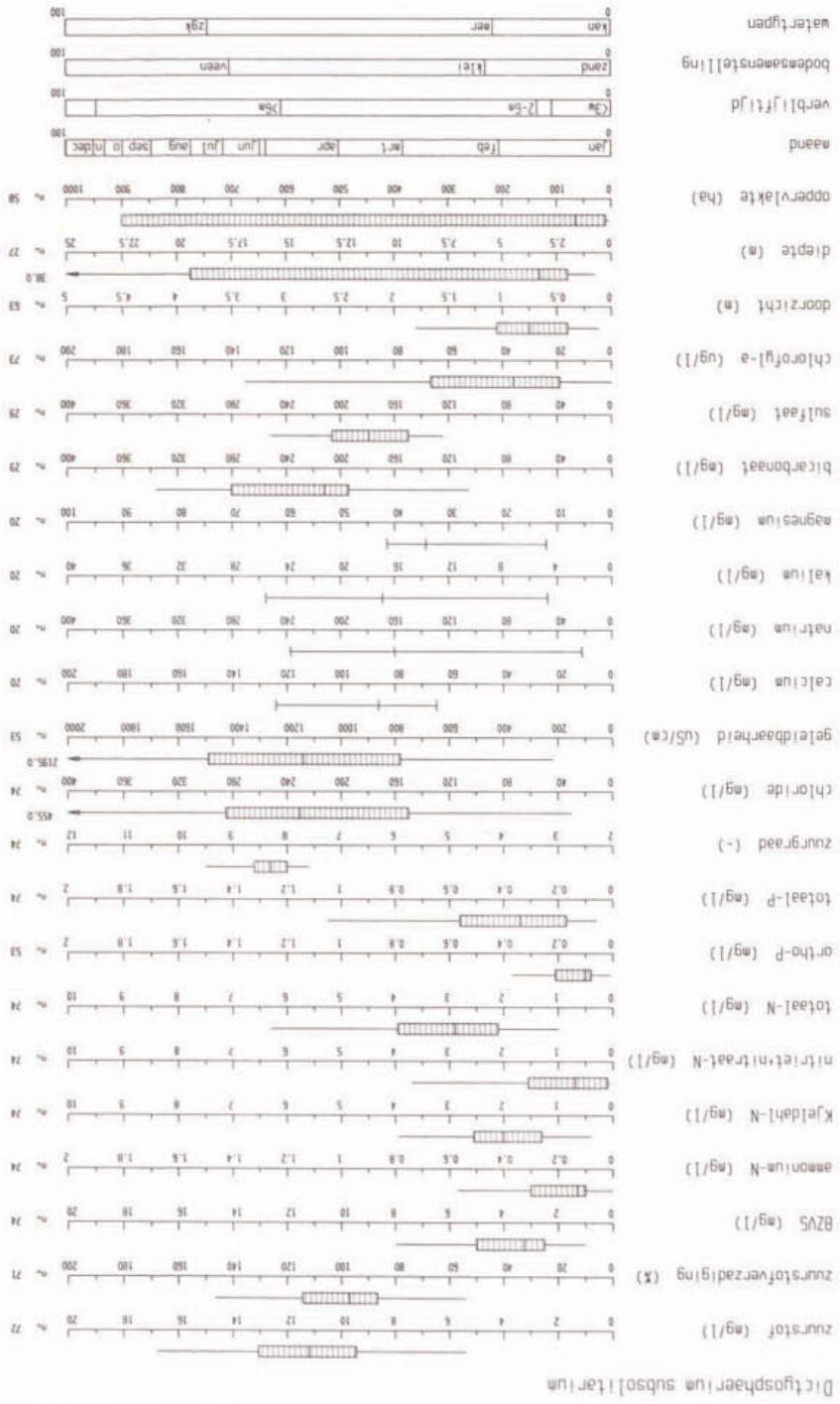
meren
 zand-, grind- en kleigaten



Eco-atlas van waterorganismen

Dictyosphaerium pulchellum



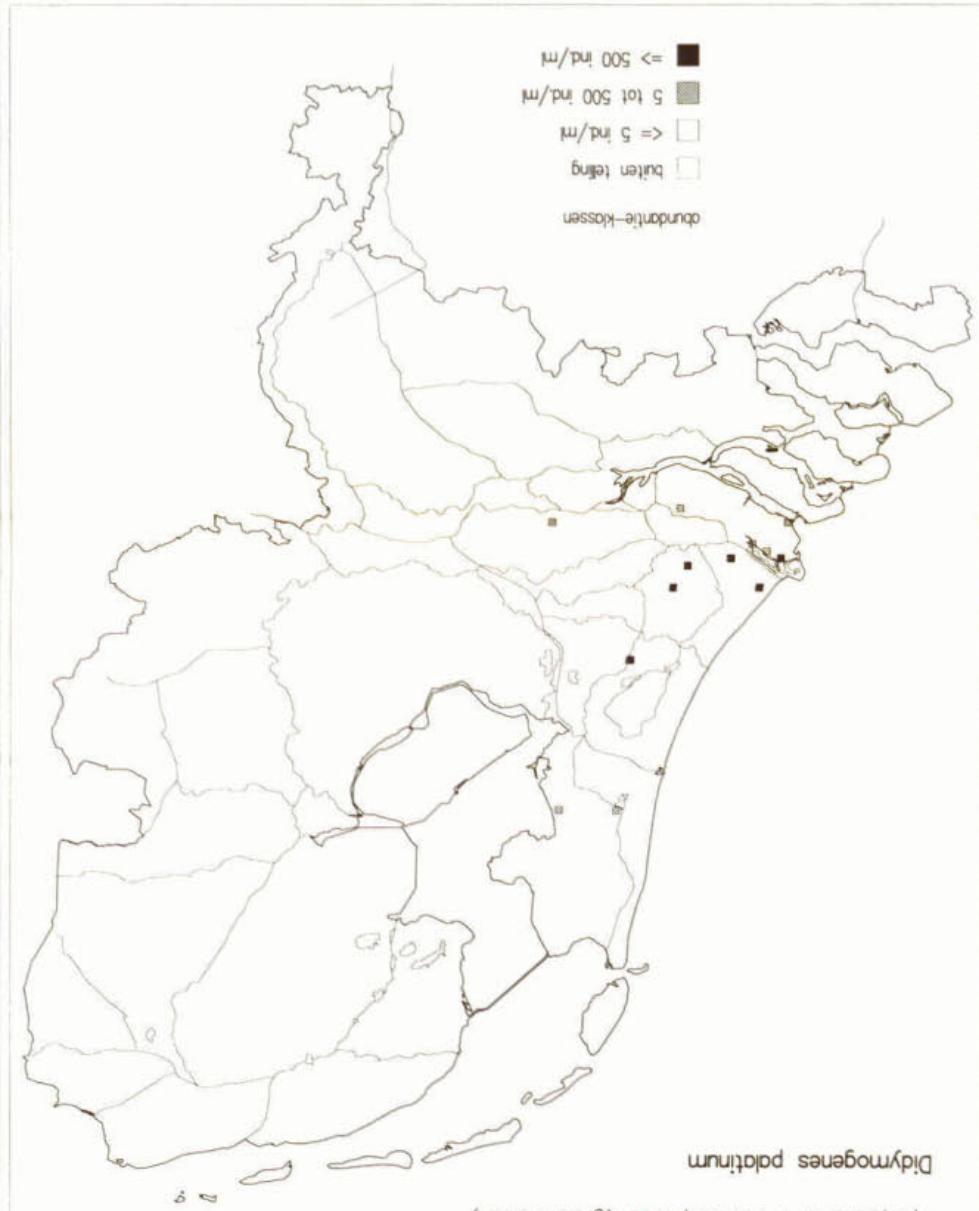


Didymogenes palatinum

sloten
 stromende wateren
 zand-, grind- en kleigaten
 koudwater
 sloten
 stromende wateren
 zand-, grind- en kleigaten

vngstten : 22
 locaties : 15
 hokken : 14

dourantie-kossen
 buiten tefling
 <= 5 ind/ml
 5 tot 500 ind/ml
 >= 500 ind/ml



Fytoplankton : Chlorofyceae (groenwieren)

Didymogenes palatinum

Didymogenes palatinum

zuurstof (mg/l)

zuurstofverzadiging (%)

BZVS (mg/l)

ammonium-N (mg/l)

kleidahl-N (mg/l)

nitriet/nitraat-N (mg/l)

totaal-N (mg/l)

ortho-P (mg/l)

totaal-P (mg/l)

zurgraad (-)

chloride (mg/l)

geleidbaarheid (µS/cm)

calcium (mg/l)

natrium (mg/l)

kalium (mg/l)

magnesium (mg/l)

bicarbonaat (mg/l)

sulfaat (mg/l)

chlorofyl-a (µg/l)

doorzigt (m)

diepte (m)

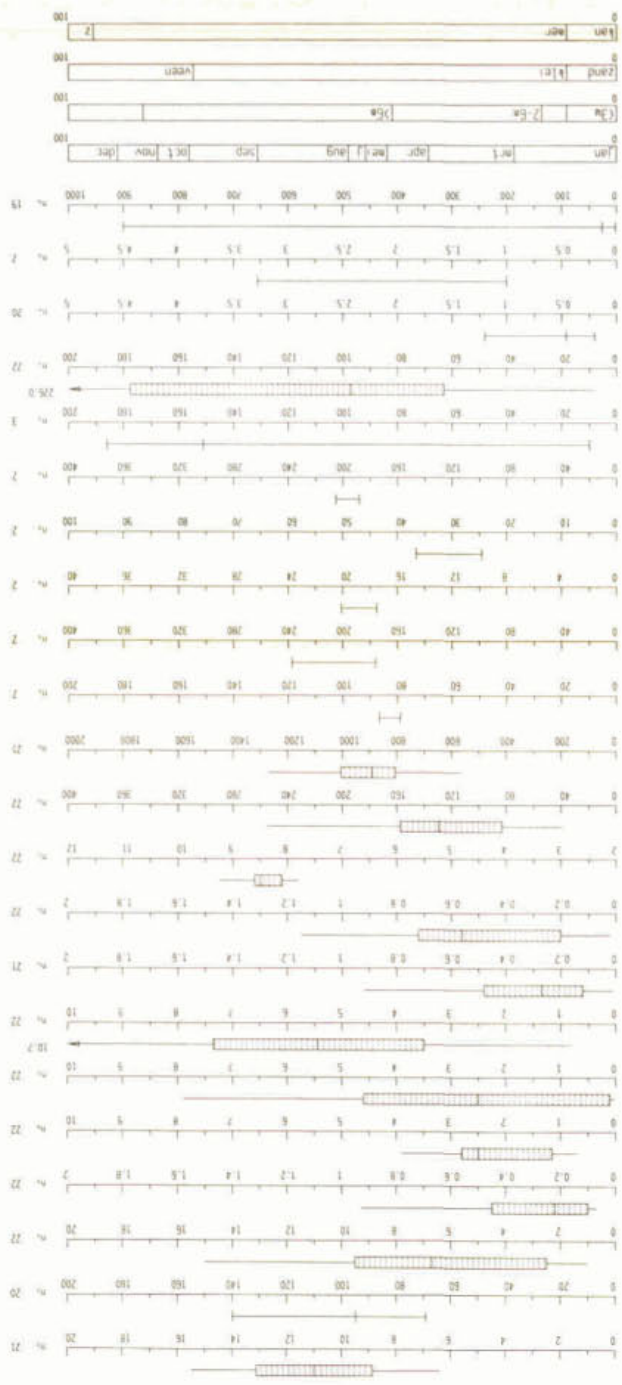
oppervlakte (ha)

waard

verbliftijd

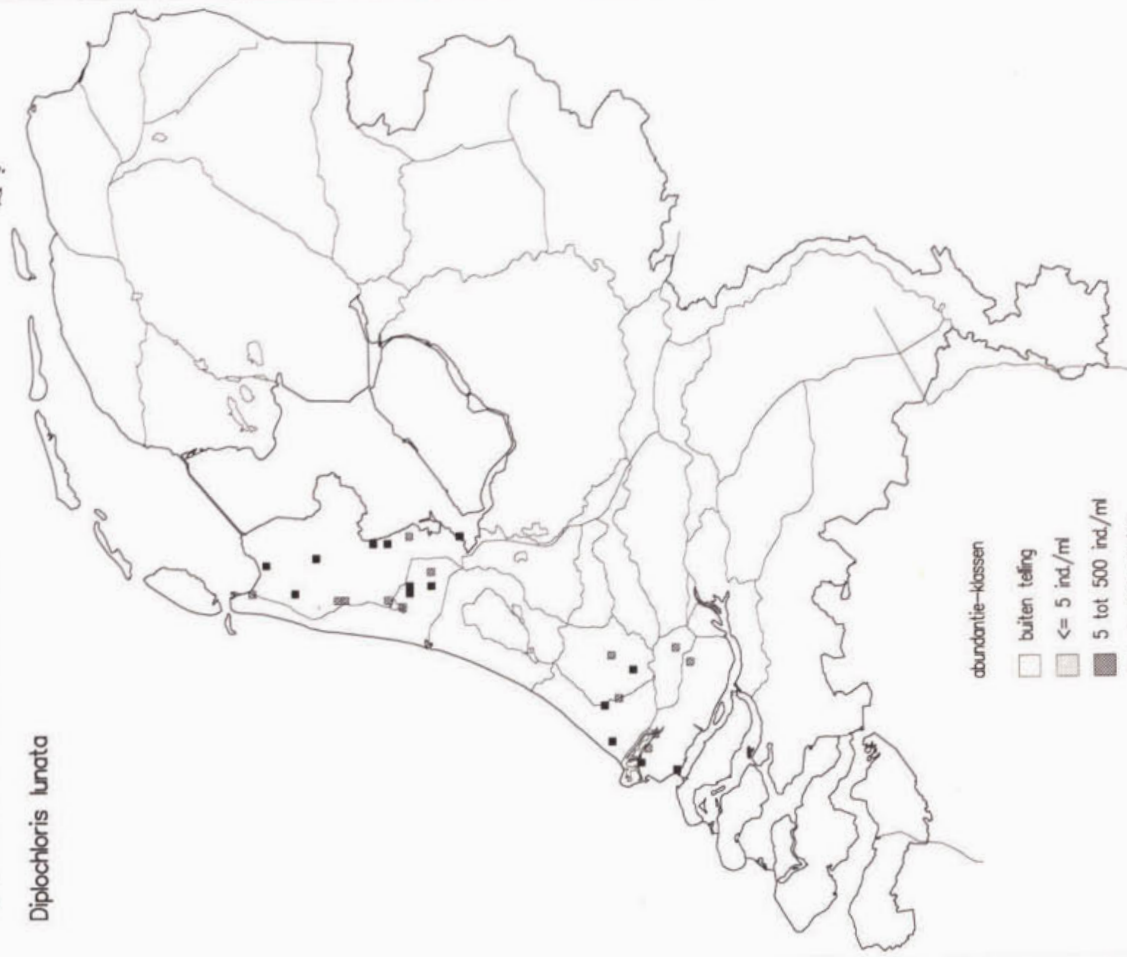
bodemsamenstelling

watertypen



Fytoplankton : Chlorofyceae (groenwieren)

Diplochloris lunata



abundantie-klassen
 □ buiten telling
 □ ≤ 5 ind./ml
 □ 5 tot 500 ind./ml
 □ => 500 ind./ml

Diplochloris lunata

vangsten : 70
 locaties : 29
 hokken : 28

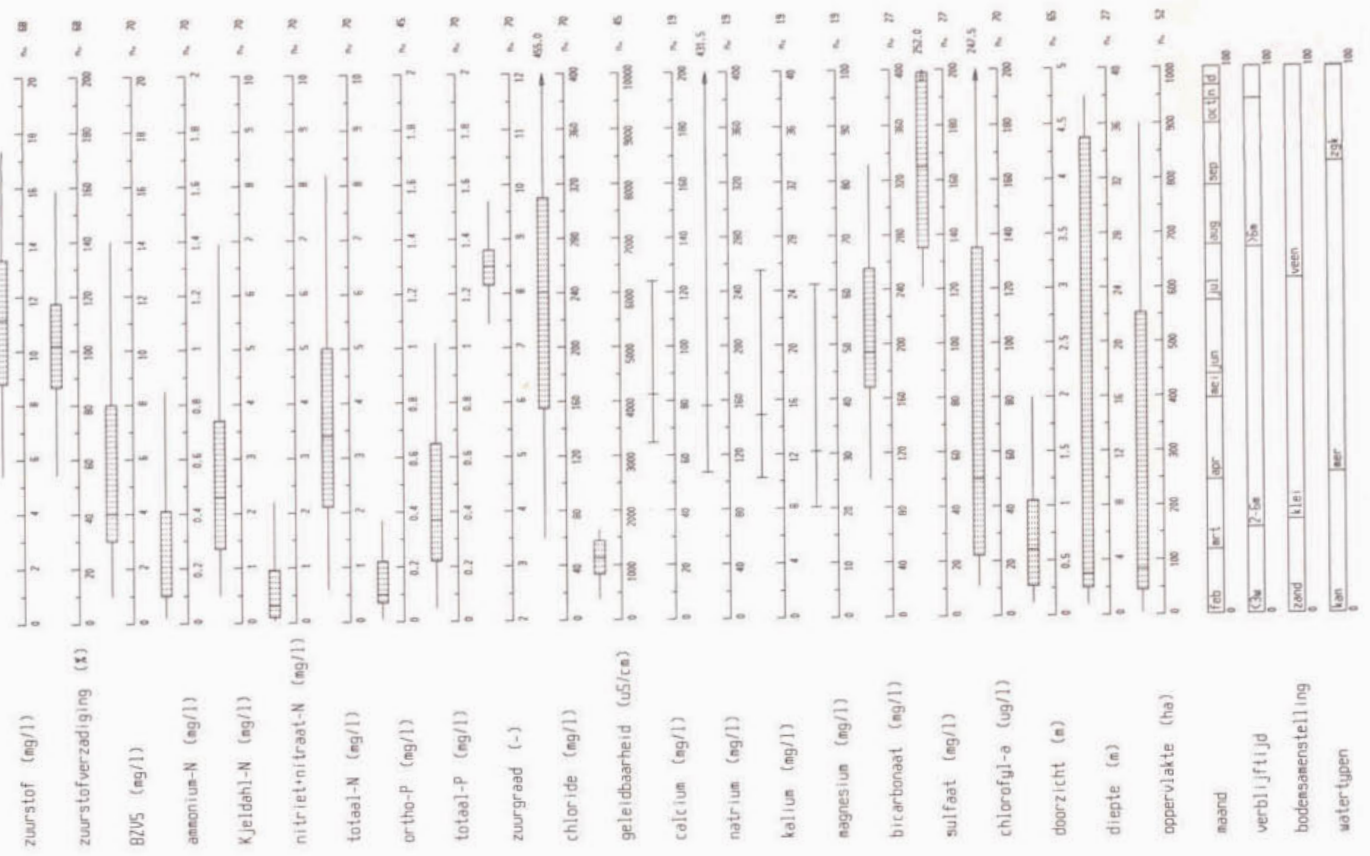
watertypen
 □ skolen
 □ stromende wateren
 □ kanalen

meren
 □ zand-, grind- en kleigaten



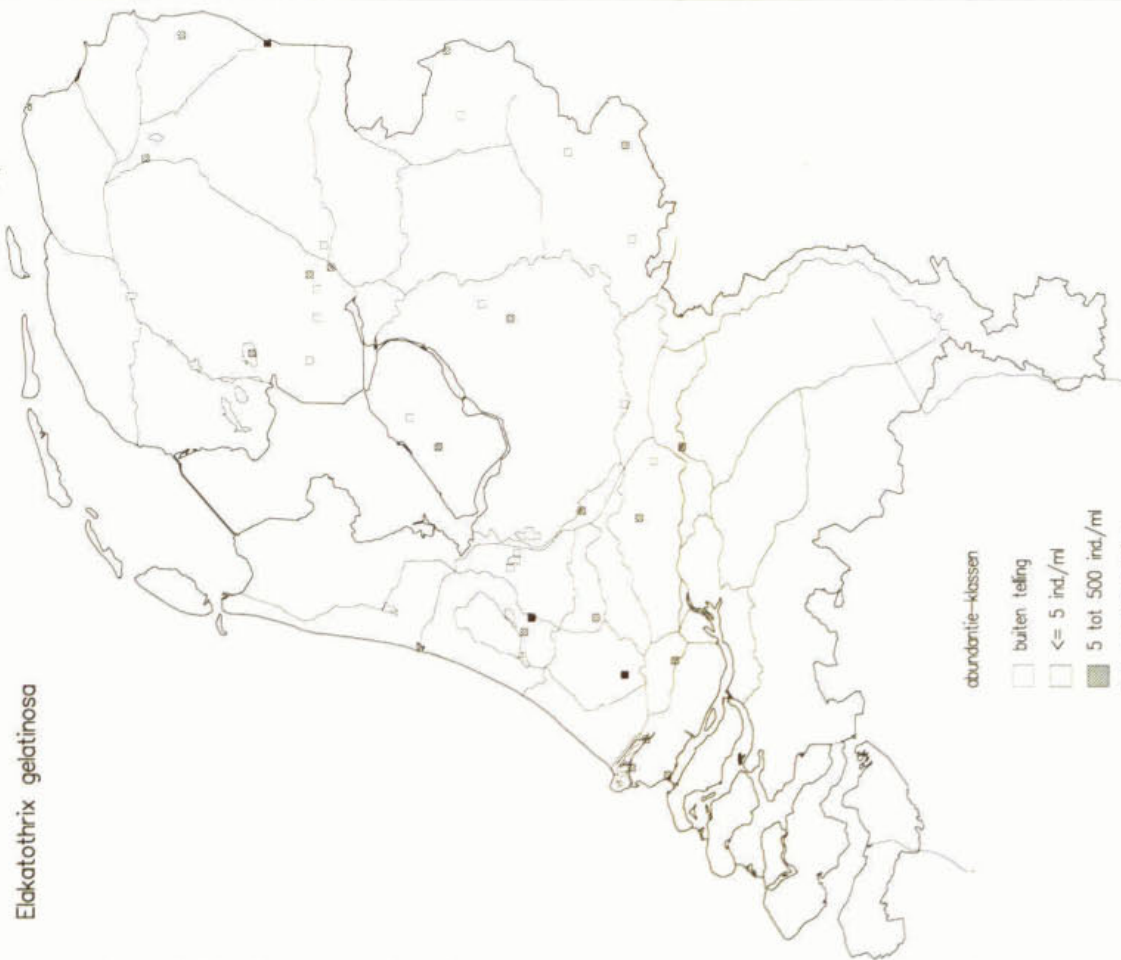
Eco-atlas van waterorganismen

Diplochloris lunata



Fytoplankton : Chlorofyceae (groenwieren)

Elakatothrix gelatinosa



abundantie-klassen

- buiten telling
- <= 5 ind./ml
- 5 tot 500 ind./ml
- >= 500 ind./ml

watertypen

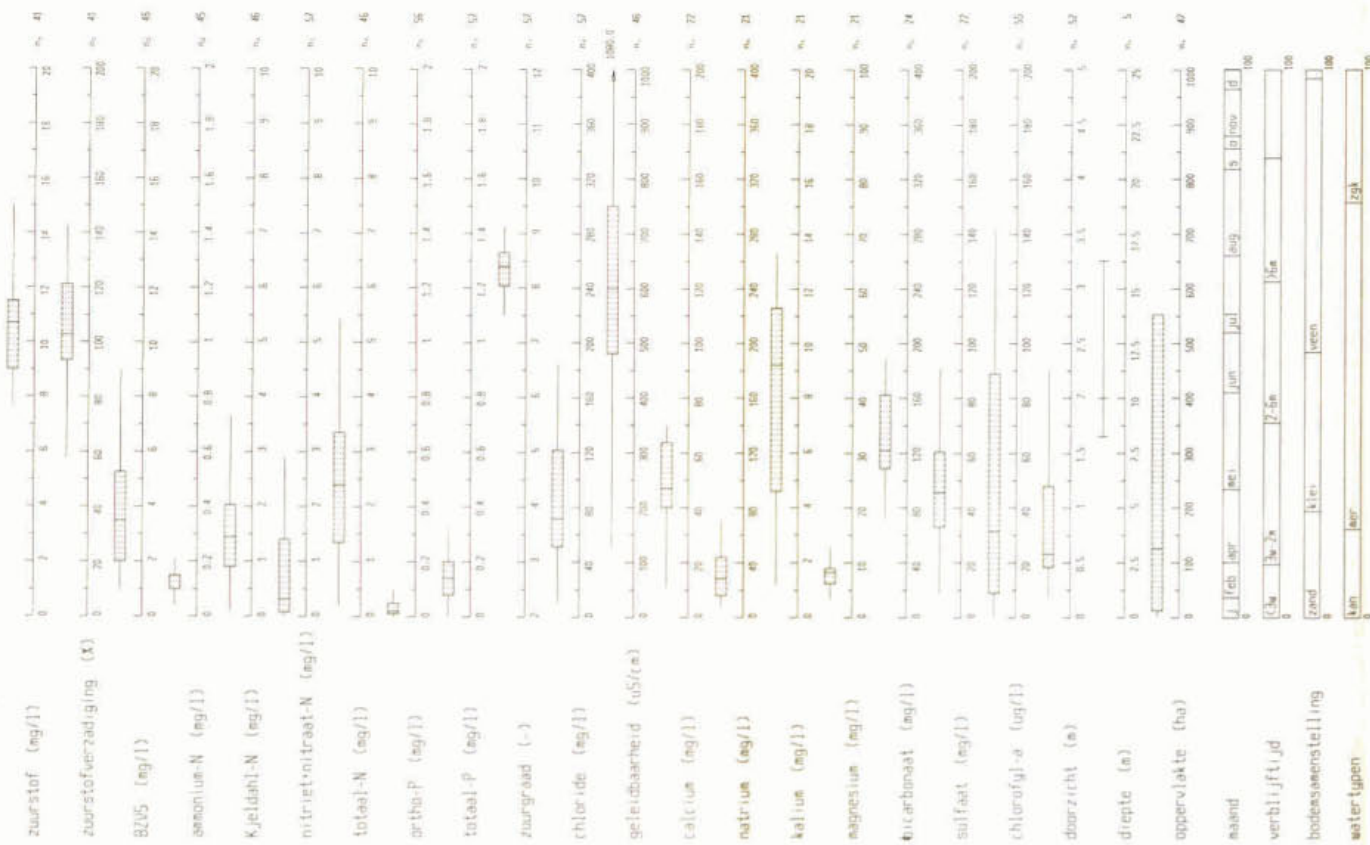
- abioten
- stromende wateren
- strand-, grnd- en kleigaten

vangsten : 62
 localities : 36
 hakken : 34

Elakatothrix gelatinosa

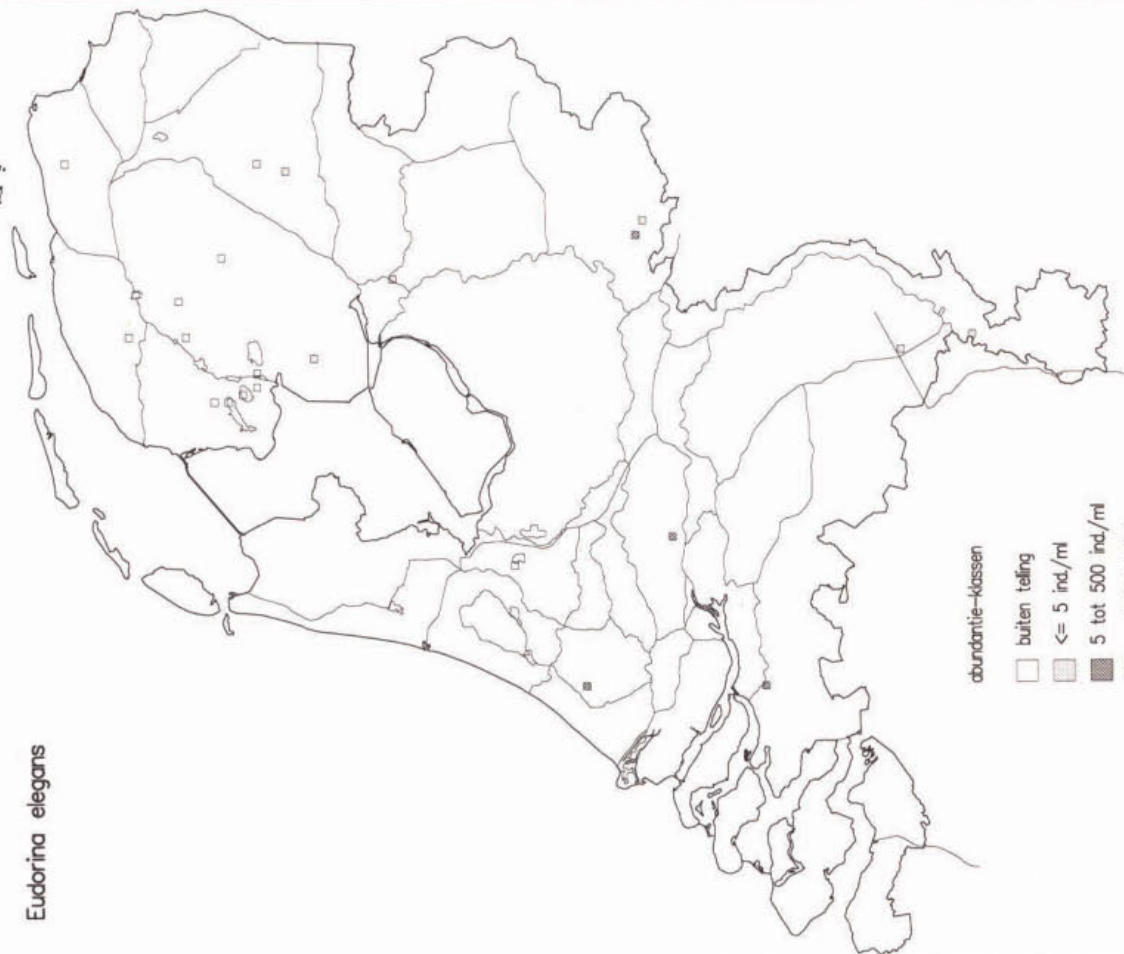
stowa
 Eco-atlas van waterorganismen

Elakatothrix gelatinosa



Fytoplankton : Chlorofyceae (groenwieren)

Eudorina elegans



abundantie-klassen

- buiten telling
- <= 5 ind./ml
- 5 tot 500 ind./ml
- => 500 ind./ml

- waterrijke sloot meren
- stromende wateren zand-, grind- en kleigaten
- kanalen

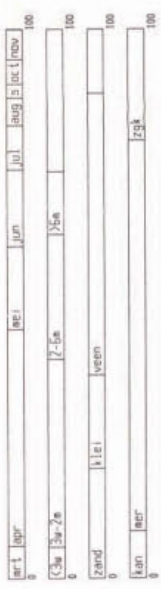
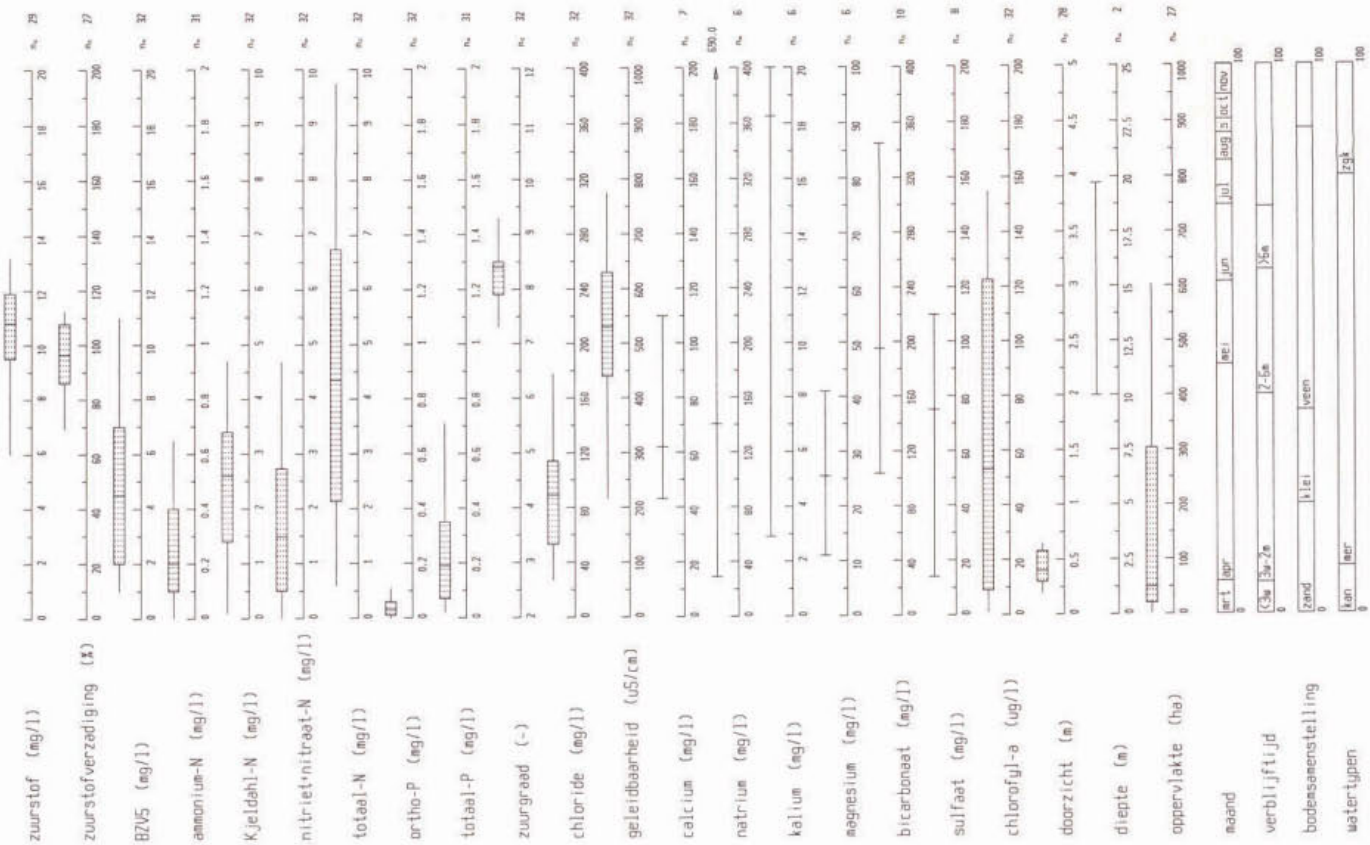
stowa

Eco-atlas van waterorganismen

vangsten : 35
 locaties : 24
 hokken : 24

Eudorina elegans

Eudorina elegans



Fytoplankton : Chlorofyceae (groenwieren)

Golenkinia radiata



abundantie-klassen

□ buiten telling

□ ≤ 5 ind./ml

■ 5 tot 500 ind./ml

■ ⇒ 500 ind./ml

stowa

Eco-atlas van waterorganismen

Golenkinia radiata

vangsten : 84
 locaties : 38
 hokken : 36

watertypen □ sloten
 □ stromende wateren
 △ kanalen

□ meren
 □ zand-, grind- en kleigaten

Golenkinia radiata

zuurstof (mg/l)



zuurstofverzadiging (%)



BZVS (mg/l)



ammonium-N (mg/l)



Kjeldahl-N (mg/l)



nitriet/nitraat-N (mg/l)



totaal-N (mg/l)



ortho-P (mg/l)



totaal-P (mg/l)



zuurgraad (-)



chloride (mg/l)



geleidbaarheid (µS/cm)



calcium (mg/l)



natrium (mg/l)



kalium (mg/l)



magnesium (mg/l)



bicarbonaat (mg/l)



sulfaat (mg/l)



chlorofyl-a (µg/l)



doorzicht (m)



diepte (m)



oppeervlakte (ha)



verblijftijd



bodemsamenstelling



watertypen



Fytoplankton : Chlorofyceae (groenwieren)

Kirchneriella contorta



abundantie-klassen

buiten telling

<= 5 ind./ml

5 tot 500 ind./ml

=> 500 ind./ml

stowa

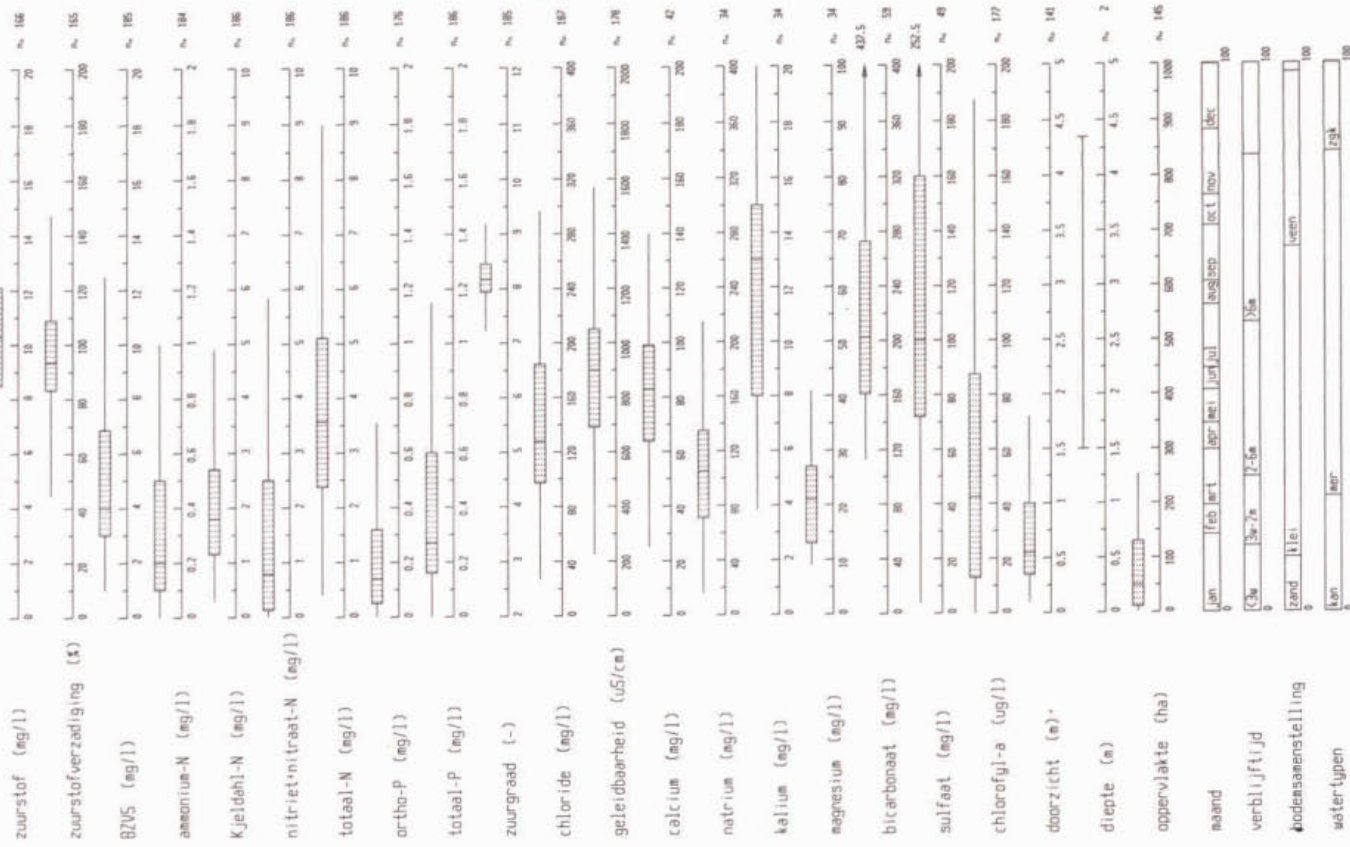
Eco-atlas van waterorganismen

Kirchneriella contorta

vangsten : 190
locaties : 59
hokken : 58

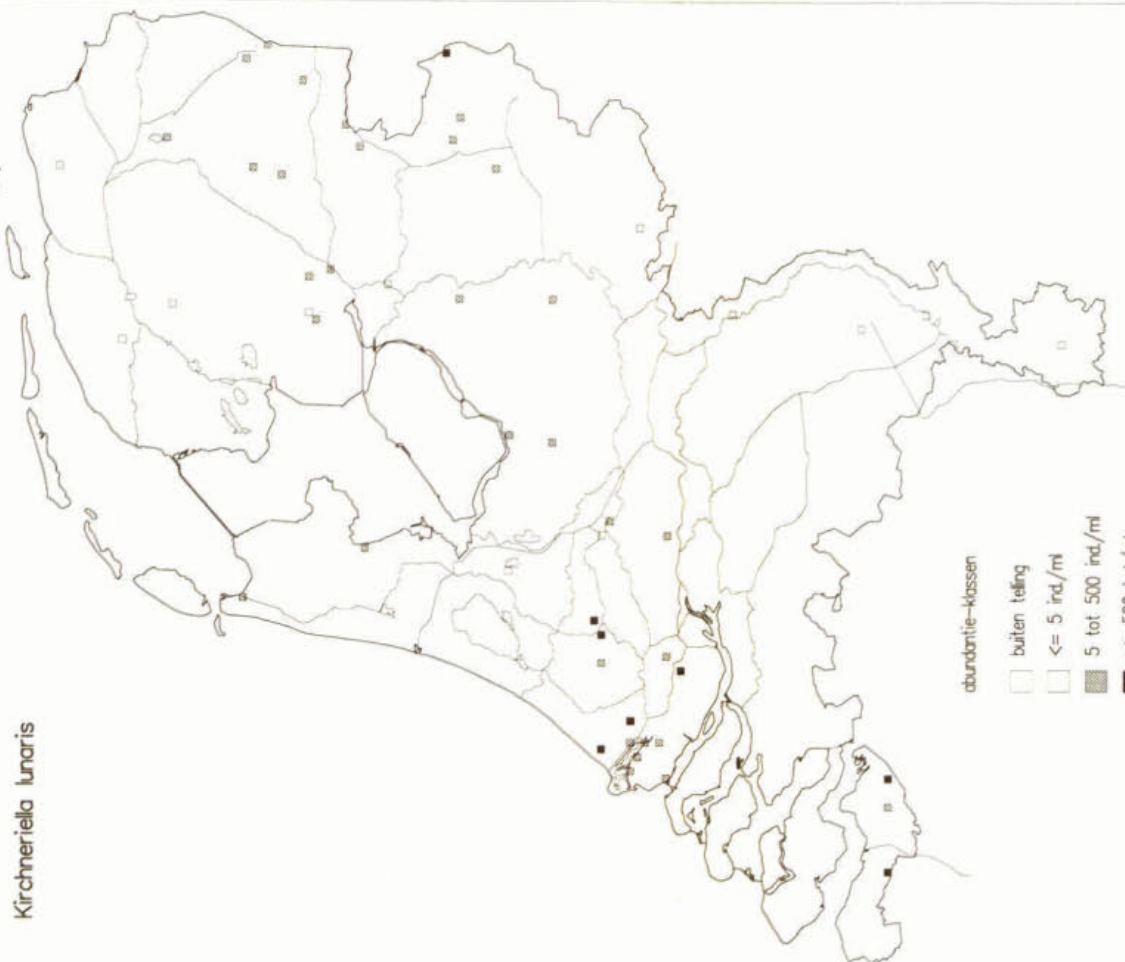
watertypen
 sloten
 stromende wateren
 kanalen
 meren
 zand-, grind- en kleigaten

Kirchneriella contorta



naam	jan	feb	mer	apr	mei	jun	jul	aug	sep	oct	nov	dec
verblijftijd	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
bodemsamenstelling	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
watertypen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Fytoplankton : Chlorofyceae (groenwieren)
Kirchneriella lunaris



stowa

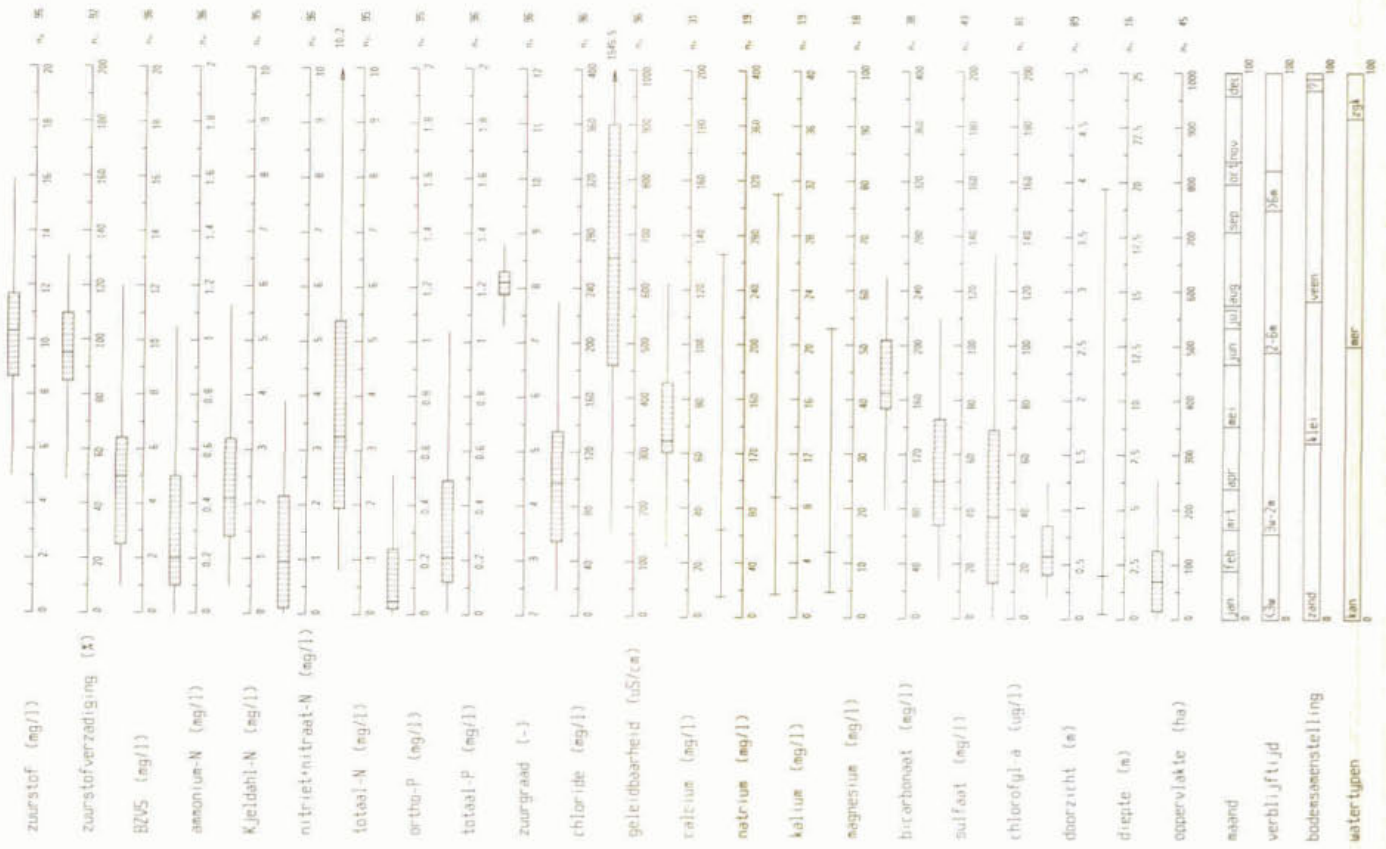
Eco-atlas van waterorganismen

Kirchneriella lunaris

vangsten : 96
locaties : 53
hokken : 52

watersystemen
 slöten
 stromende wateren
 kanalen
 meren
 zand-, grind- en kleigaten

Kirchneriella lunaris



Fytoplankton : Chlorofyceae (groenwieren)

Kirchneriella lunaris var. *irregularis*



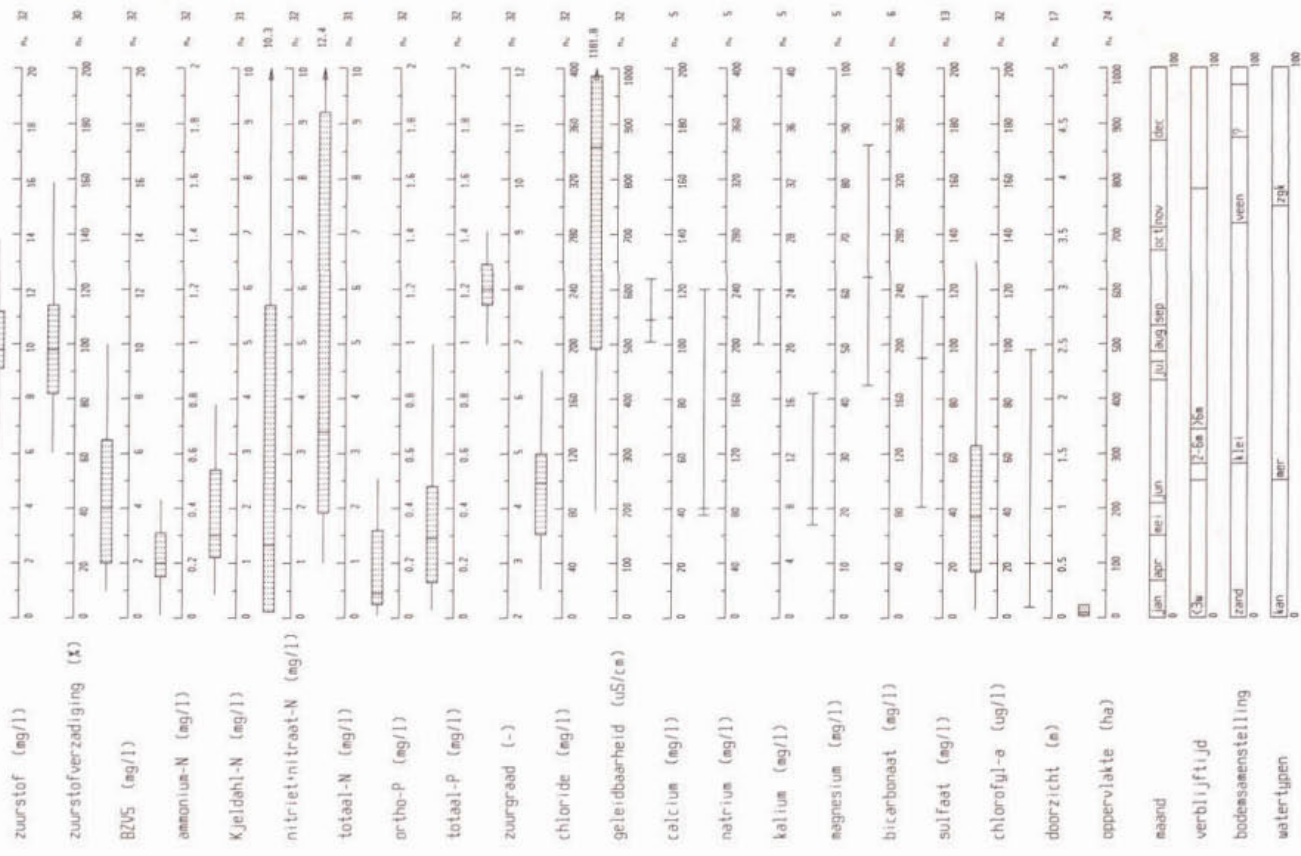
stowa
Eco-atlas van waterorganismen

Kirchneriella lunaris var. *irregularis*

vangsten : 32
locaties : 19
hekken : 18

watertypen slotten meren
 stromende wateren zand-, grind- en kleigaten
 kanden

Kirchneriella lunaris var. *irregularis*



maand	jan	febr	mei	jun	jul	aug	sept	oct	nov	dec	
verblifftijd	2-5m										
bodemsaamstelling	klei										
watertypen	mer										

Fytoplankton : Chlorofyceae (groenwieren)

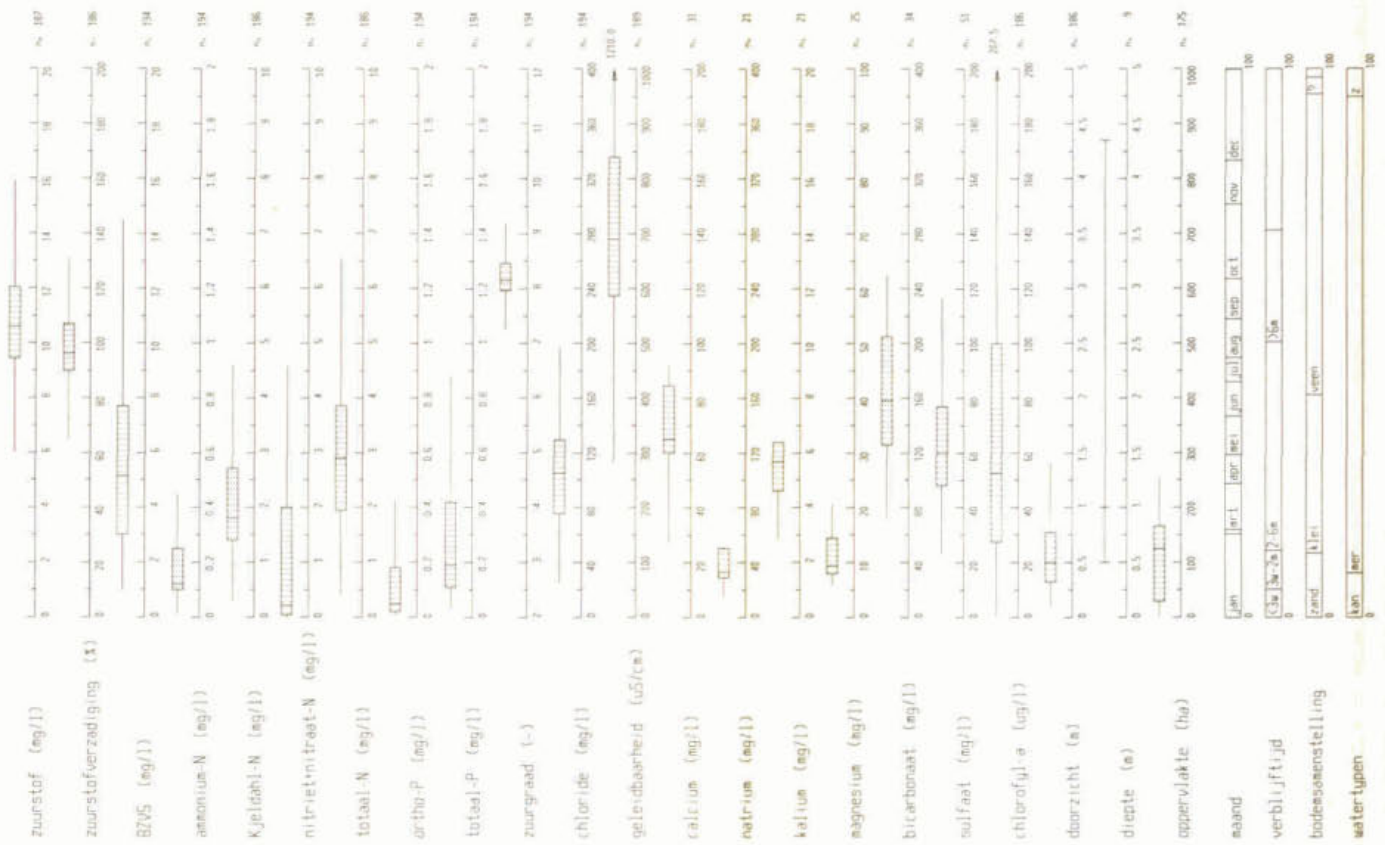
Kirchneriella obesa



stowa
Eco-atlas van waterorganismen

Kirchneriella obesa
vangsten : 197
localities : 50
hokken : 47
water-typen
 akten
 meren
 stromende wateren
 kanalen

Kirchneriella obesa



Fytoplankton : Chlorofyceae (groenwieren)

Koliella setiformis



abundantie-klassen

- buiten telling
- <= 5 ind./m³
- 5 tot 500 ind./m³
- => 500 ind./m³

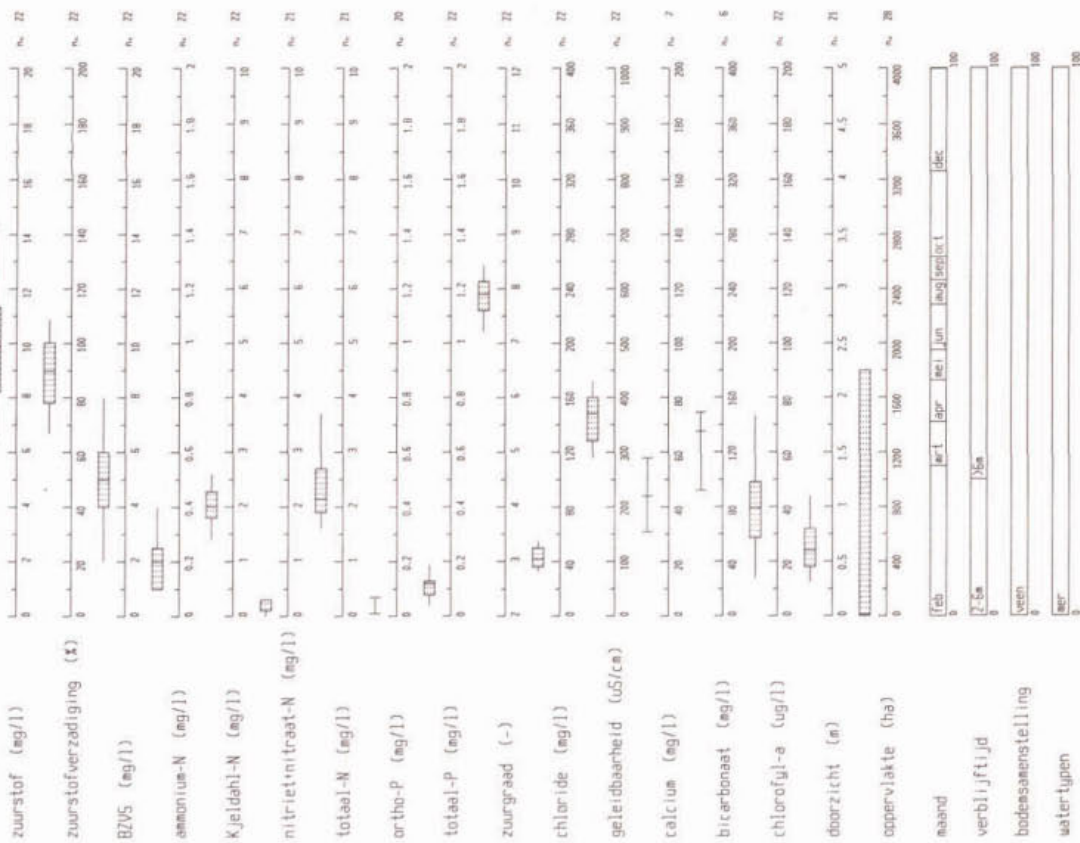
Koliella setiformis

- vangsten : 28
 localities : 3
 hokken : 2
- watertypen sloten meren
 stromende wateren zand-, grind- en kleigaten
 kanden

stowa

Eco-atlas van waterorganismen

Koliella setiformis



Fytoplankton : Chlorofyceae (groenwieren)

Lagerheimia ciliata



abundantie-klassen

- buiten telling
- <= 5 ind./ml
- 5 tot 500 ind./ml
- >= 500 ind./ml



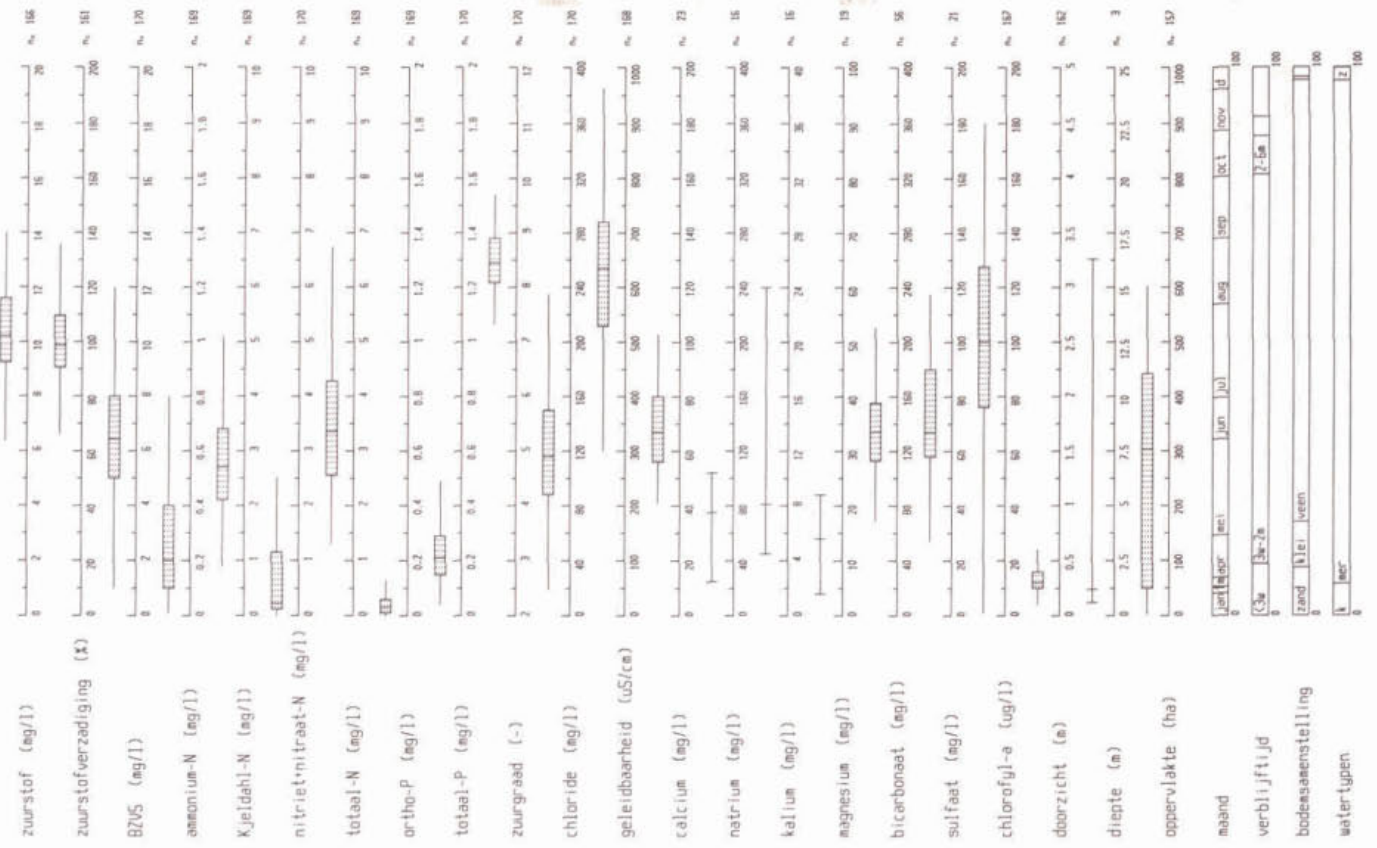
Eco-atlas van waterorganismen

Lagerheimia ciliata

vangsten : 171
 locaties : 41
 hokken : 40

watertypen
 slotten
 meren
 stromende wateren
 zand-, grind- en kleigaten
 kanden

Lagerheimia ciliata



Fytoplankton : Chlorofyceae (groenwieren)
Lagerheimia genevensis

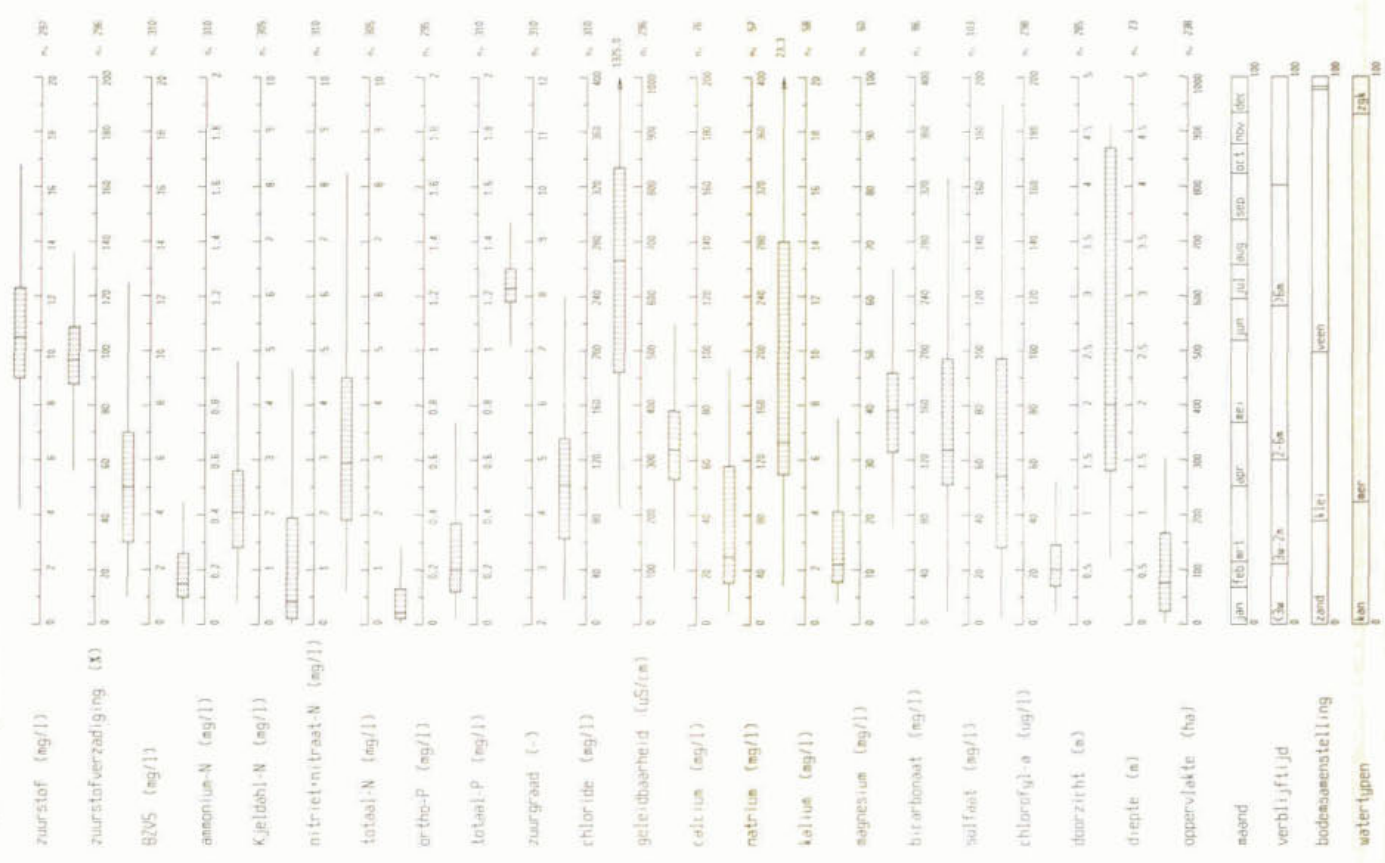


stowa
 Eco-atlas van waterorganismen

Lagerheimia genevensis

vangsten : 321
 locaties : 116
 hakken : 110

Lagerheimia genevensis



Fytoplankton : Chlorofyceae (groenwieren)
Lagerheimia subsalsa



abundantie-klassen
 buiten telling
 <= 5 ind./ml
 5 tot 500 ind./ml
 => 500 ind./ml

stowa

Eco-atlas van waterorganismen

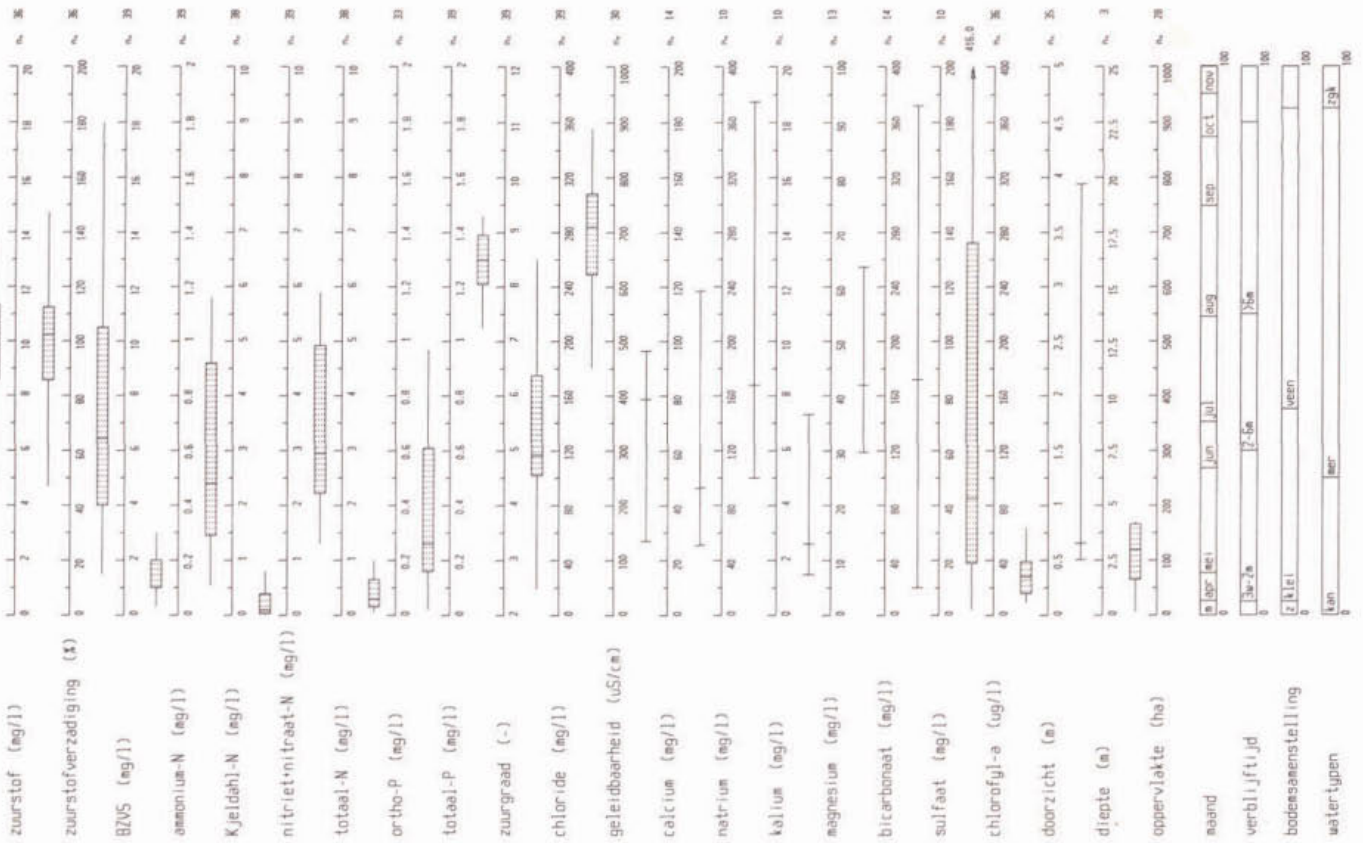
vangsten : 40
 locaties : 23
 bakken : 21

watertypen
 sloten
 stromende wateren
 kranen

meren
 zand-, grind- en kleigaten

Lagerheimia subsalsa

Lagerheimia subsalsa



maand: apr. mei jun jul aug sep oct nov dec

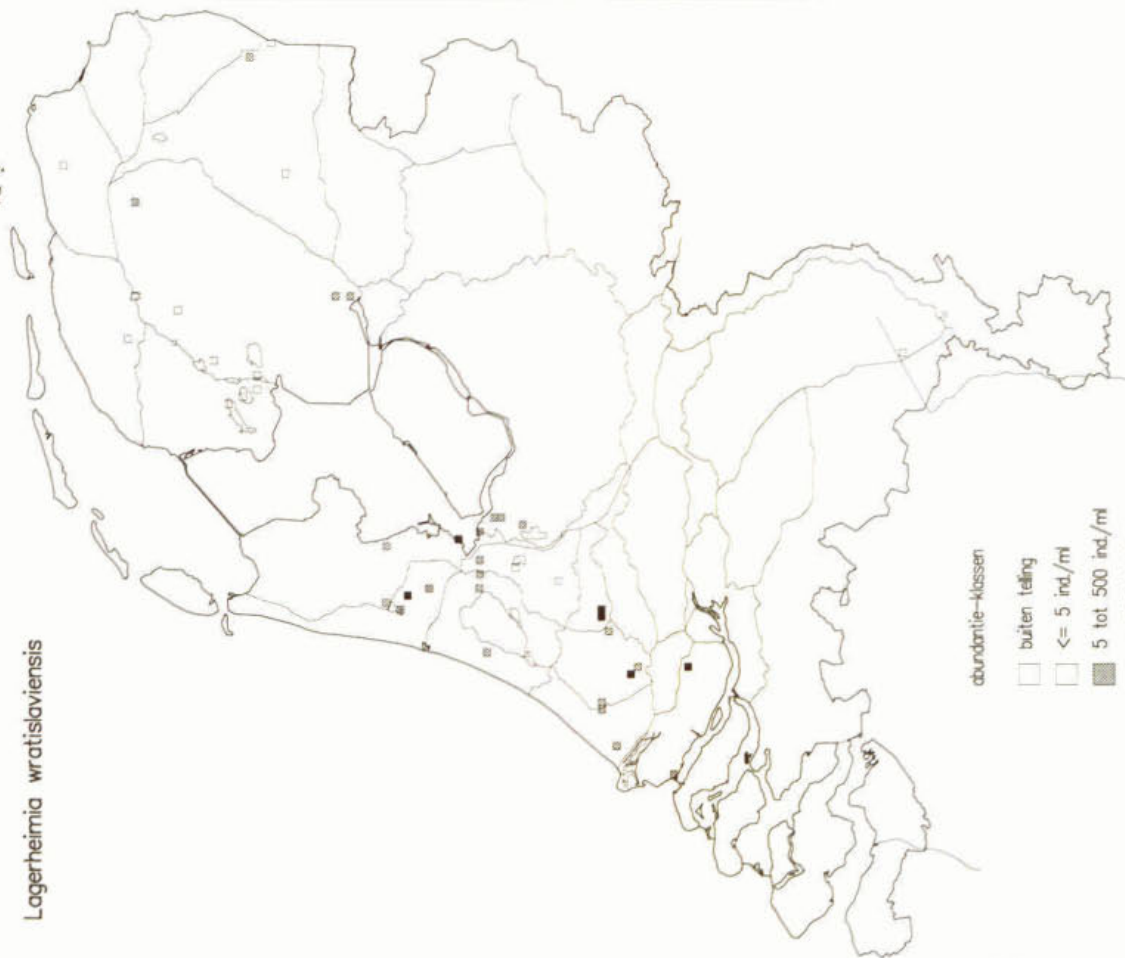
verbliftijd: 3w-2m 2-6m 15m 30m

bodemsamenstelling: zklei veen 100

watertypen: leun meer 100 100

Fytoplankton : Chlorofyceae (groenwieren)

Lagerheimia wratislaviensis



abundantie-classes
 buiten telling
 <= 5 ind./ml
 5 tot 500 ind./ml
 >= 500 ind./ml

stowa
 Eco-atlas van waterorganismen

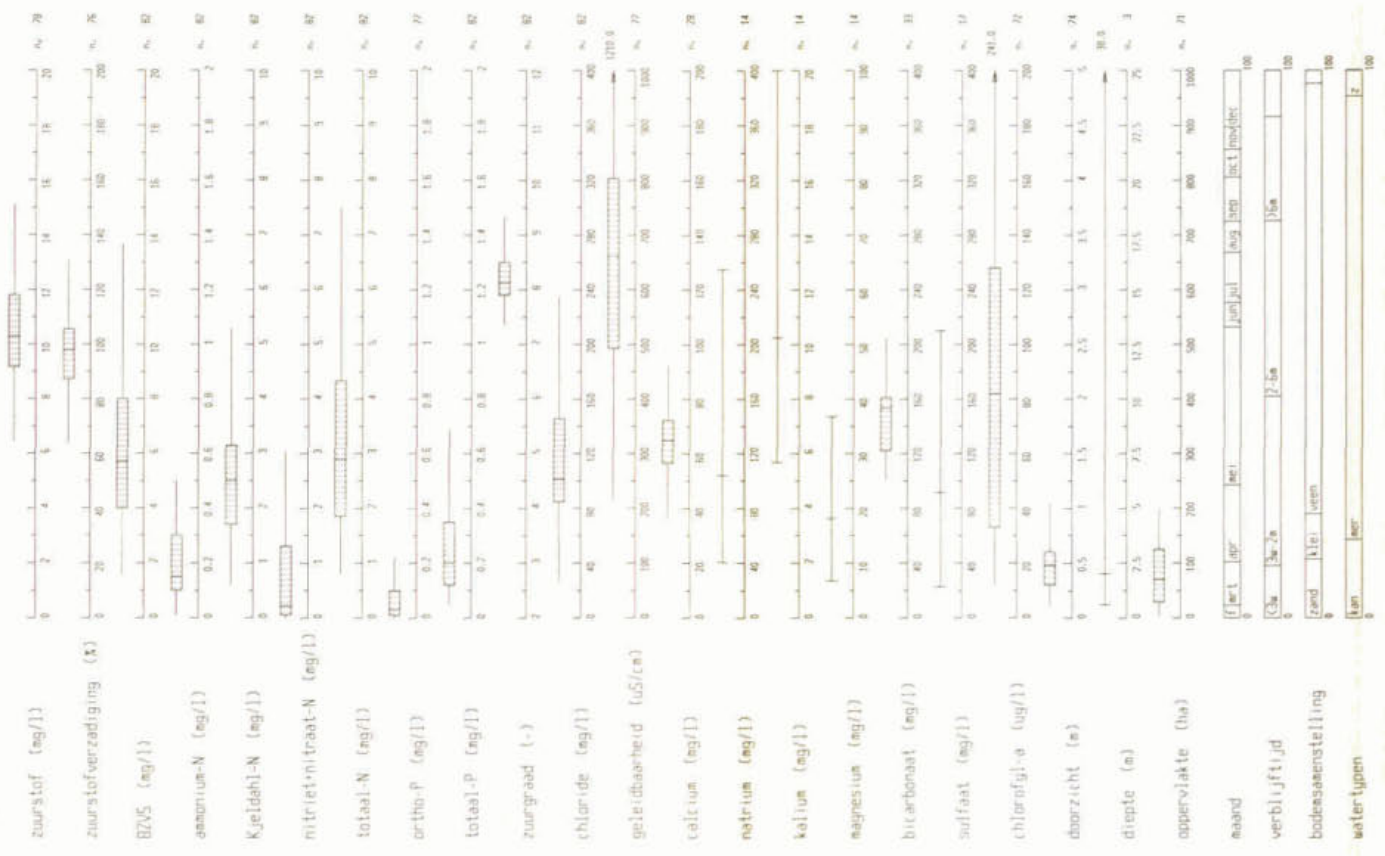
Lagerheimia wratislaviensis

vangsten : 84
 locaties : 45
 hakken : 43

watertypen
 sloten
 stromende wateren
 kanalen

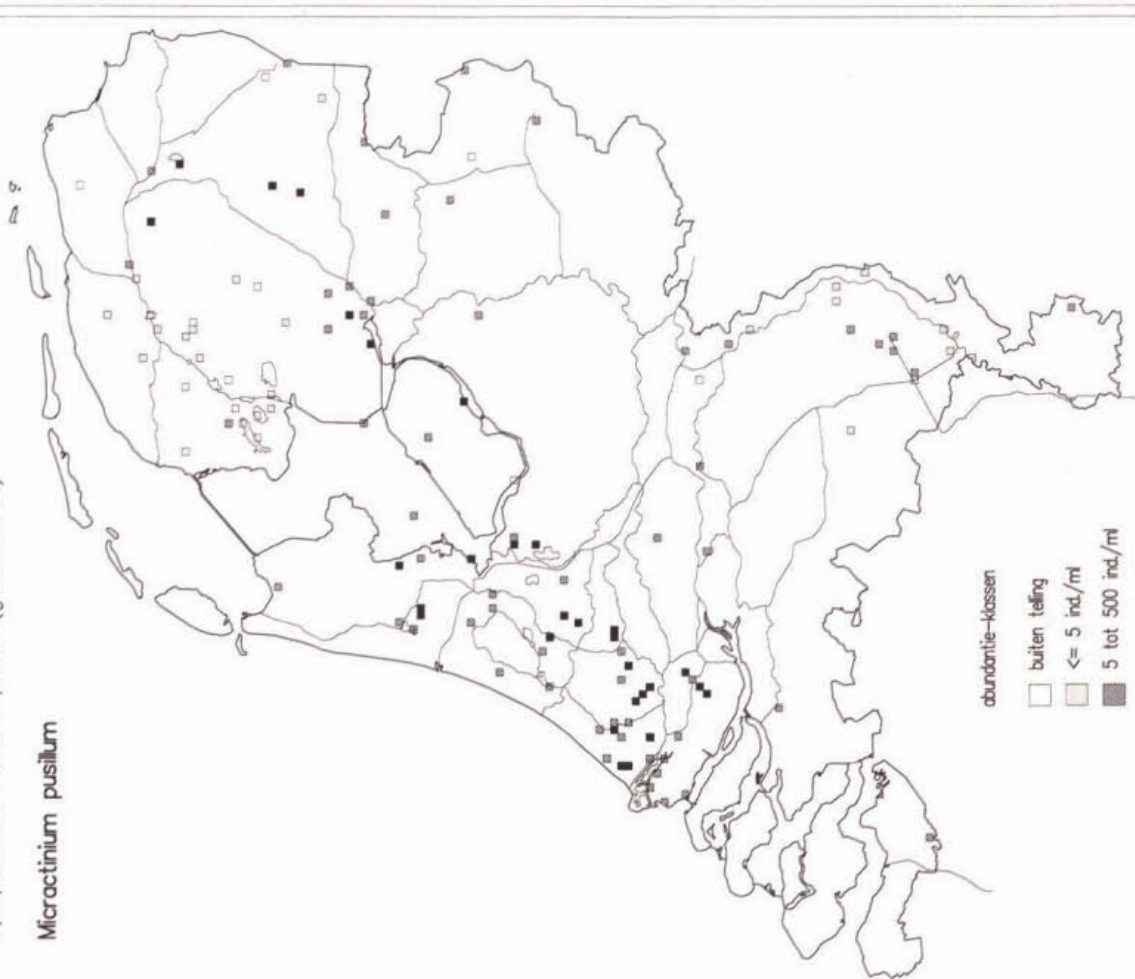
meren
 zand-, grind- en kleigaten

Lagerheimia wratislaviensis



Fytoplankton : Chlorofyceae (groenwieren)

Microactinium pusillum



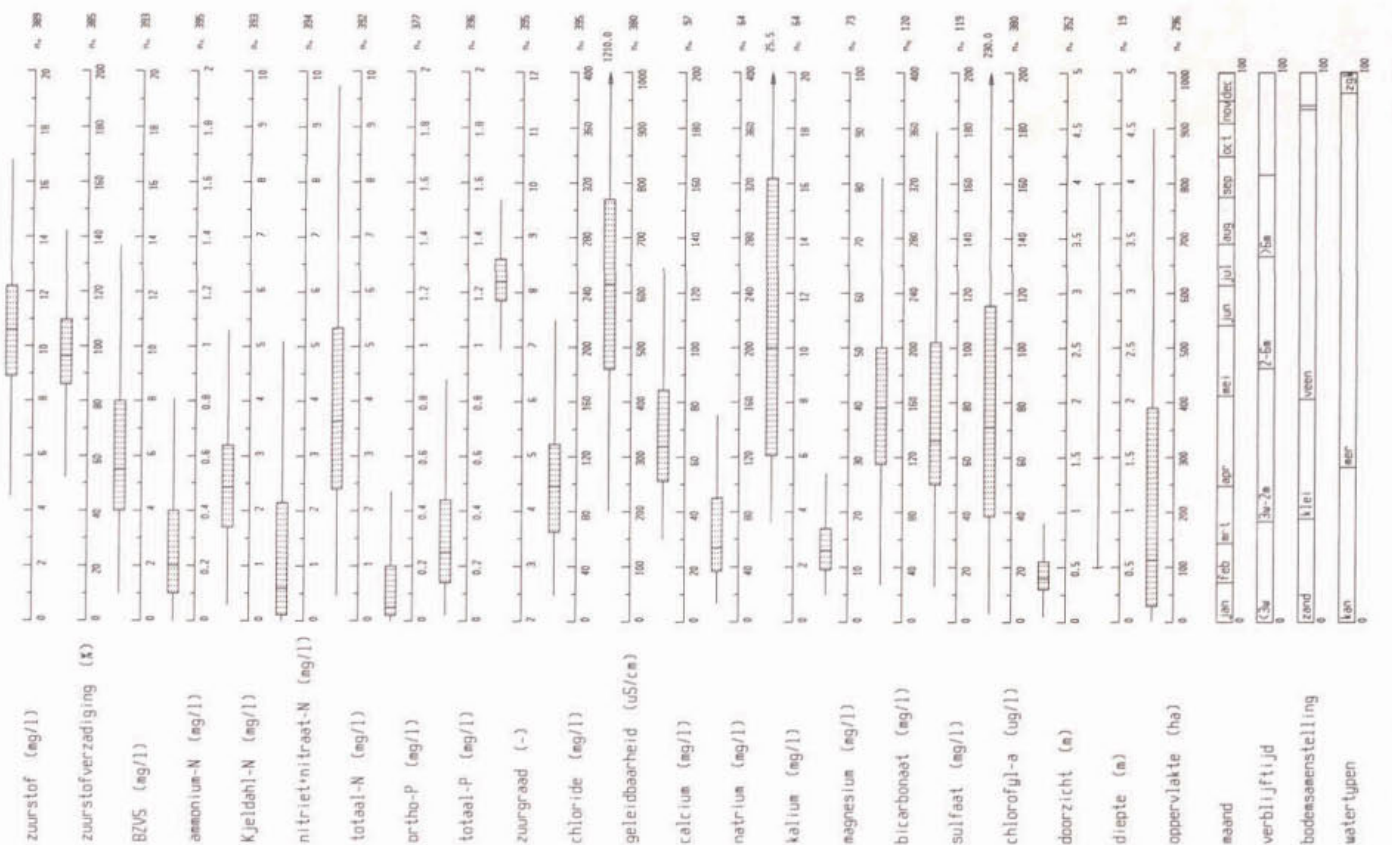
stowa
Eco-atlas van waterorganismen

Microactinium pusillum
vangsten : 419
locaties : 137
hokken : 127

watertypen
 sloten
 stromende wateren
 karaden

mieren
 zand-, grind- en kleigaten

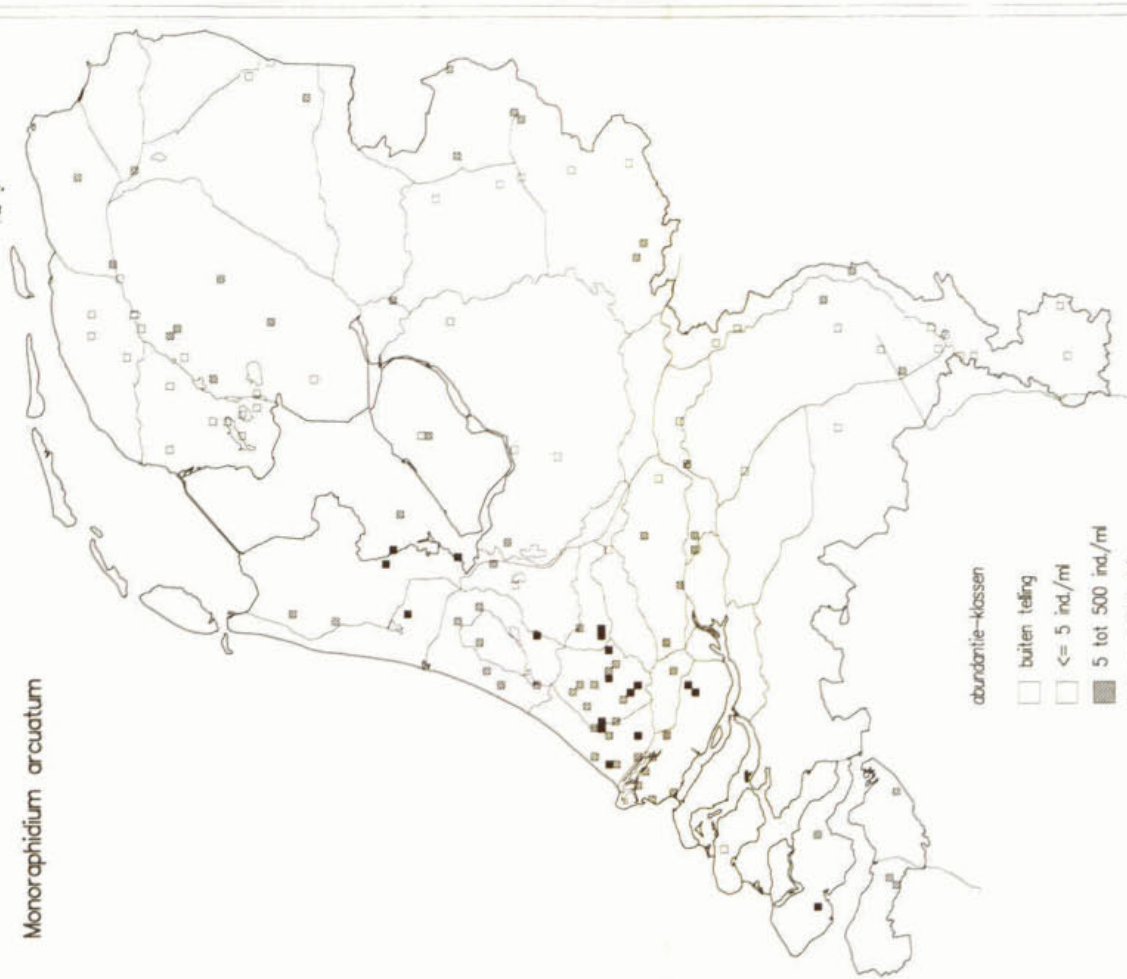
Microactinium pusillum



maand	jan	feb	mar	apr	mei	jun	jul	aug	sep	oct	nov	dec
verblijftijd	0	3	3	2	5	5	5	5	5	5	5	5
bodsaamenstelling	zand	klei	veen	veen	veen	veen	veen	veen	veen	veen	veen	veen
water typen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Fytoplankton : Chlorofyceae (groenwieren)

Monoraphidium arcuatum



abundantie-klassen

- buiten telling
- ≤ 5 ind./ml
- 5 tot 500 ind./ml
- ≥ 500 ind./ml

Monoraphidium arcuatum

vangsten : 297
 locaties : 131
 bakken : 927

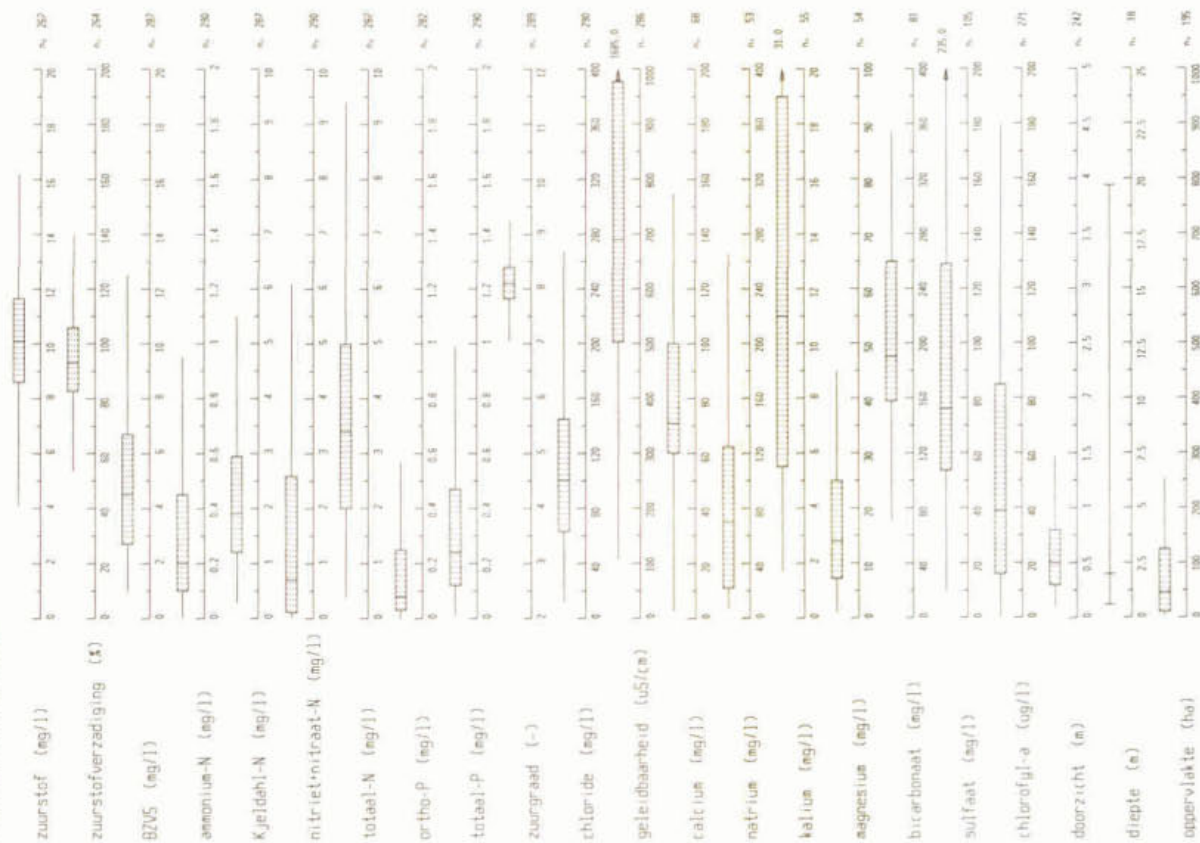
watertypen
 □ sloten
 □ stromende wateren
 □ kanalen

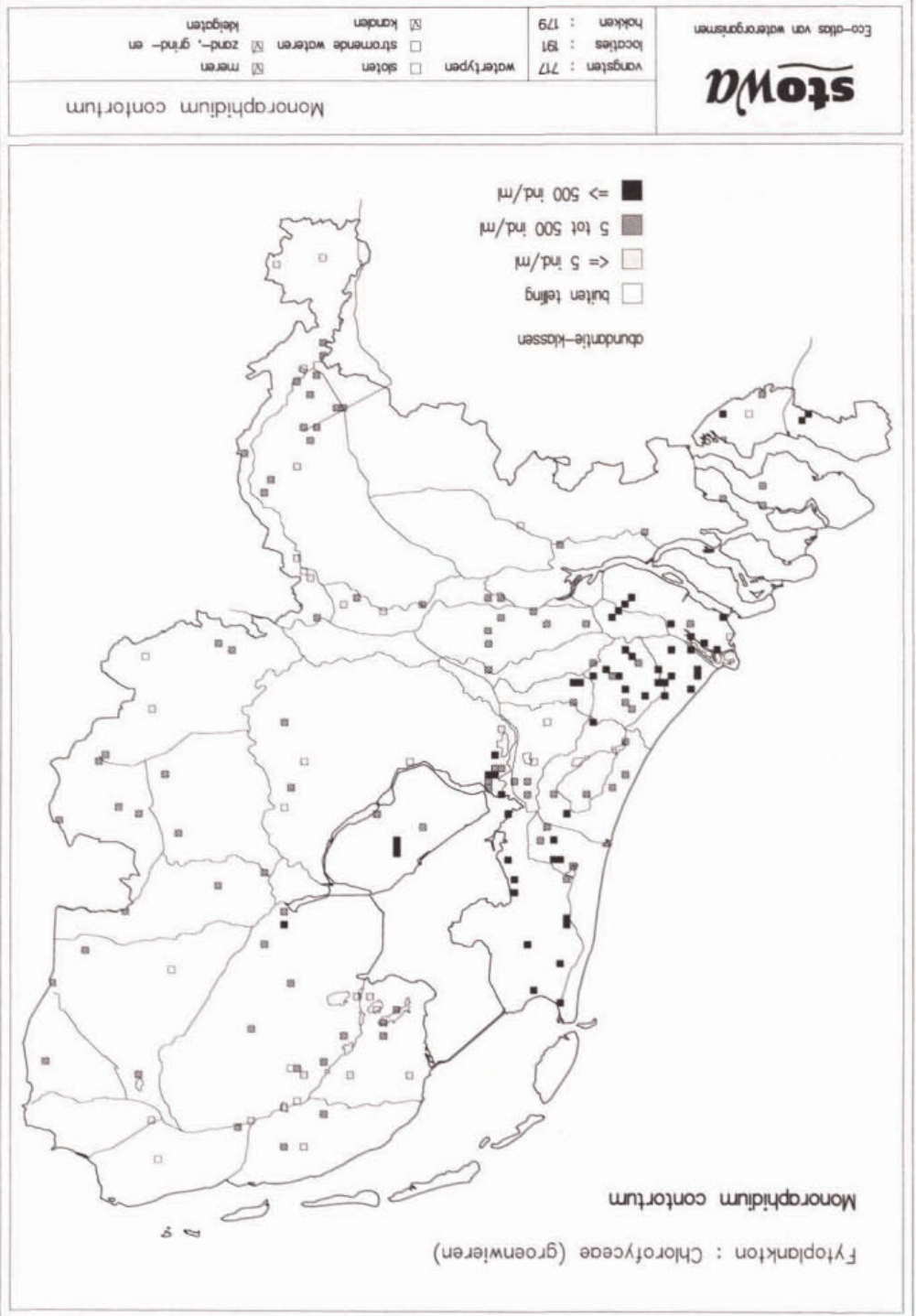
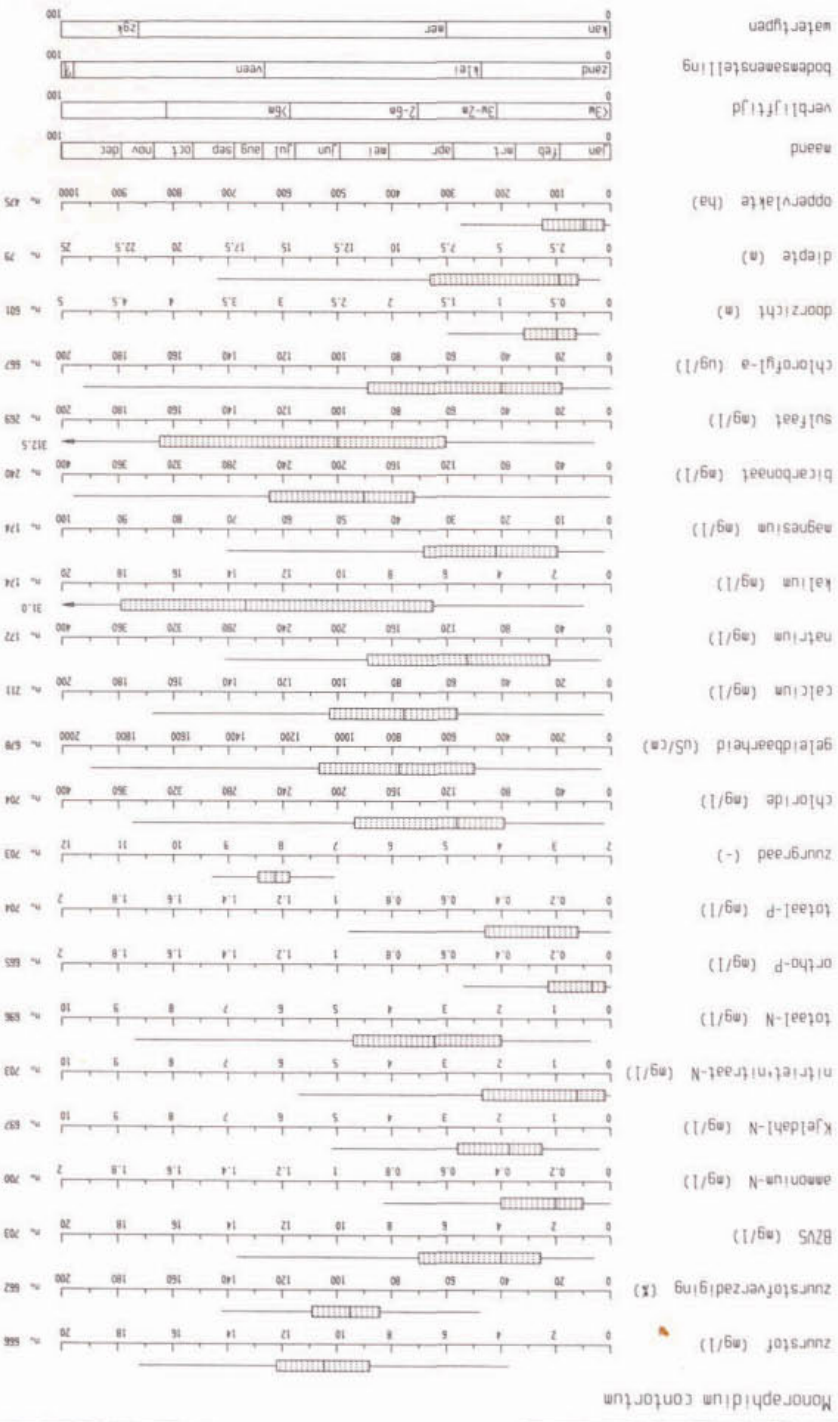
□ meren
 □ zand-, grind- en kleigaten



Eco-atlas van waterorganismen

Monoraphidium arcuatum





Fytoplankton : Chlorofyceae (groenwieren)

Monoraphidium griffithii

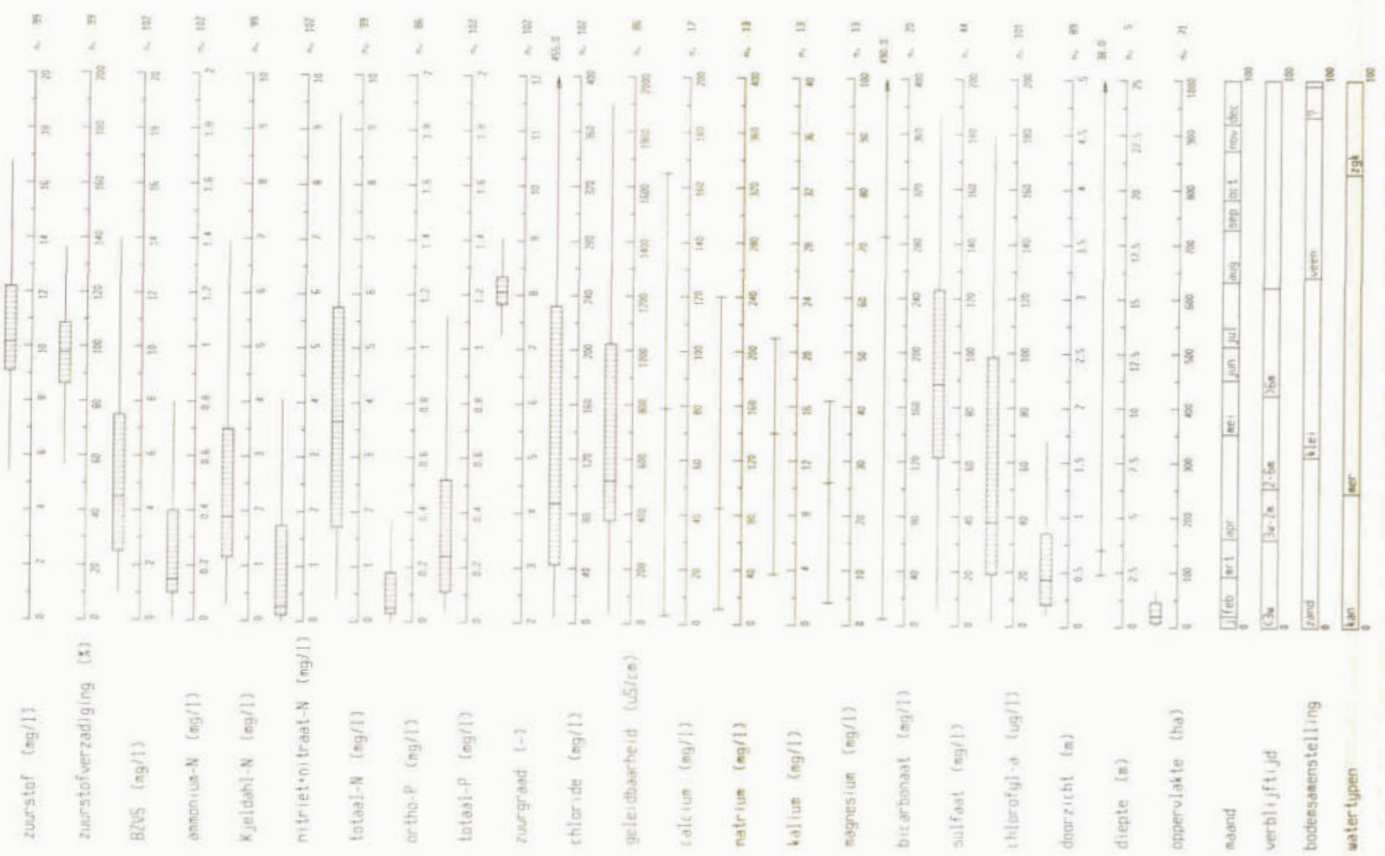


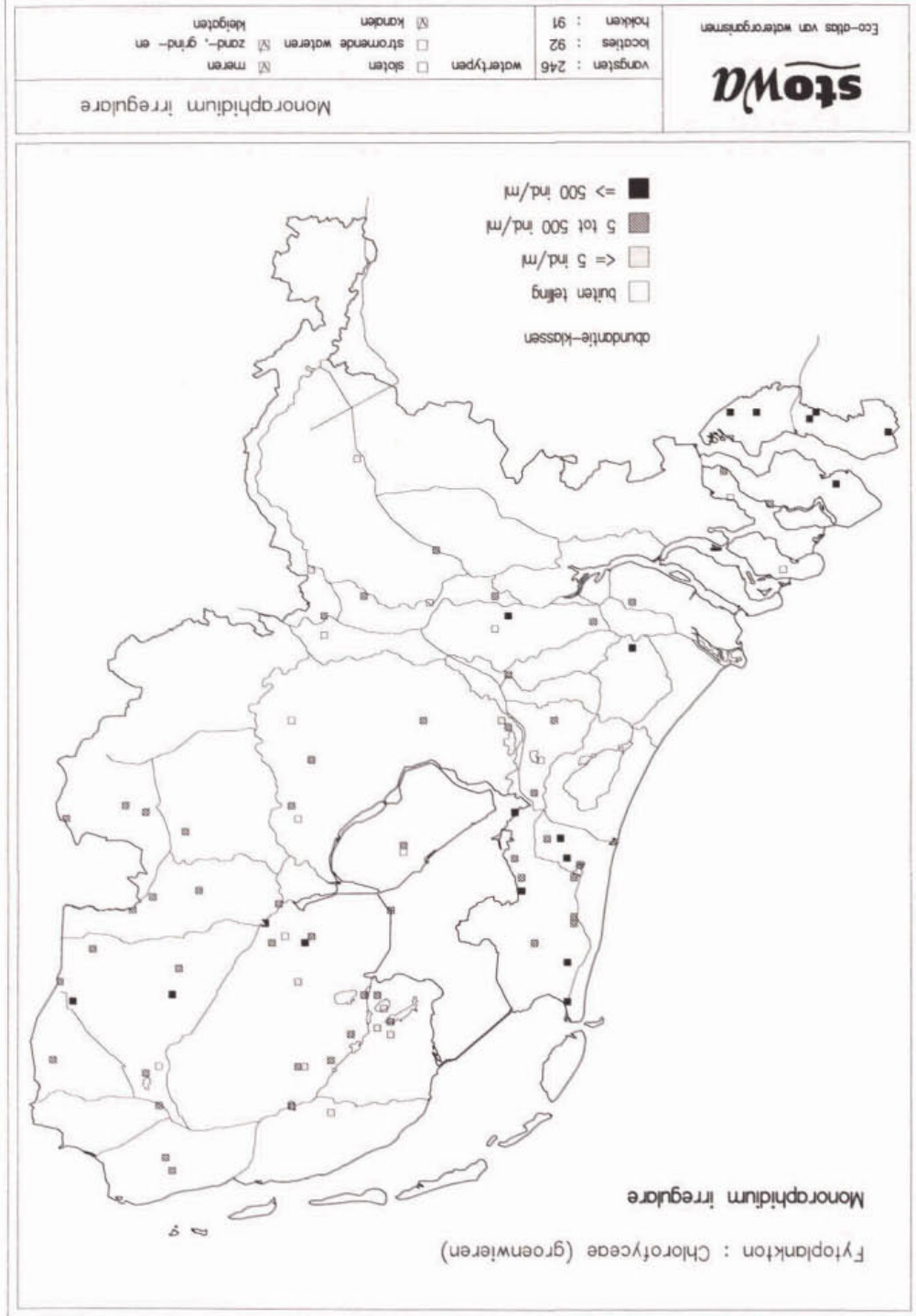
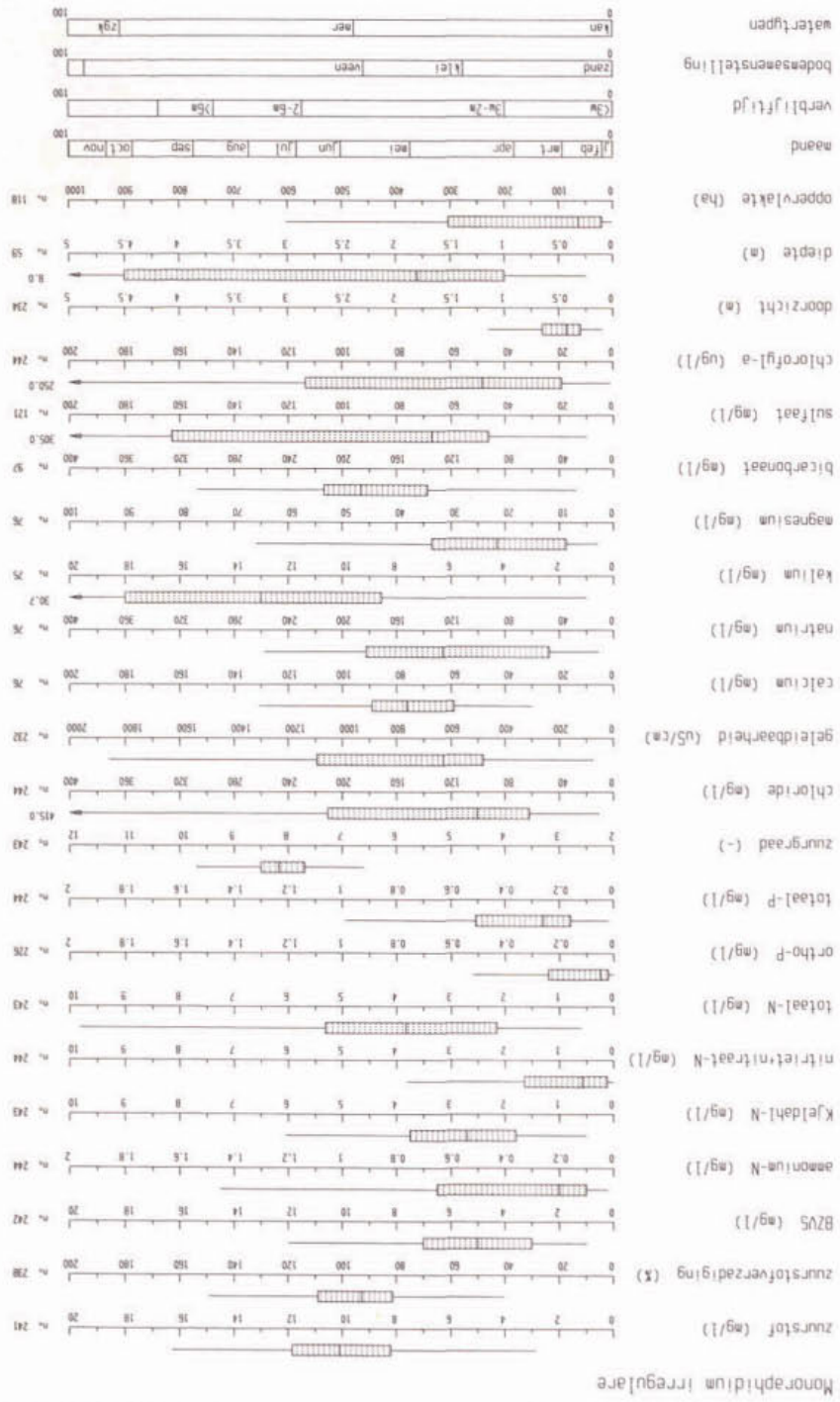
abundantie-klassen
 □ buiten telling
 □ ≤ 5 ind./ml
 □ 5 tot 500 ind./ml
 ■ ≥ 500 ind./ml

stowa
 Eco-atlas van waterorganismen

Monoraphidium griffithii
 vangsten : 106
 locaties : 61
 hokken : 57
 watertypen
 □ akten
 □ stromende wateren
 □ meren
 □ zand-, grind- en kleigaten

Monoraphidium griffithii





Fytoplankton : Chlorofyceae (groenwieren)

Monoraphidium minutum



abundantie-klassen
 □ buiten telling
 □ ≤ 5 ind./m
 □ 5 tot 500 ind./m
 ■ => 500 ind./m

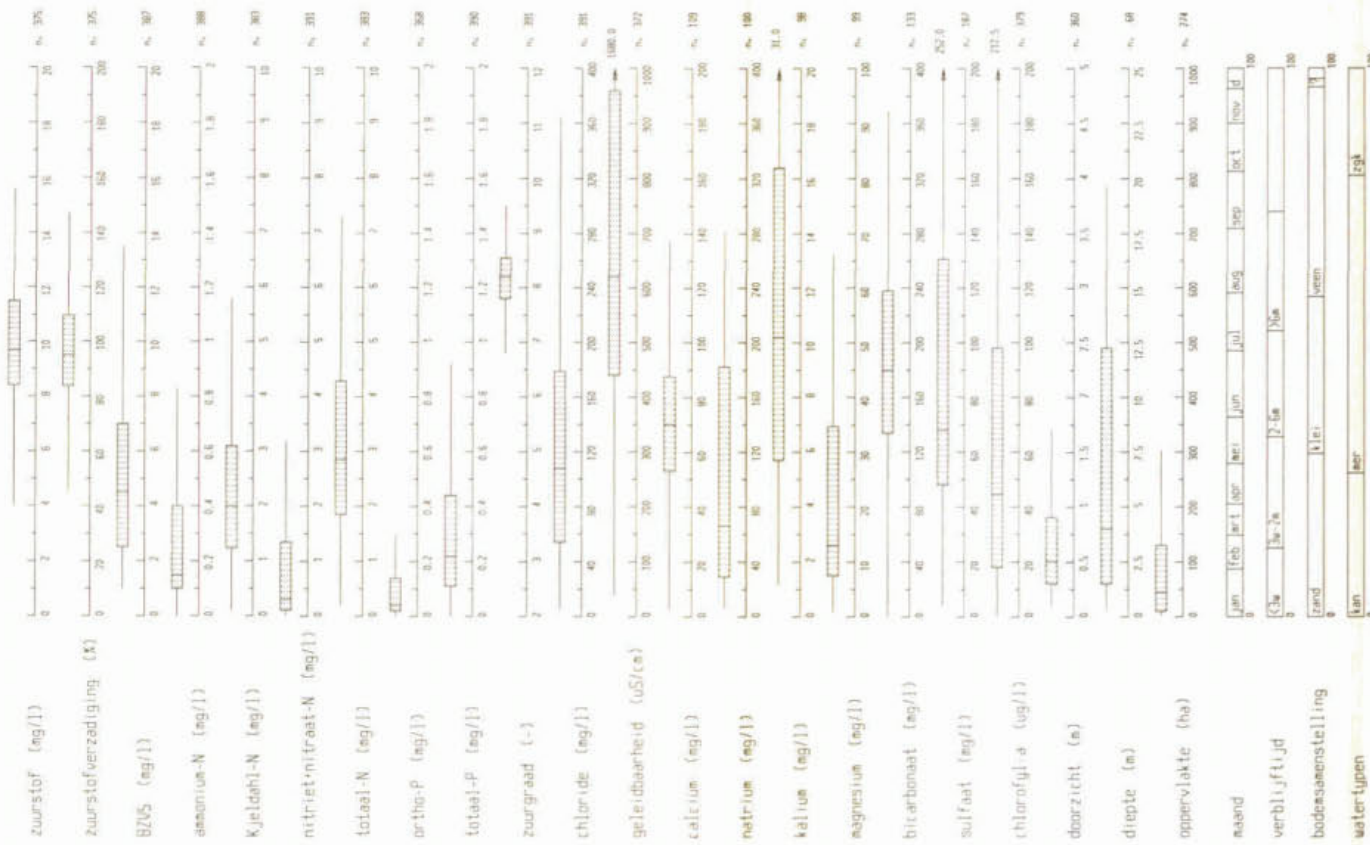
stowa
 Eco-atlas van waterorganismen

vangsten : 408
 locaties : 167
 hakken : 161

water-typen
 □ akten
 □ stromende wateren
 □ zand-, grind- en kleigaten

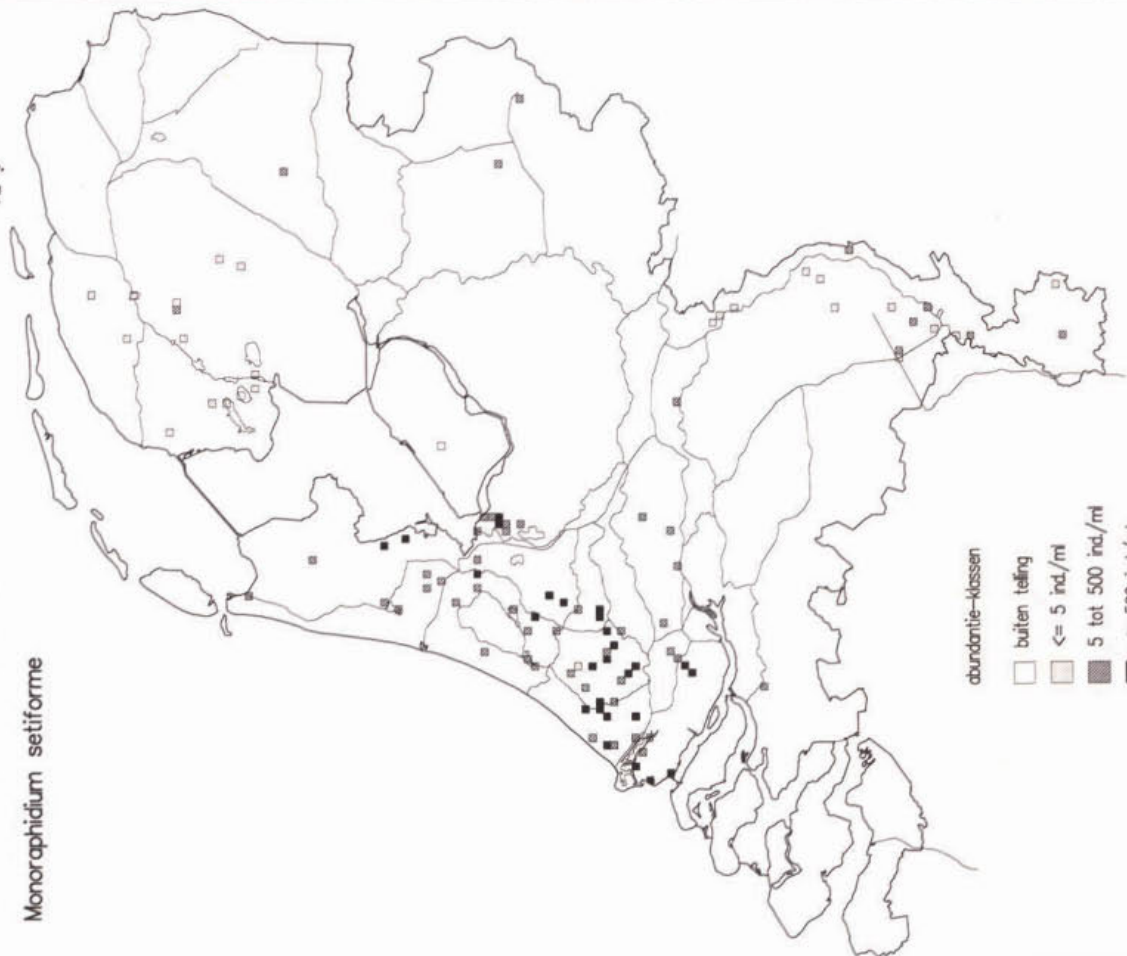
Monoraphidium minutum
 □ meren
 □ zand-, grind- en kleigaten

Monoraphidium minutum



Fytoplankton : Chlorofyceae (groenwieren)

Monoraphidium setiforme



abundantie-klassen
 buiten telling
 <= 5 ind./ml
 5 tot 500 ind./ml
 => 500 ind./ml

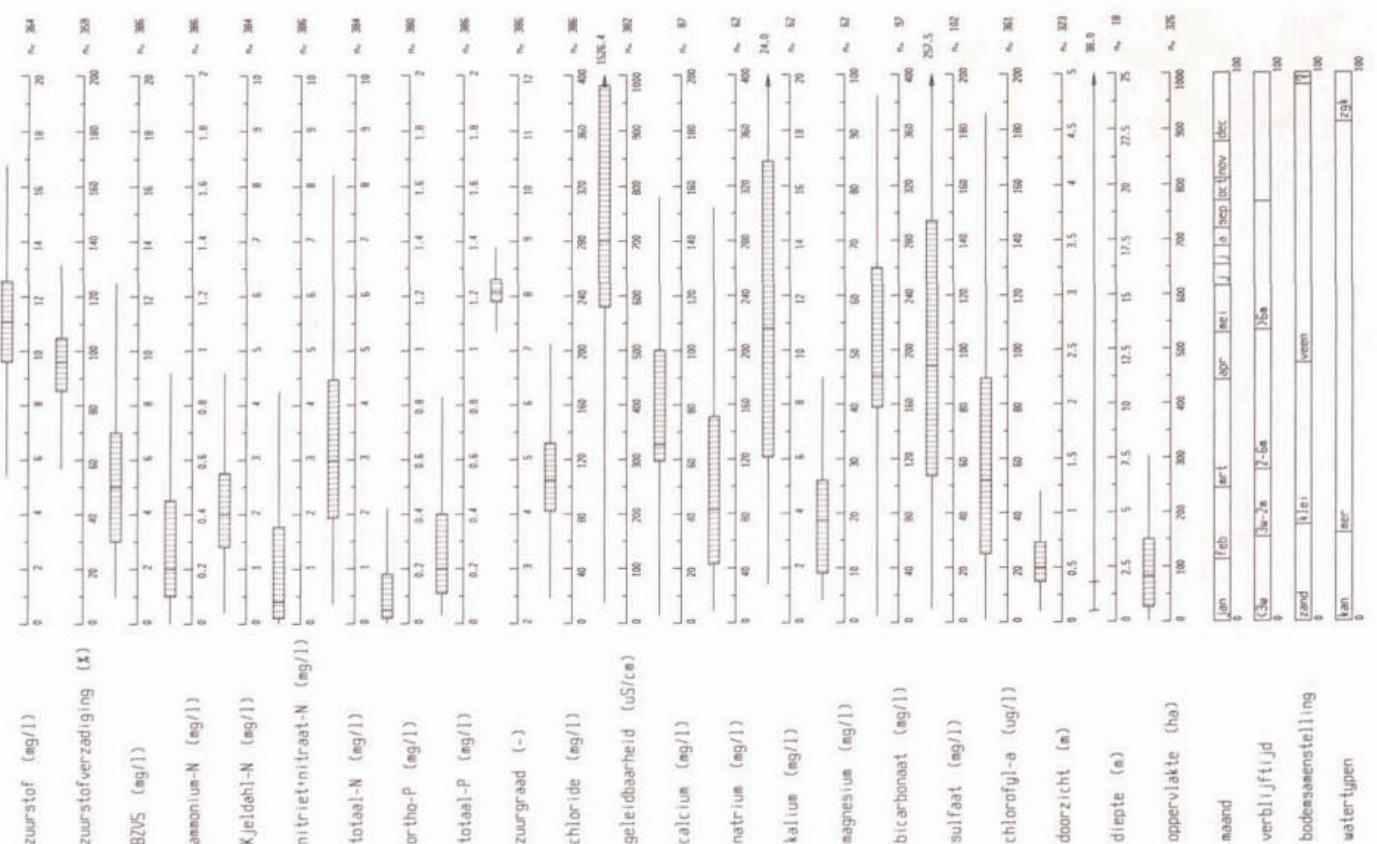
stowa
 Eco-atlas van waterorganismen

Monoraphidium setiforme

waterhopen : 397
 locaties : 114
 hokken : 108

waterhopen slotten meren
 stromende wateren zand-, grind- en kleigaten
 kranen

Monoraphidium setiforme



Fytoplankton : Chlorofyceae (groenwieren)
Monoraphidium tortille



abundantie-klassen

- buiten telling
- <= 5 ind./ml
- 5 tot 500 ind./ml
- >= 500 ind./ml

Monoraphidium tortille

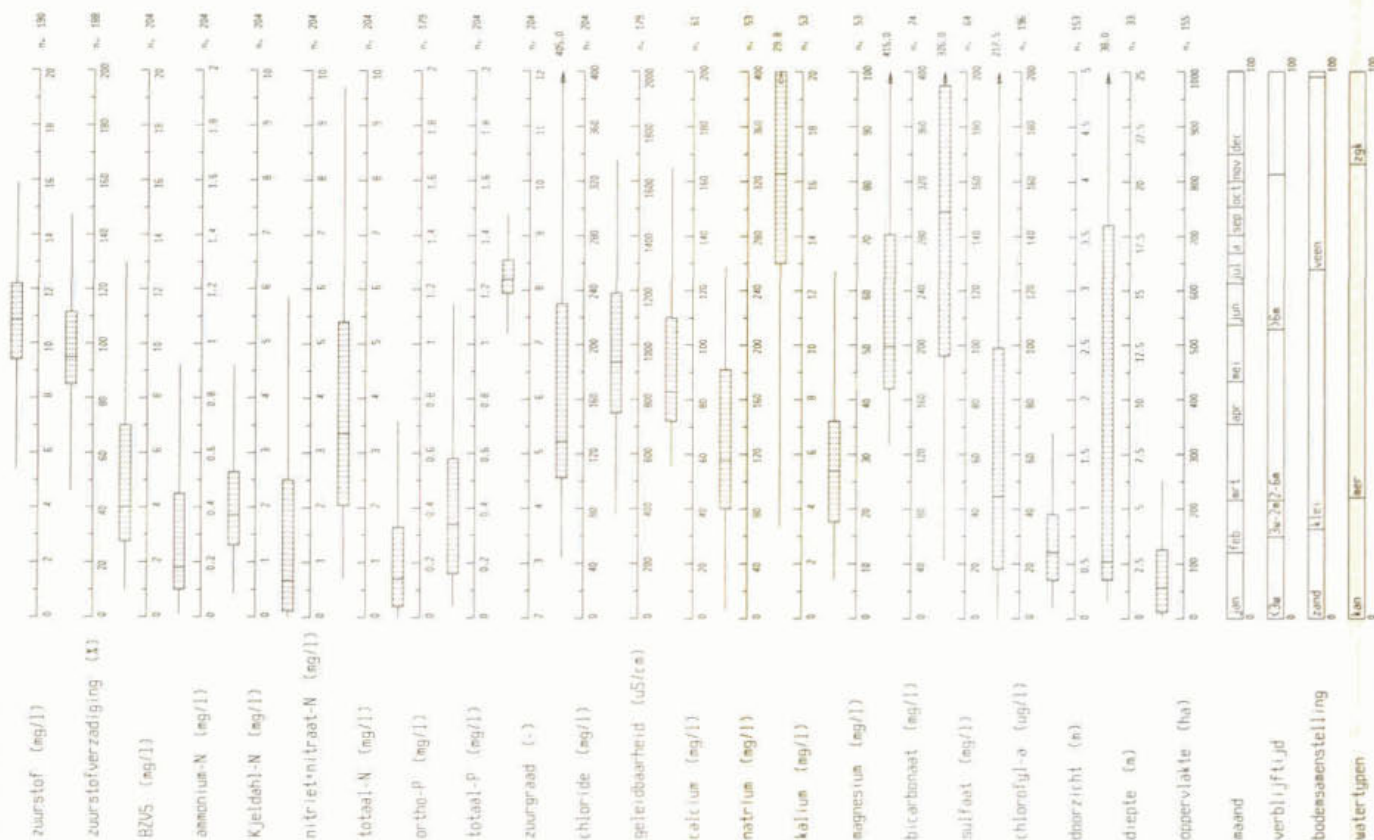
vangsten : 208
 locaties : 72
 hokken : 70

water typen
 skien
 stromende wateren
 meren
 zand-, grind- en kleigaten

stowa

Eco-atlas van waterorganismen

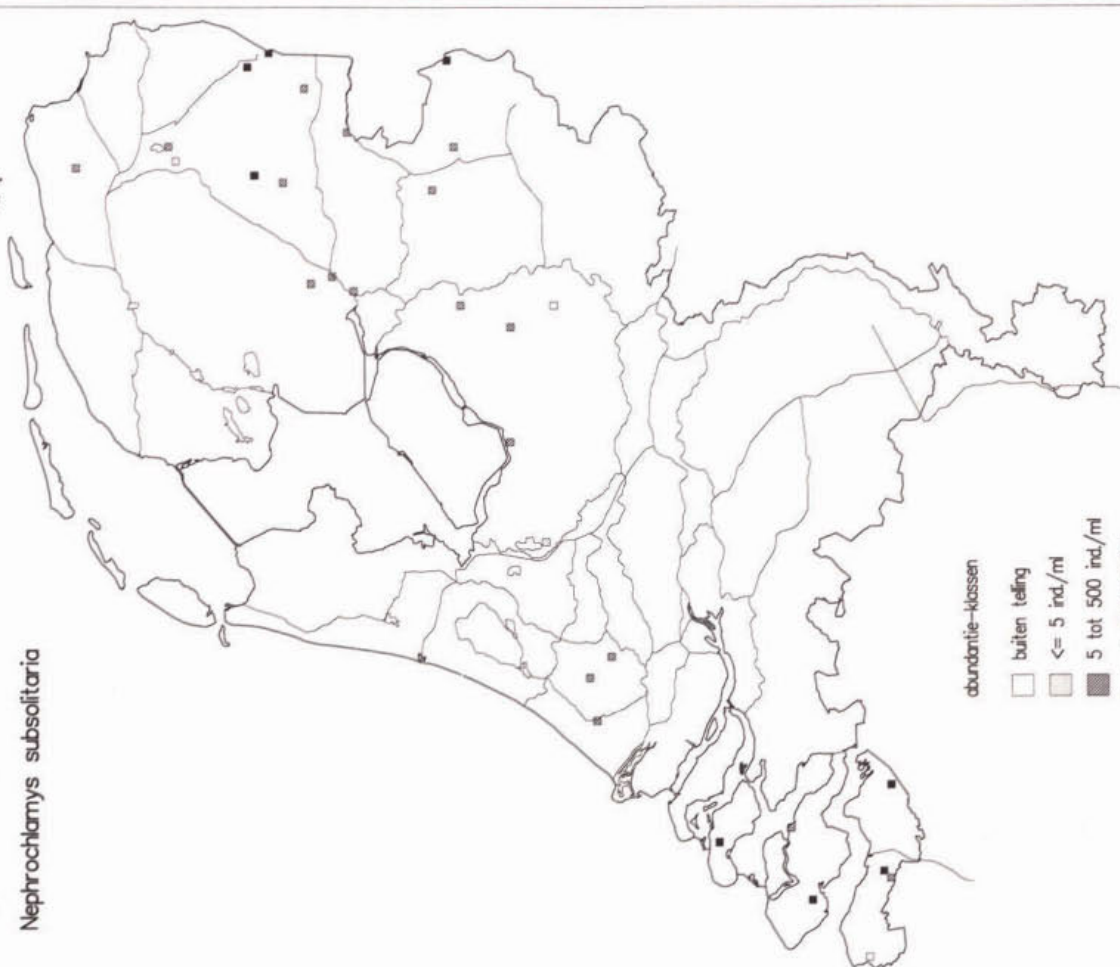
Monoraphidium tortille



jan	feb	mar	apr	mei	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Fytoplankton : Chlorofyceae (groenwieren)

Nephrochlamys subsolitaria



abundantie-klassen
 □ buiten telling
 ◻ ≤ 5 ind./ml
 ◼ 5 tot 500 ind./ml
 ◼ => 500 ind./ml

stowa
 Eco-atlas van waterorganismen

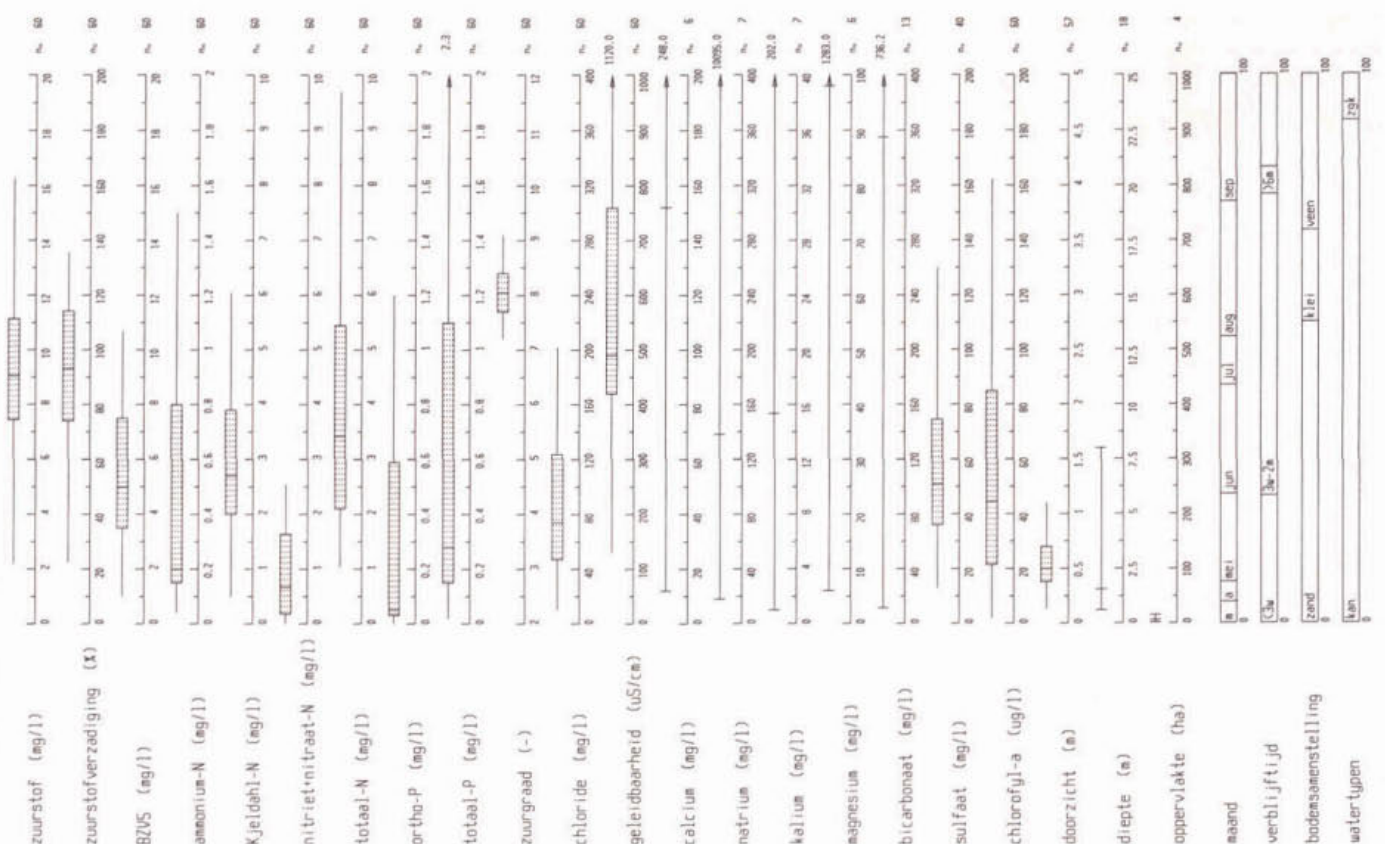
Nephrochlamys subsolitaria

vangsten : 60
 locaties : 31
 hokken : 30

watertypen

□ sloten
 □ stromende wateren
 ◻ mieren
 ◻ zand-, grind- en kleigaten

Nephrochlamys subsolitaria



maand
 verblijftijd
 bodemsamenstelling
 watertypen

Fytoplankton : Chlorofyceae (groenwieren)
Oocystis lacustris



stowa

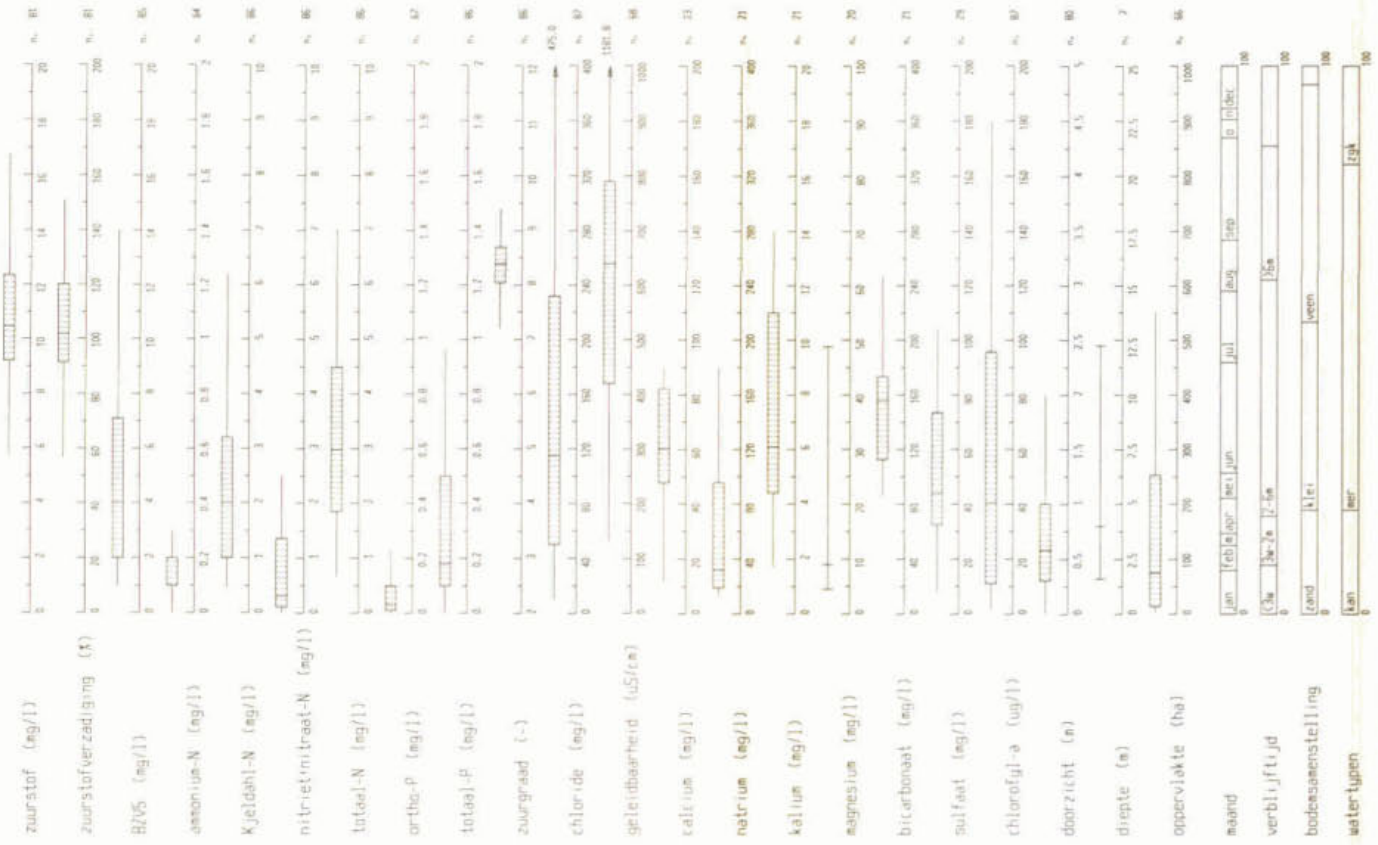
Eco-atlas van waterorganismen

vangsten : 90
 locaties : 54
 hoeken : 51

water-typen
 sloten
 meren
 stromende wateren
 zand-, grind- en kleigaten
 kouden

Oocystis lacustris

Oocystis lacustris



Fytoplankton : Chlorofyceae (groenwieren)

Oocystis marssonii



abundantie-klassen

- buiten telling
- <= 5 ind./ml
- 5 tot 500 ind./ml
- => 500 ind./ml

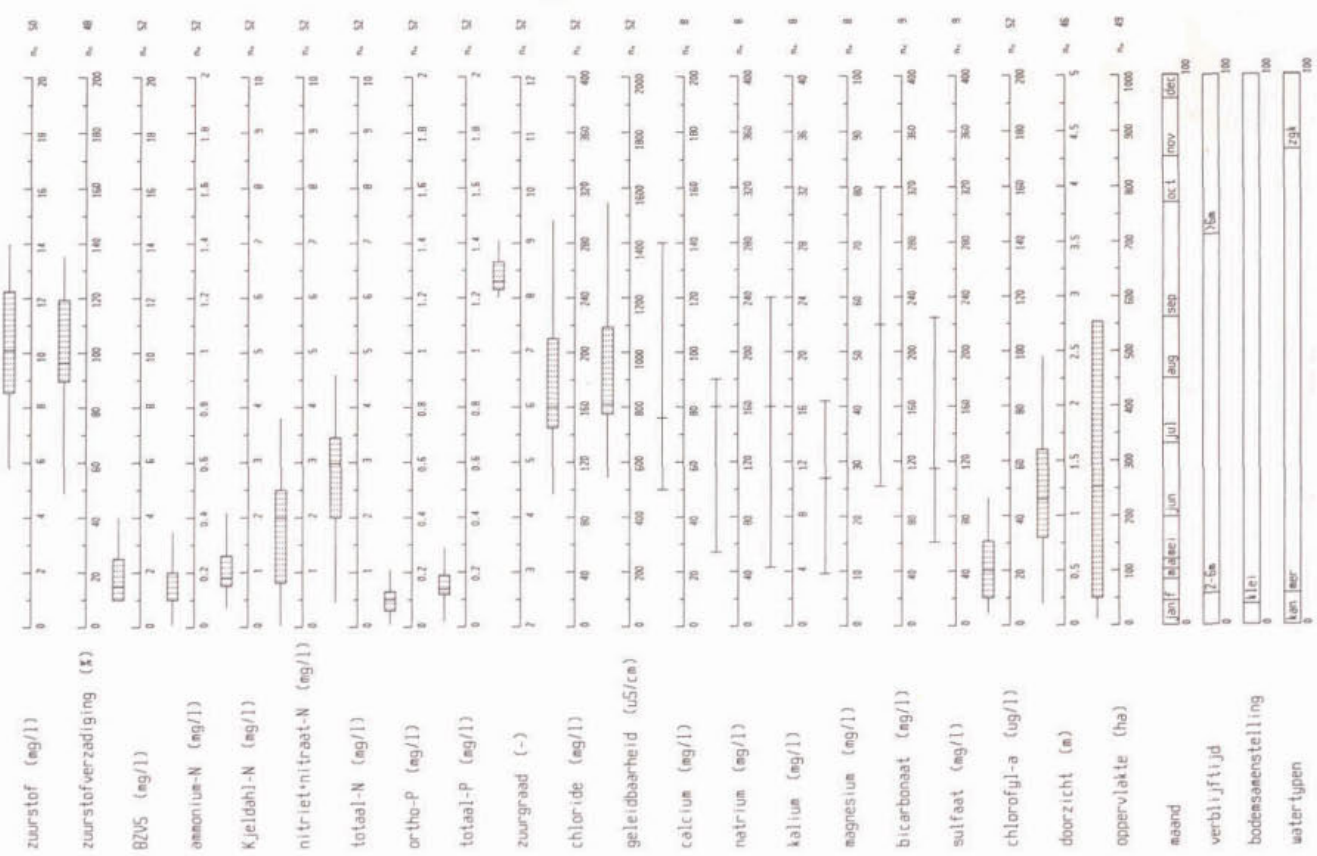
stowa

Eco-atlas van waterorganismen

Oocystis marssonii

vangsten : 52	water-typen	<input type="checkbox"/> sloten	<input checked="" type="checkbox"/> meren
locaties : 12		<input type="checkbox"/> stromende wateren	<input checked="" type="checkbox"/> zand-, grind- en kleigaten
hokken : 12		<input checked="" type="checkbox"/> kaden	

Oocystis marssonii



Fytoplankton : Chlorofyceae (groenwieren)

Oocystis parva



- abundantie-klassen
- buiten telling
 - <= 5 ind./ml
 - 5 tot 500 ind./ml
 - => 500 ind./ml

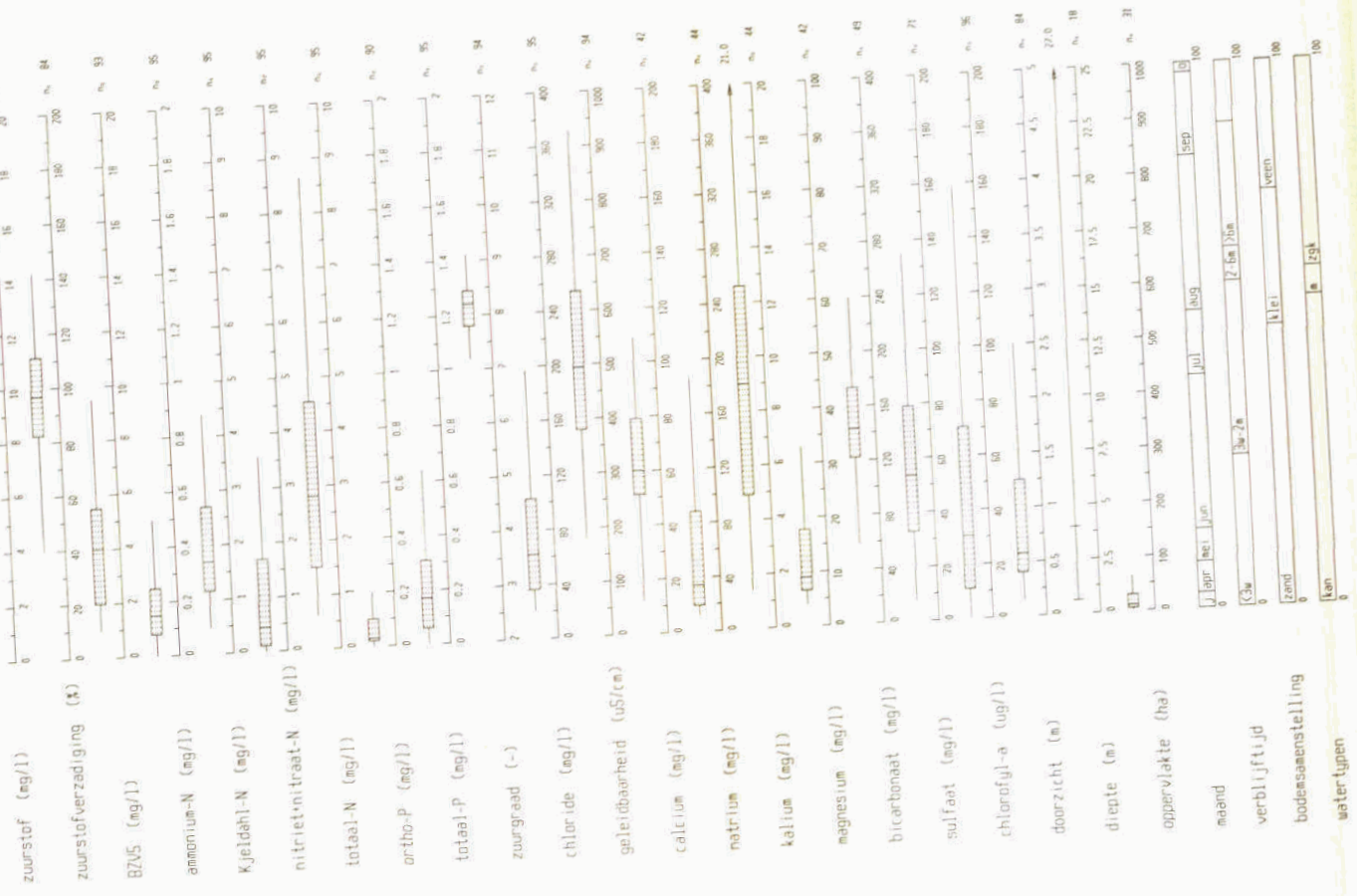
Oocystis parva

- watertypen sloten meren stromende wateren zand-, grind- en kleigaten kanalen
- vangsten : 97
 localities : 57
 hokken : 55



Eco-atlas van waterorganismen

Oocystis parva



maand: juli, augustus, september

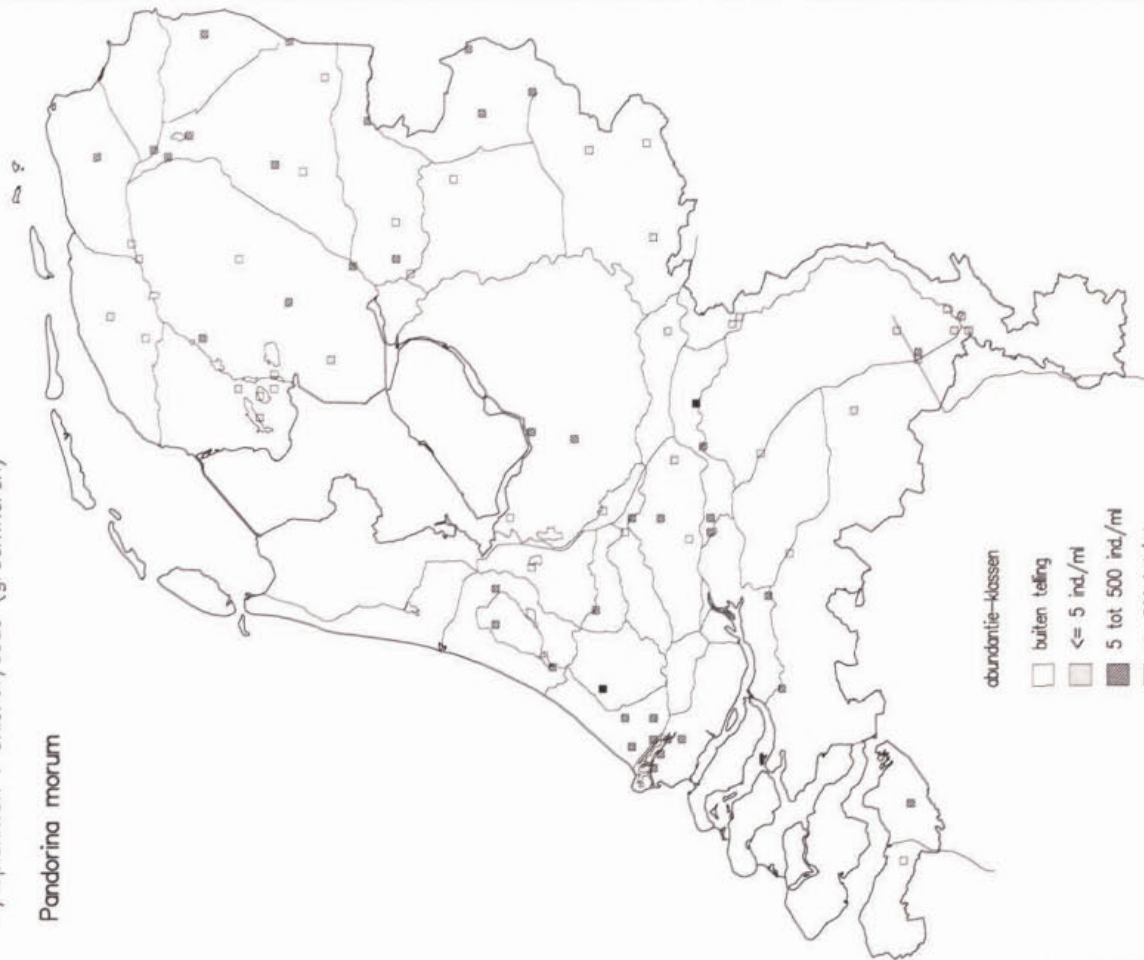
verblijftijd: 2-6m, 1-2m, geen

bodemsamenstelling: klei, zand, grind, steen

water typen: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100

Fytoplankton : Chlorofyceae (groenwieren)

Pandorina morum



abundantie-klassen

- buiten telling
- <= 5 ind./m³
- 5 tot 500 ind./m³
- => 500 ind./m³

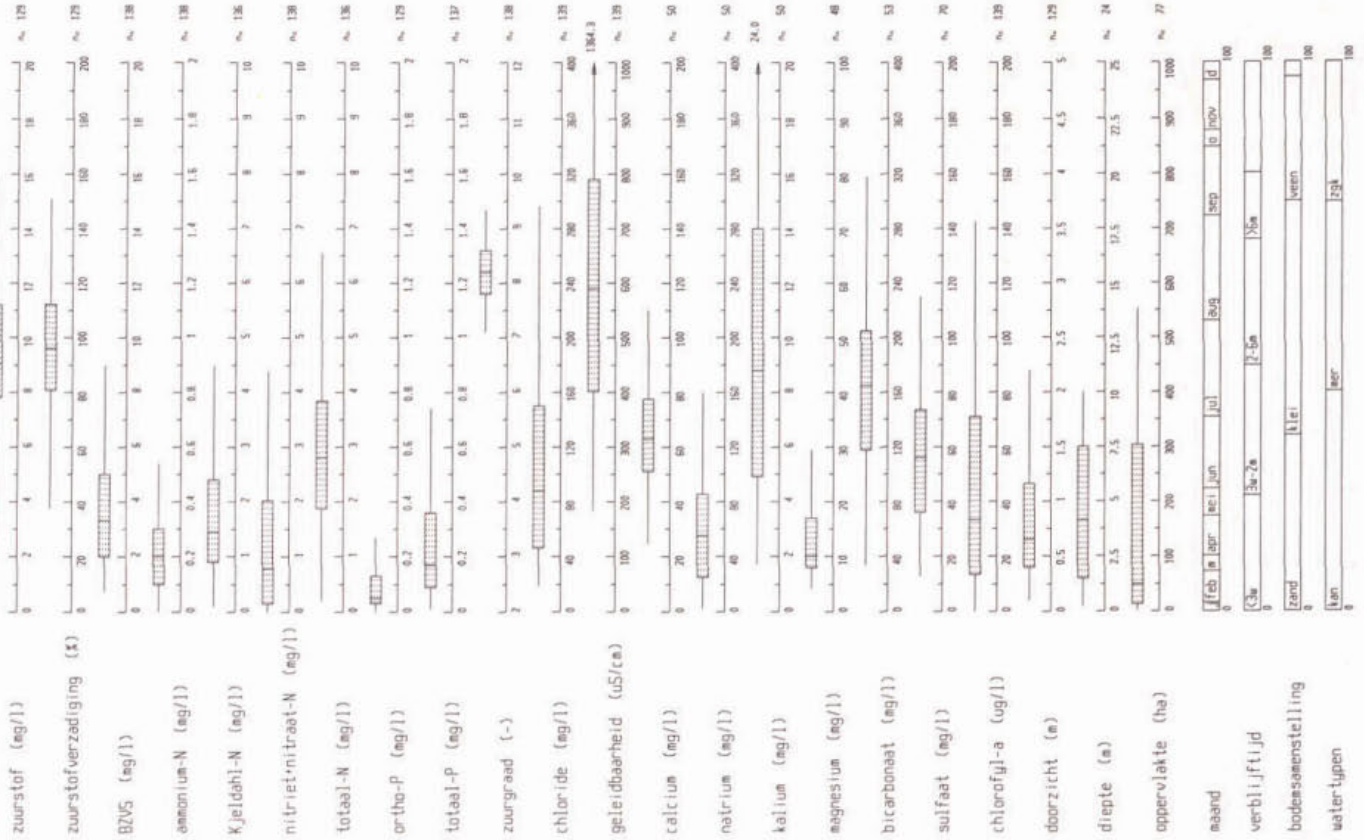
Pandorina morum

- vangsten : 146
- locaties : 80
- hokken : 79

- sloten
- stromende wateren
- kanden
- meren
- zand-, grind- en kleigaten

stowa
Eco-atlas van waterorganismen

Pandorina morum



maand: [Feb] [Mar] [Apr] [Mei] [Jun] [Jul] [Aug] [Sep] [Okt] [Nov] [Dec]

verblijftijd: [3w-2m] [2-5m] [1a]

bodemsamenstelling: [Zand] [Klei] [veen]

watertypen: [kan] [beek] [rijp]

Fytoplankton : Chlorofyceae (groenwieren)

Pediastrum boryanum



abundantie-klassen
 □ buiten telling
 □ ≤ 5 ind./m³
 □ 5 tot 500 ind./m³
 ■ ≥ 500 ind./m³

Pediastrum boryanum

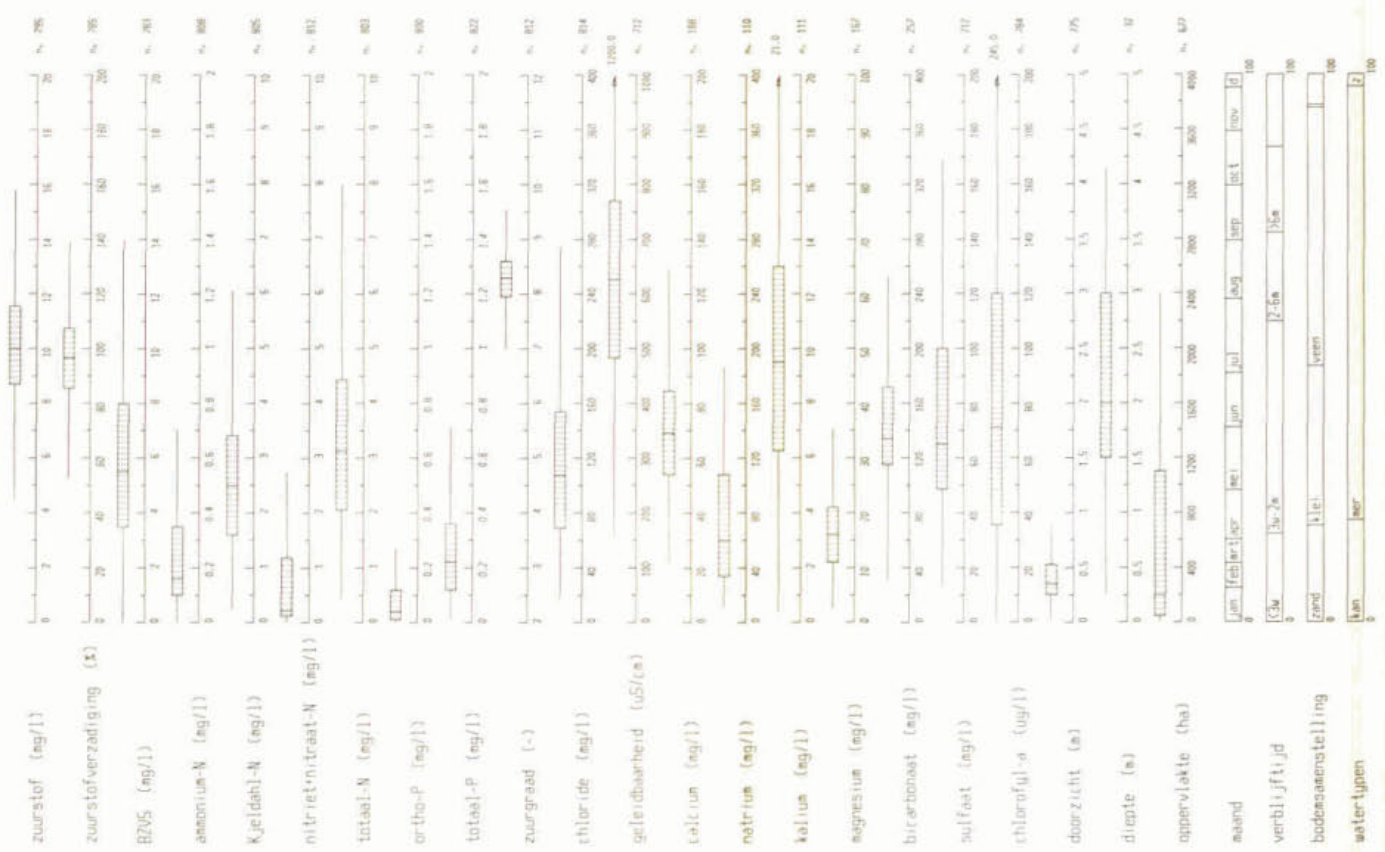
vangsten : 850
 locaties : 154
 hokken : 146

watertypen
 □ akten
 □ stromende wateren
 □ kanalen

□ meren
 □ zand-, grind- en kleigaten

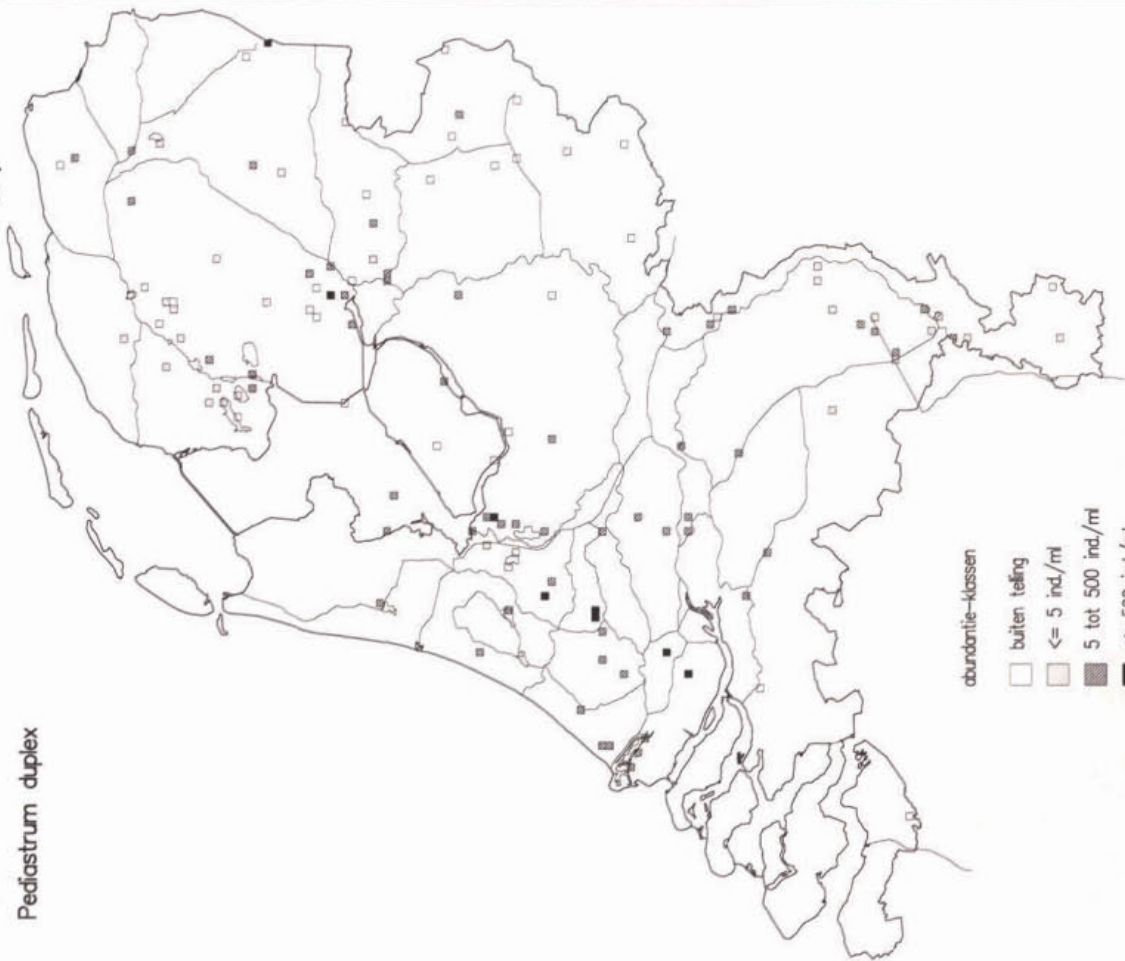
stowa
 Eco-atlas van waterorganismen

Pediastrum boryanum



Fytoplankton : Chlorofyceae (groenwieren)

Pediastrum duplex

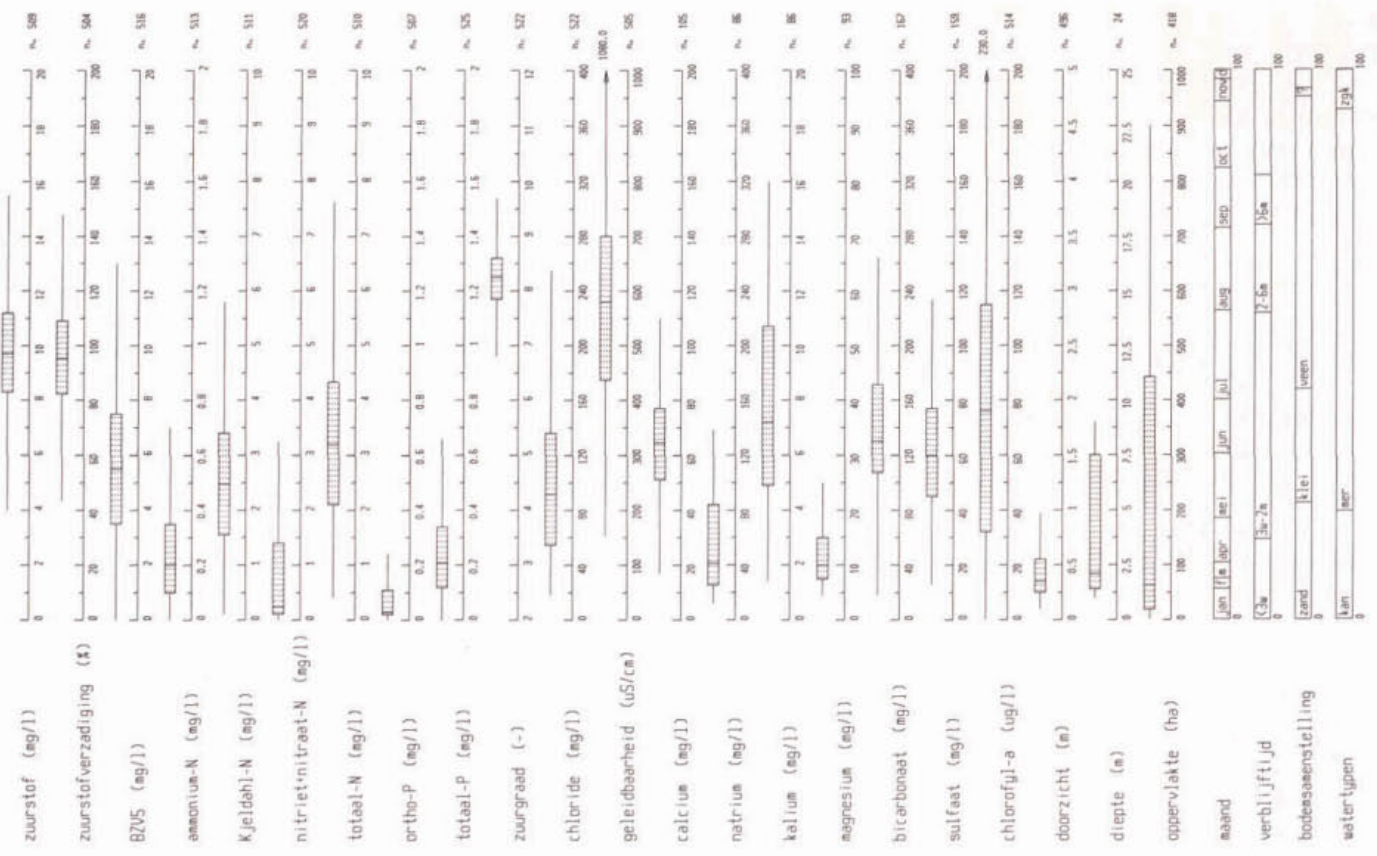


abundantie-klassen
 □ buiten telling
 □ ≤ 5 ind./ml
 □ 5 tot 500 ind./ml
 □ ⇒ 500 ind./ml

Pediastrum duplex
 vangsten : 542
 locaties : 128
 hokken : 123
 watertypen □ sloten □ meren
 □ stromende wateren □ zand-, grind- en
 □ kanalen □ kleigaten

stowa
 Eco-atlas van waterorganismen

Pediastrum duplex



Fytoplankton : Chlorofyceae (groenwieren)

Pediastrum kawraiskyi



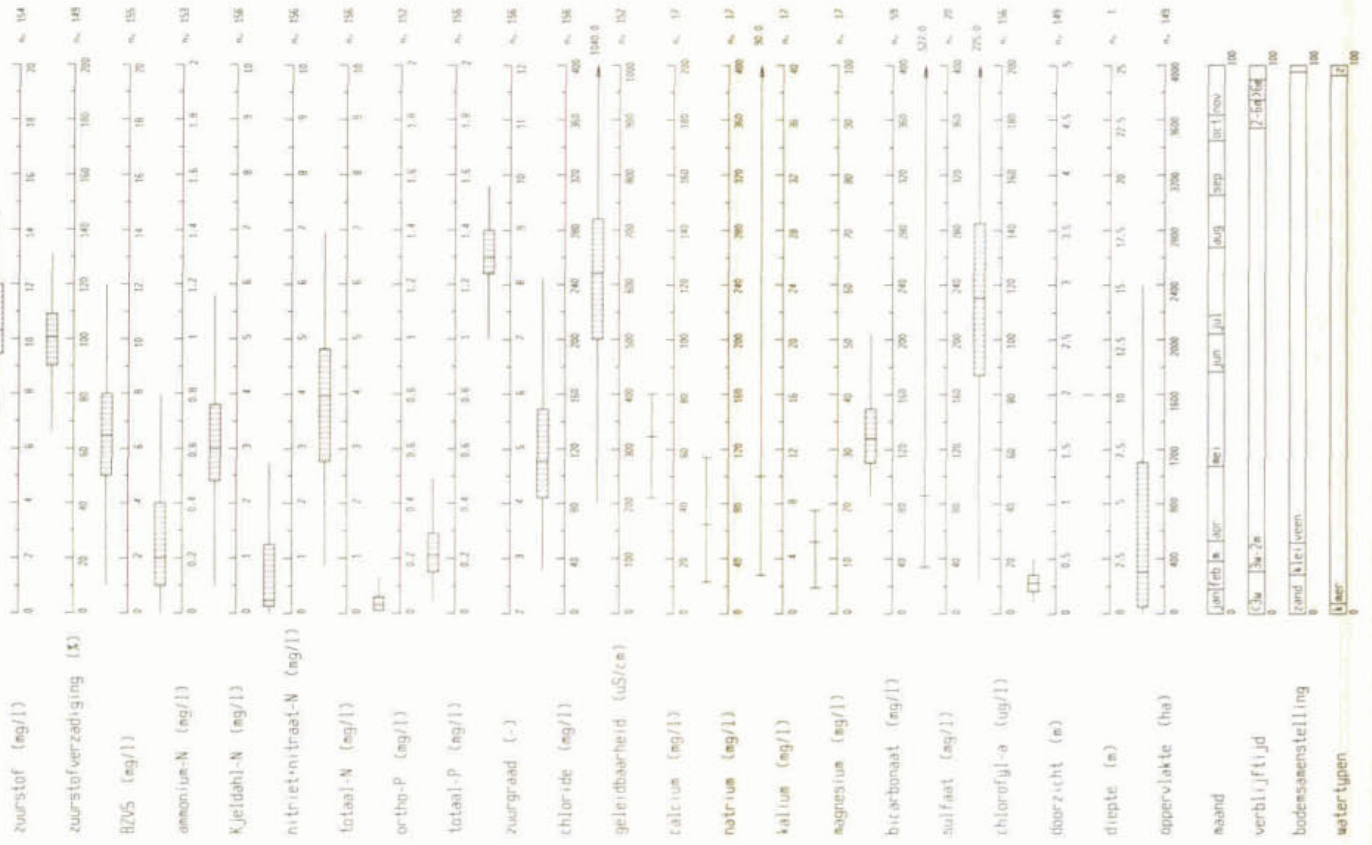
stowa

Eco-atlas van waterorganismen

vangsten : 156
 locaties : 22
 hokken : 22

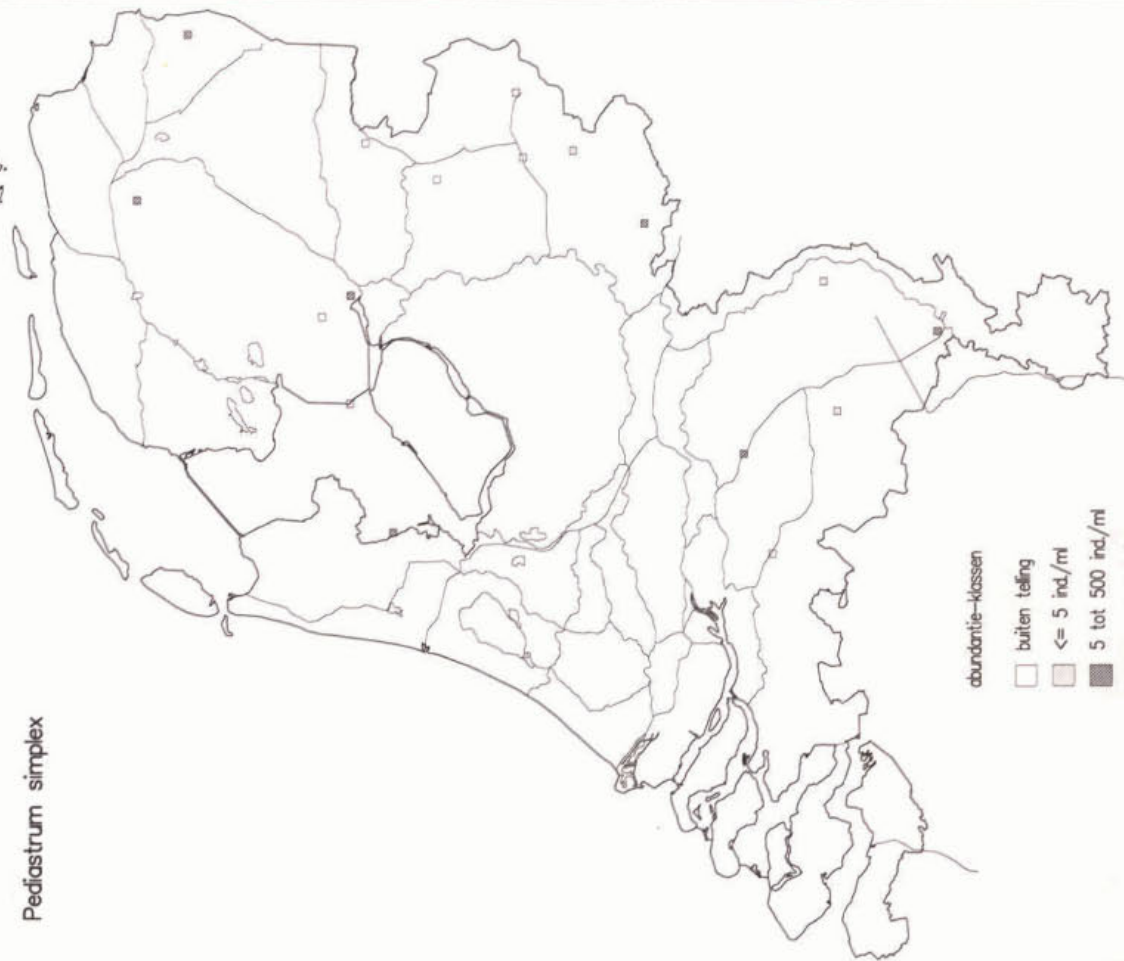
Pediastrum kawraiskyi

Pediastrum kawraiskyi



Fytoplankton : Chlorofyceae (groenwieren)

Pediastrum simplex



abundantie-klassen

- buiten telling
- <= 5 ind./ml
- 5 tot 500 ind./ml
- >= 500 ind./ml

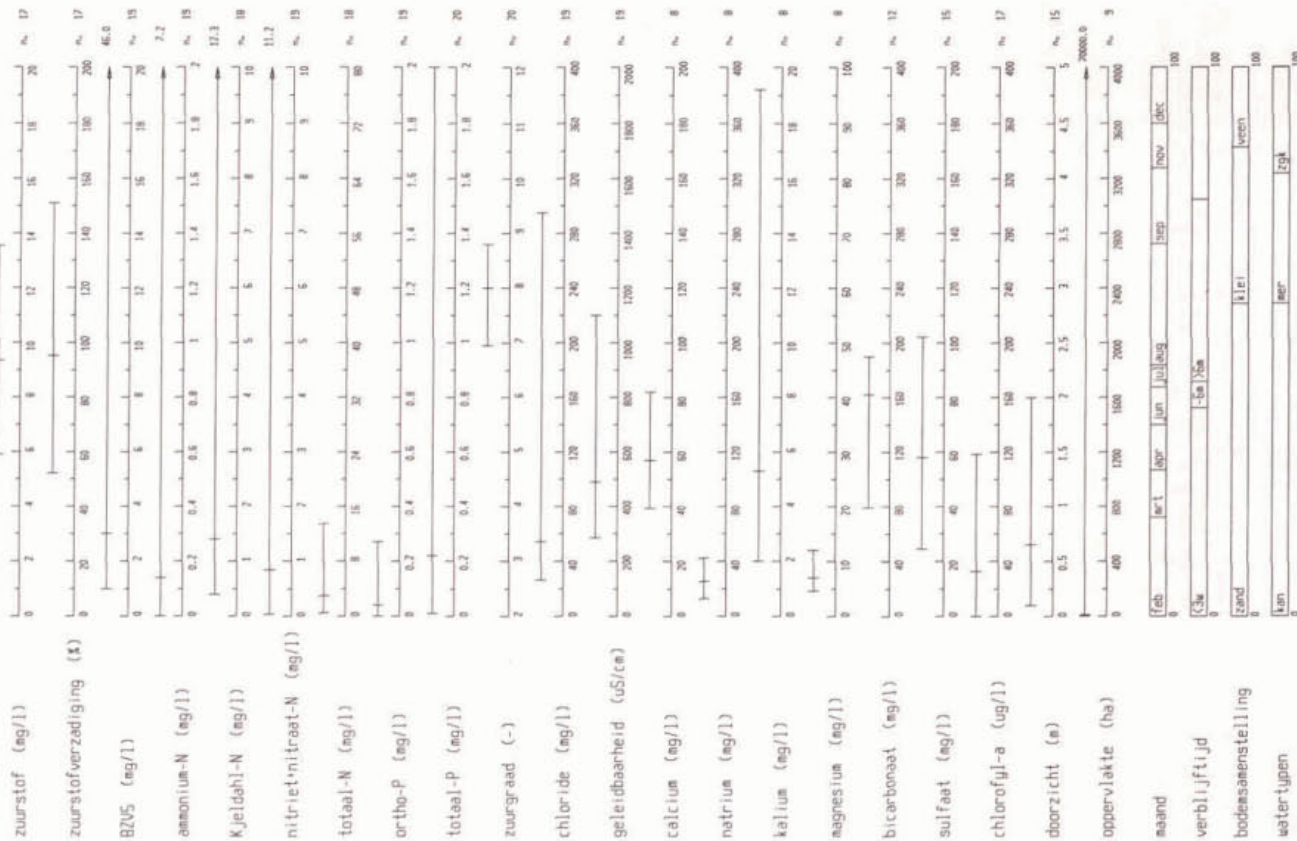
stowa

Eco-atlas van waterorganismen

Pediastrum simplex

- vangsten : 21 sloten meren rivieren
- locaties : 17 stromende wateren zand-, grind- en kleigaten
- hakken : 17 kanalen

Pediastrum simplex



maand	febr	maart	april	mei	jun	juli	aug	sept	okt	nov	dec	
verbl.jftijd	3-6	3-6	3-6	3-6	3-6	3-6	3-6	3-6	3-6	3-6	3-6	
bodemsaamstelling	<input type="checkbox"/> zand <input type="checkbox"/> klei <input type="checkbox"/> veen											
watertypen	<input type="checkbox"/> riv <input type="checkbox"/> meer <input type="checkbox"/> zgt											

Fytoplankton : Chlorofyceae (groenwieren)

Pediastrum tetras



abundantie-klassen
 buiten telling
 ≤ 5 ind./ml
 5 tot 500 ind./ml
 ⇒ 500 ind./ml

Pediastrum tetras

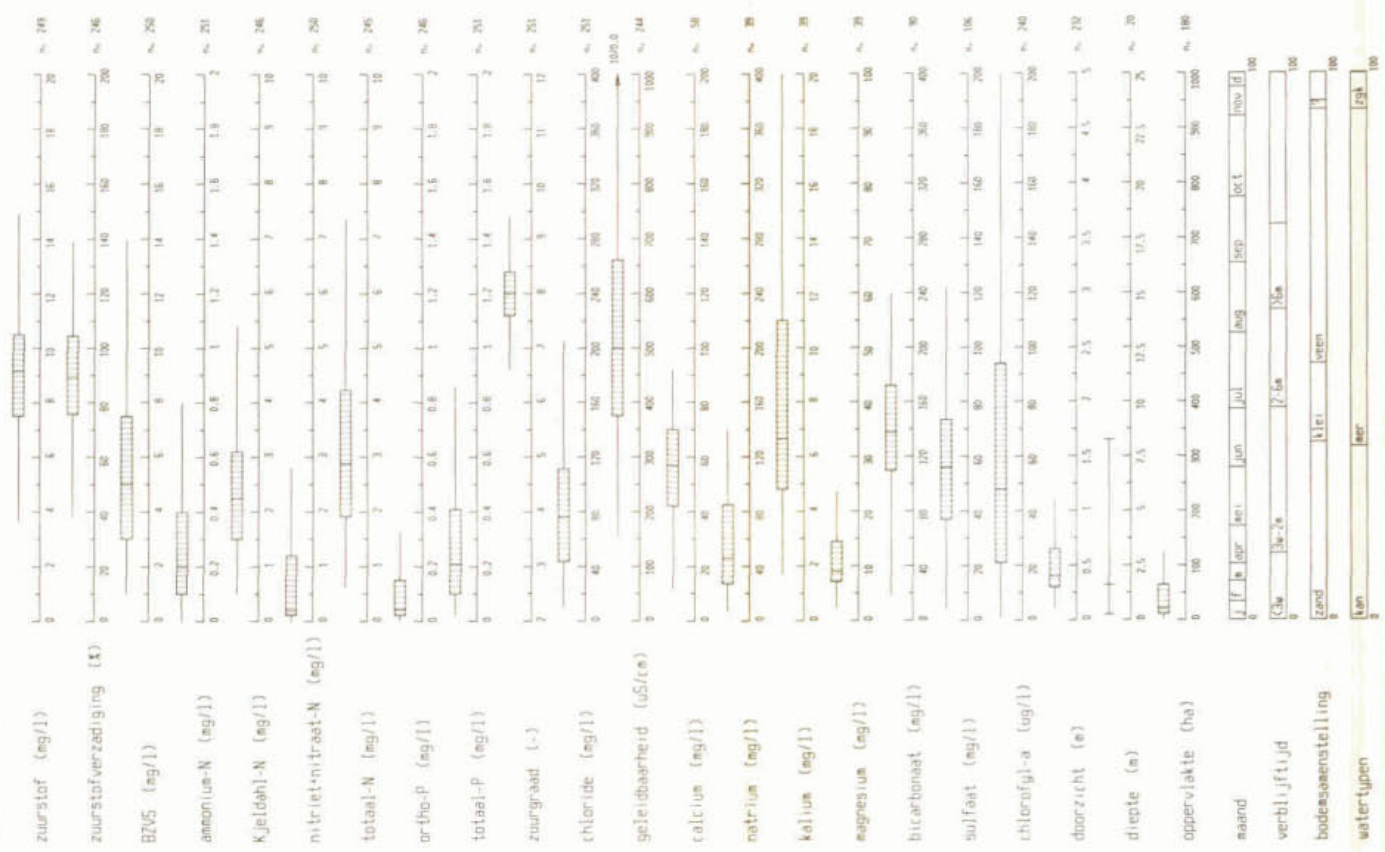
vangsten : 264
 locaties : 102
 hokken : 96

watertypen
 sloten
 stromende wateren
 sloten
 zand-, grind- en kleigaten

stowa

Eco-atlas van waterorganismen

Pediastrum tetras



Fytoplankton : Chlorofyceae (groenwieren)

Phacotus lendneri

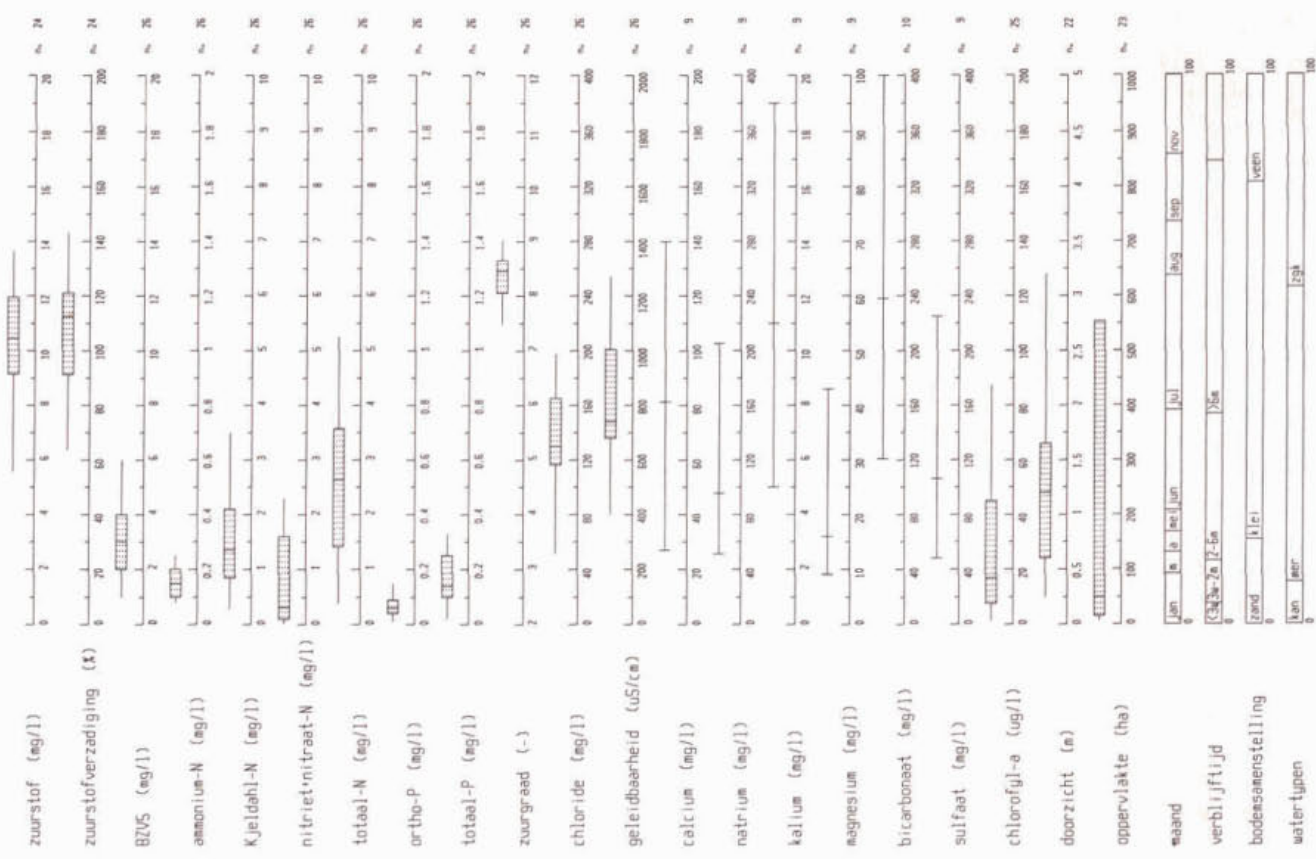


abundantie-klassen
 □ buiten telling
 ◻ ≤ 5 ind./ml
 ◻ 5 tot 500 ind./ml
 ◼ ≥ 500 ind./ml

stowa
 Eco-atlas van waterorganismen

Phacotus lendneri
 vangsten : 26
 locaties : 18
 hookken : 18
 watertypen
 □ skoten
 □ stromende wateren
 □ kanalen
 □ meren
 □ zand-, grind- en kleigaten

Phacotus lendneri



Fytoplankton : Chlorofyceae (groenwieren)

Phocotus lenticularis



abundantie-klassen

- buiten telling
- <= 5 ind./ml
- 5 tot 500 ind./ml
- >= 500 ind./ml

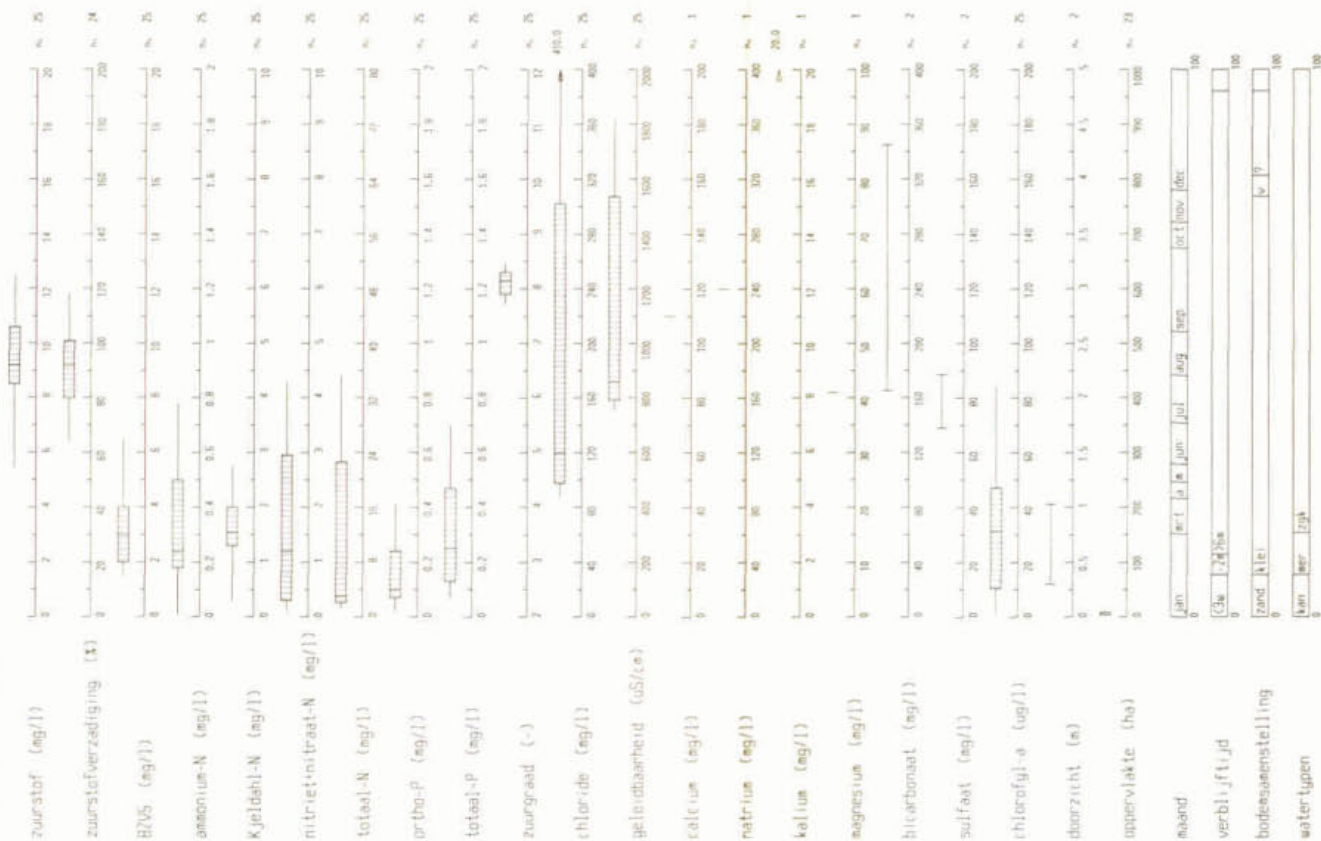
Phocotus lenticularis

- vangsten : 26
 locaties : 6
 hokken : 6
- watertypen sloten meren
 stromende wateren zand-, grind- en kleigaten
 kanalen



Eco-atlas van waterorganismen

Phocotus lenticularis



Fytoplankton : Chlorofyceae (groenwieren)

Planctonema lauterbornii



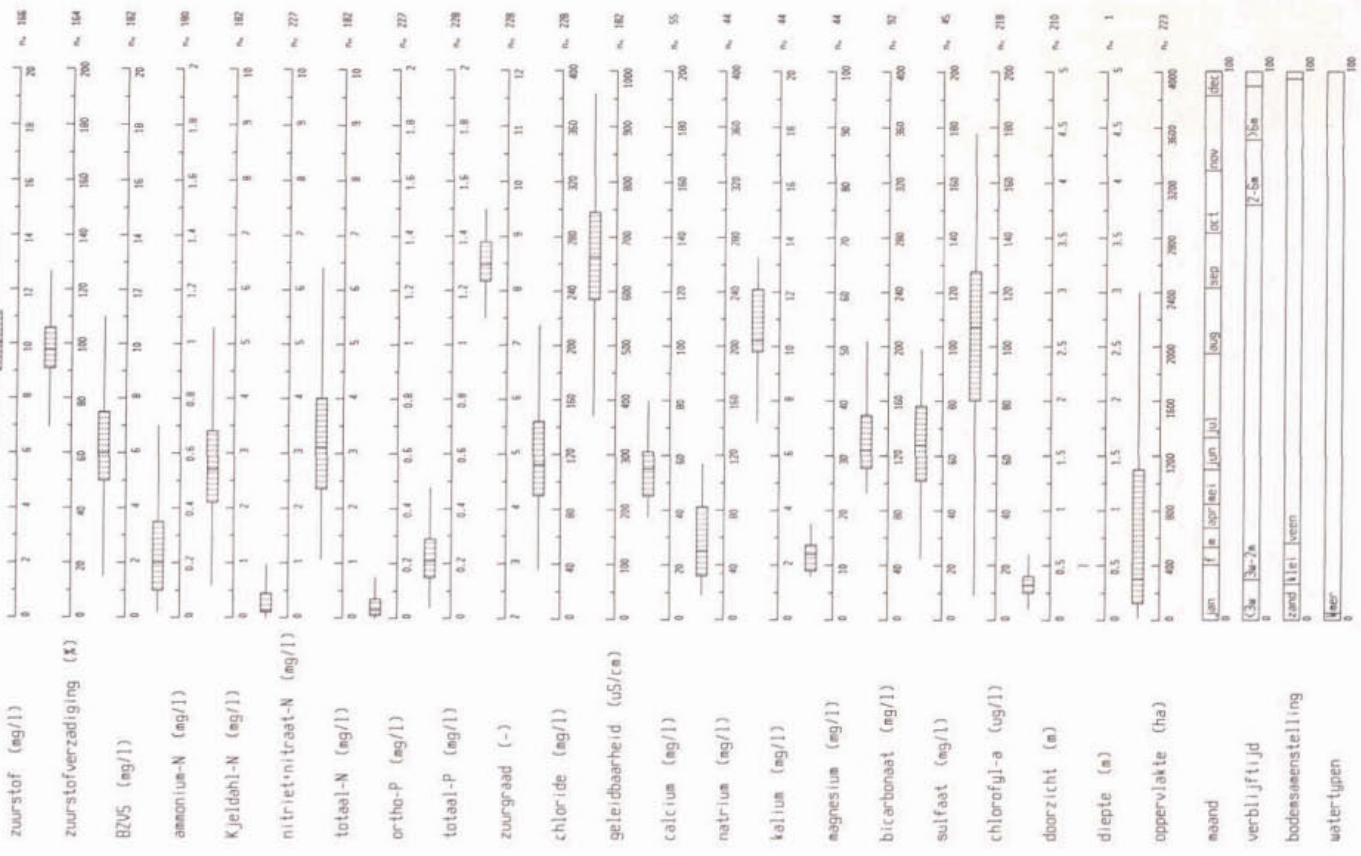
Eco-atlas van waterorganismen

Planctonema lauterbornii

vangsten : 229
 locaties : 29
 hokken : 28

sloten
 stromende wateren
 kanden
 meren
 zand-, grind- en kleigaten

Planctonema lauterbornii



Fytoplankton : Chlorofyceae (groenwieren)

Planktosphaeria gelatinosa

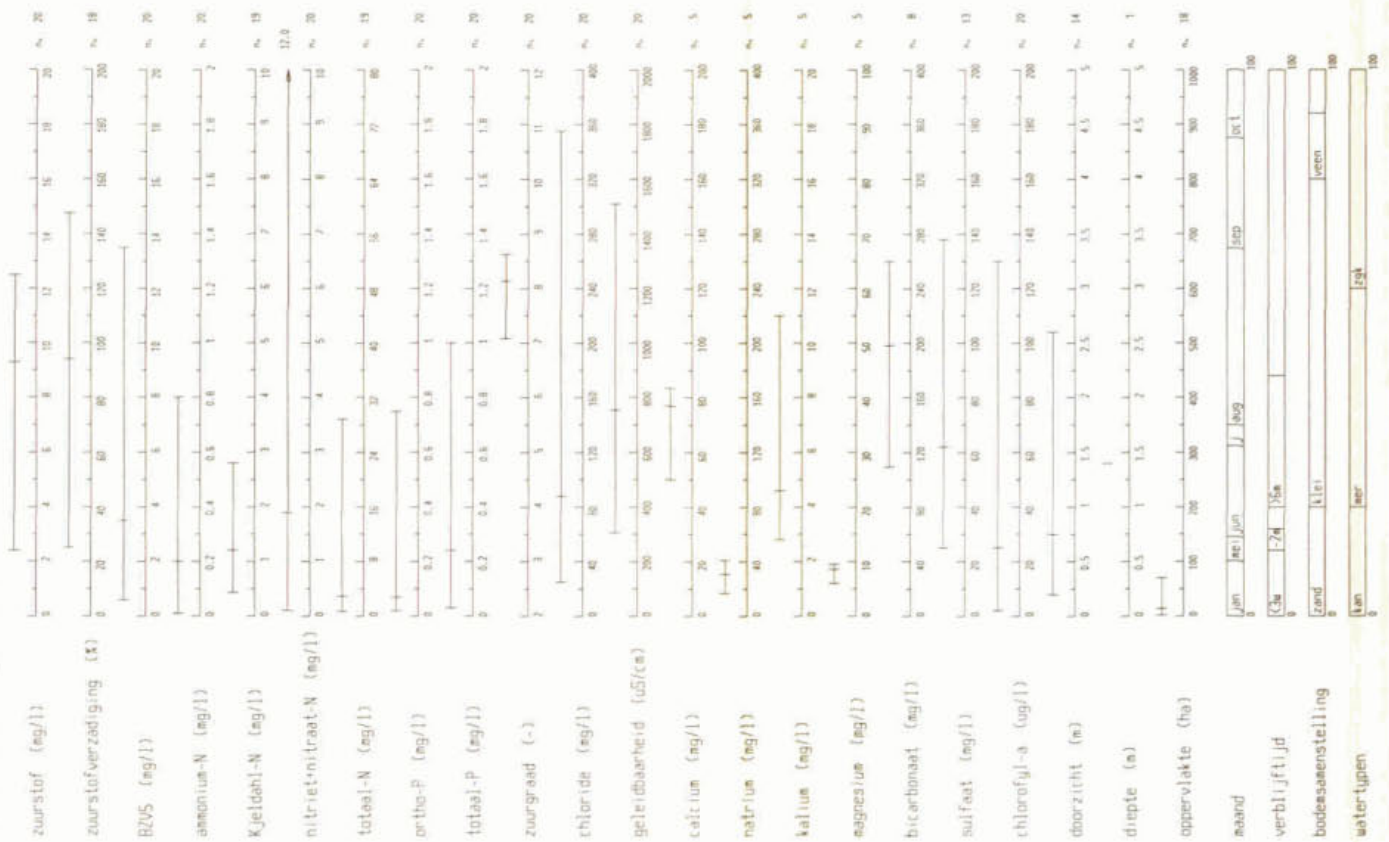


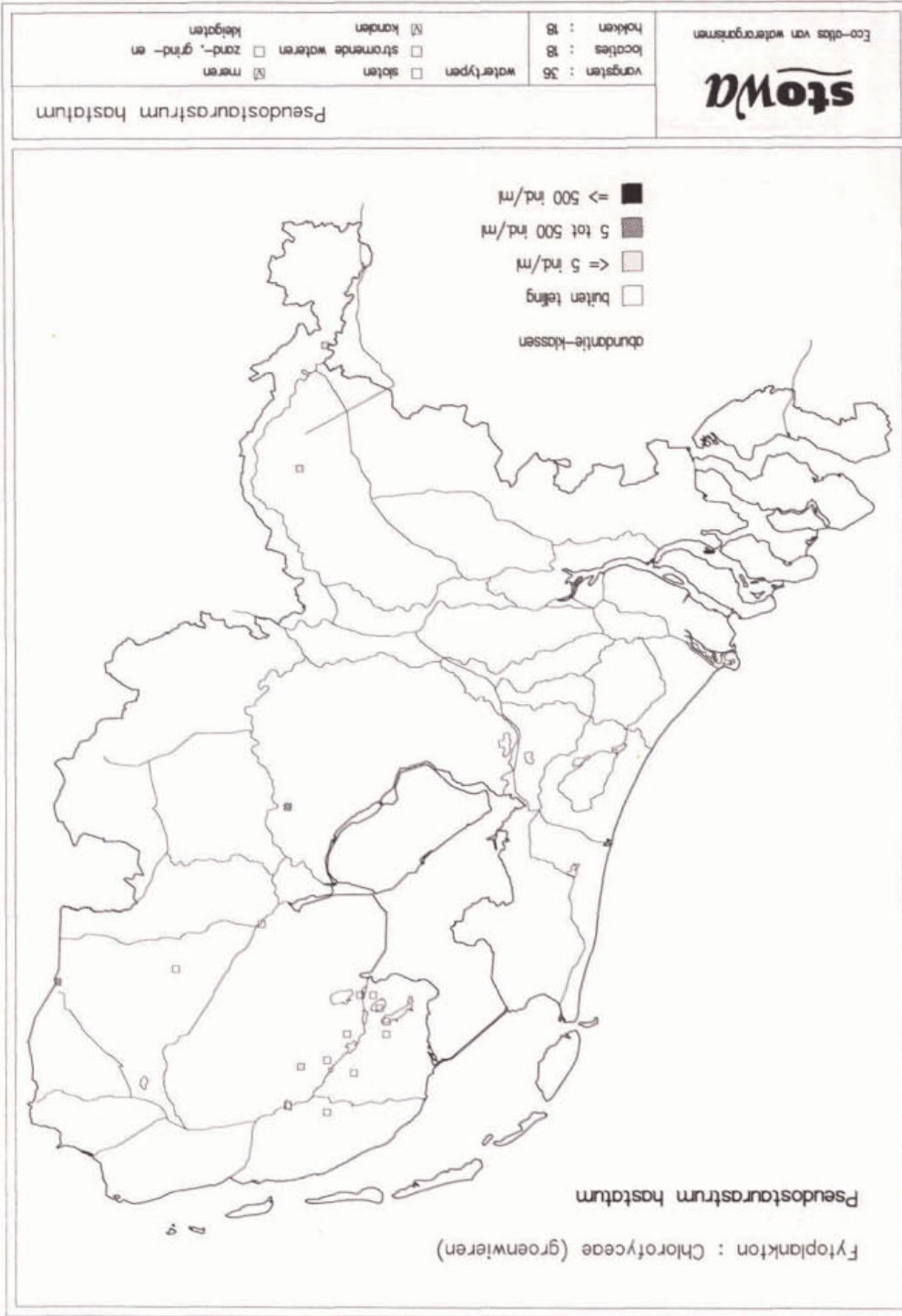
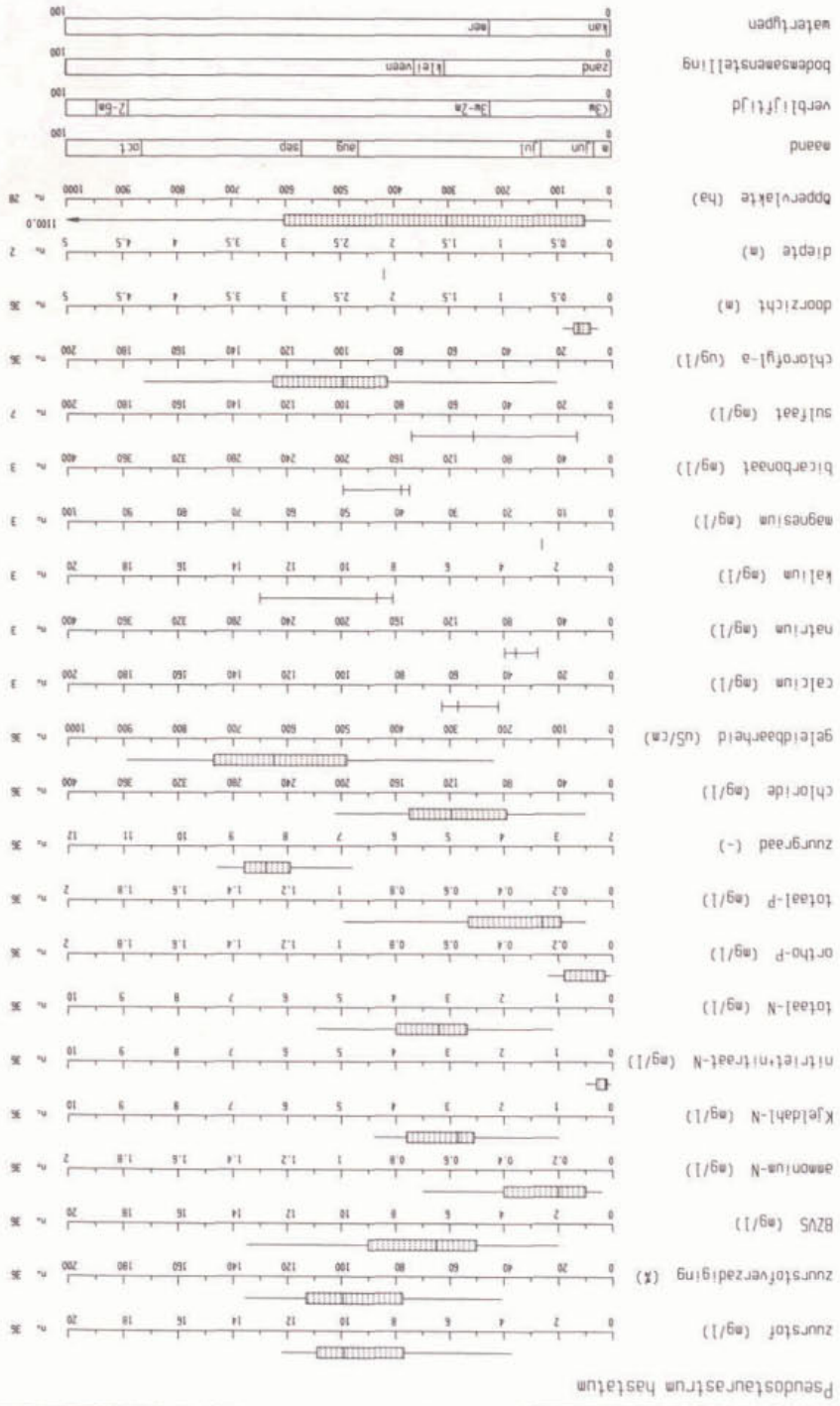
Planktosphaeria gelatinosa

vangsten : 25
 localities : 19
 hookken : 19

stowa
 Eco-atlas van waterorganismen

Planktosphaeria gelatinosa





Fytoplankton : Chlorofyceae (groenwieren)

Pteromonas angulosa



abundantie-klassen

- buiten telling
- <= 5 ind./ml
- 5 tot 500 ind./ml
- => 500 ind./ml

Pteromonas angulosa

vangsten : 122
 locaties : 58
 hokken : 56

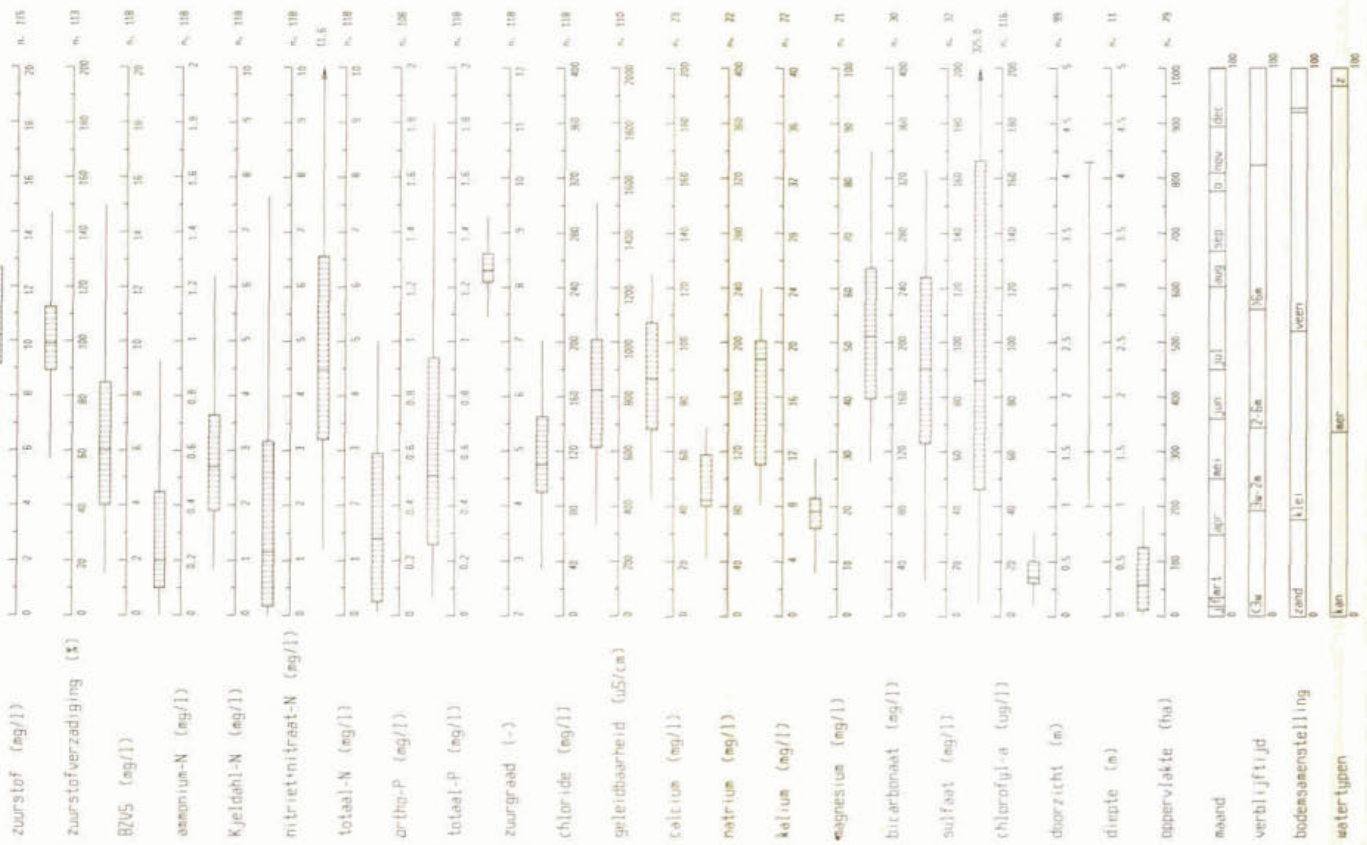
watertypen
 sloten
 stromende wateren
 kanalen

meren
 zand-, grind- en
 heggen

stowa

Eco-atlas van waterorganismen

Pteromonas angulosa



Fytoplankton : Chlorofyceae (groenwieren)

Quadrigula chodatii



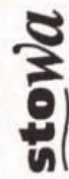
abundantie-klasse
 buiten telling
 <= 5 ind./ml
 5 tot 500 ind./ml
 => 500 ind./ml

Quadrigula chodatii

vangsten : 26
 locaties : 6
 hoeken : 6

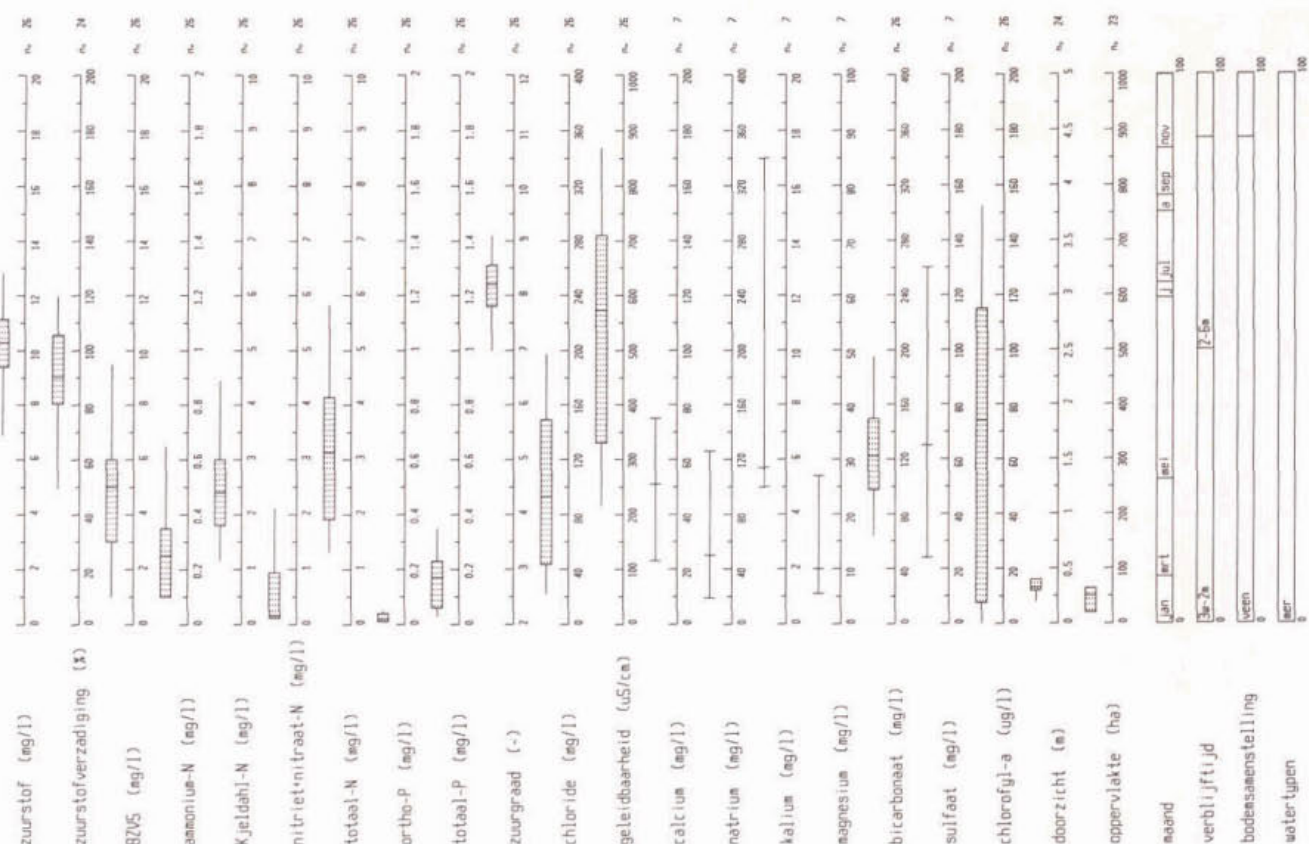
watertypen
 skoten
 stramende wateren
 kanalen
 meren

zand-, grind- en kleigaten



Eco-atlas van waterorganismen

Quadrigula chodatii



maand
 verblijftijd
 bodesaemstelling
 water typen

Fytoplankton : Chlorofyceae (groenwieren)

Scenedesmus acuminatus



abundantie-klassen

- buiten telling
- <= 5 ind./ml
- 5 tot 500 ind./ml
- => 500 ind./ml

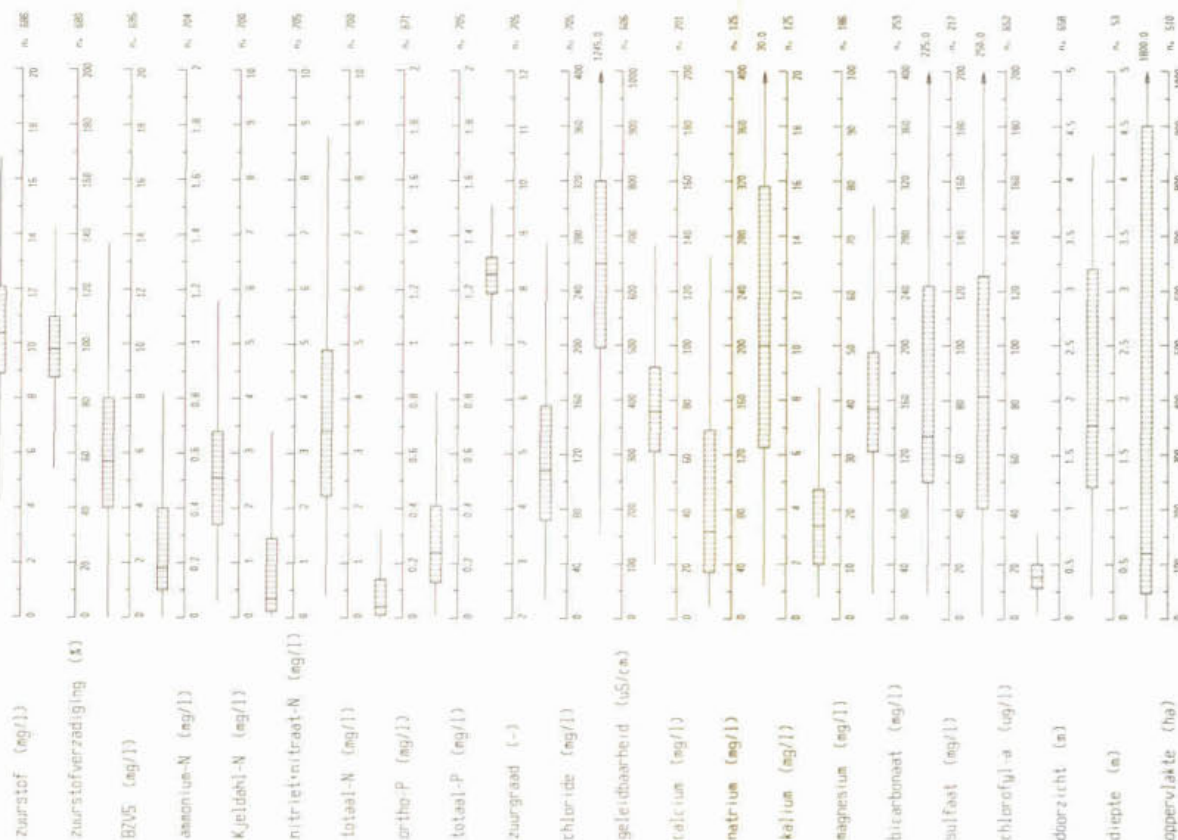
Scenedesmus acuminatus

vangsten : 712
 locaties : 168
 hokken : 155

watertypen sloten meren
 stromende wateren zand-, grind- en kleigaten
 kanalen

stowa
 Eco-atlas van waterorganismen

Scenedesmus acuminatus



maand

verbliftijd

bodemasterstelling

watertypen



Fytoplankton : Chlorofyceae (groenwieren)

Scenedesmus acutus

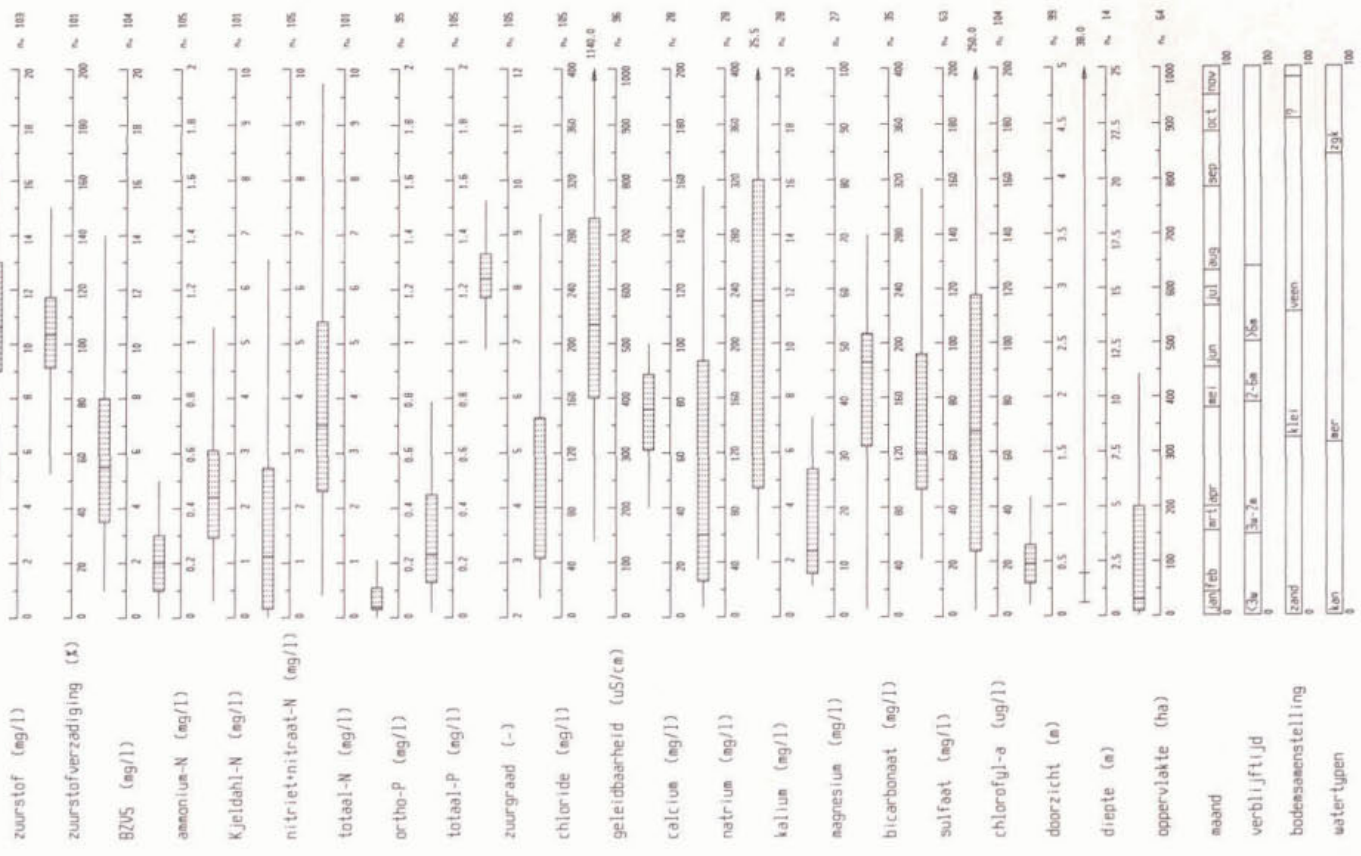


stowa
Eco-atlas van waterorganismen

vangsten : 108
localities : 72
hokken : 72

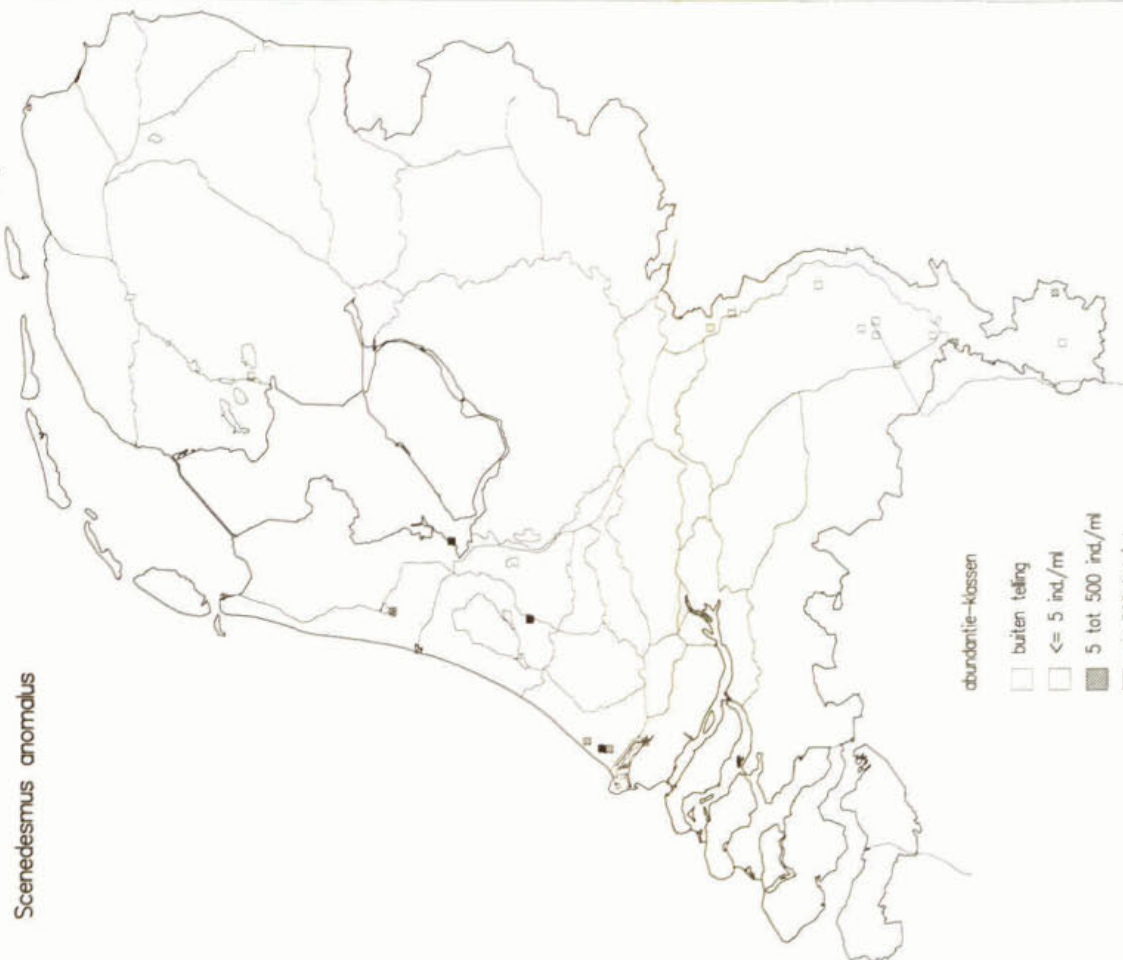
Scenedesmus acutus
 sloten
 stromende wateren
 kanalen
 meren
 zand-, grind- en kleigaten

Scenedesmus acutus



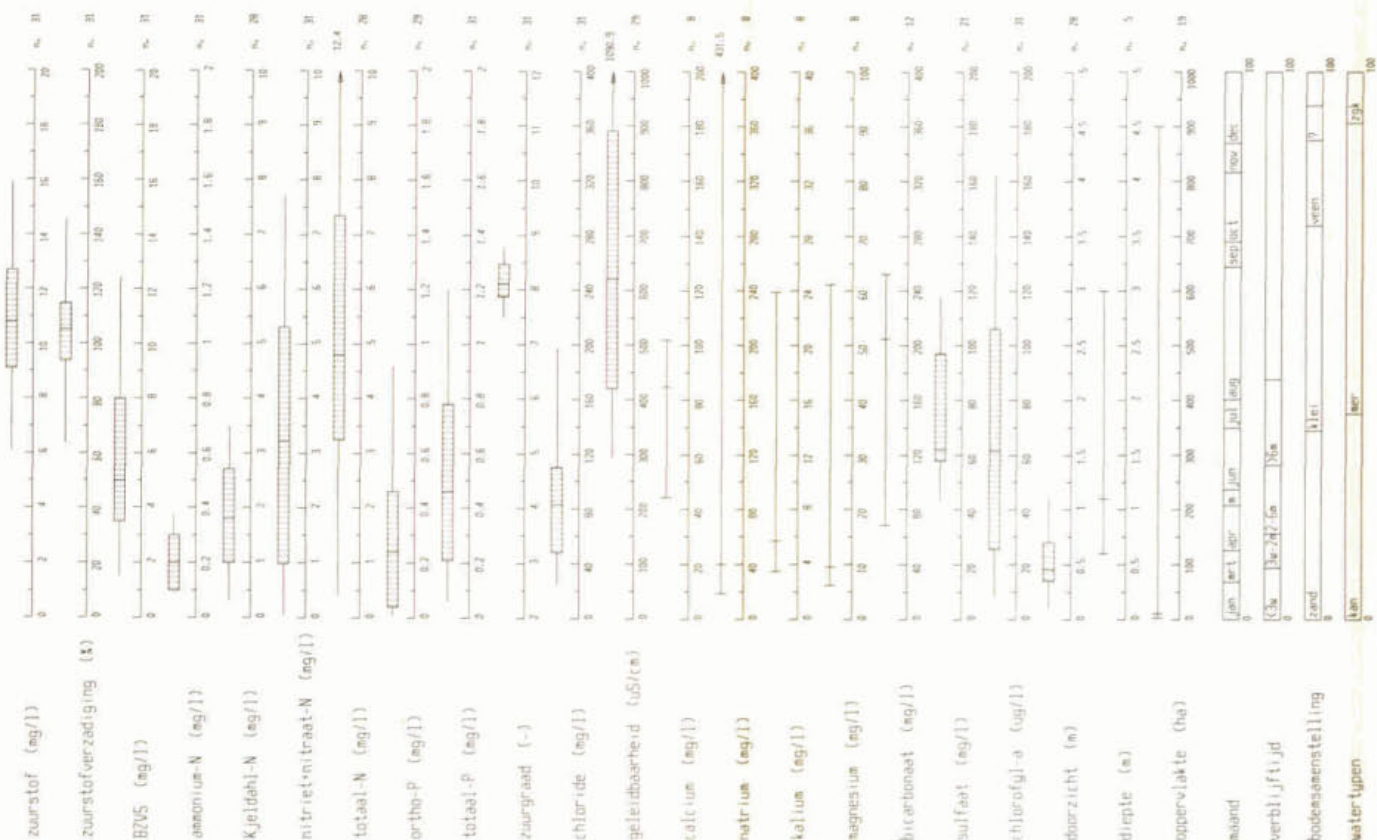
Fytoplankton : Chlorofyceae (groenwieren)

Scenedesmus anomalous



abundantie-klasse
 buiten telling
 <= 5 ind./m
 5 tot 500 ind./m
 => 500 ind./m

Scenedesmus anomalous



Scenedesmus anomalous

vangsten : 32
 locaties : 22
 hokken : 22

watertypen
 skien
 stromende wateren
 kanalen

meren
 zand-, grind- en kleigaten

stowa
 Eco-atlas van waterorganismen

Fytoplankton : Chlorofyceae (groenwieren)

Scenedesmus arcuatus



abundantie-klassen

- buiten telling
- <= 5 ind./ml
- 5 tot 500 ind./ml
- => 500 ind./ml

stowa

Eco-atlas van waterorganismen

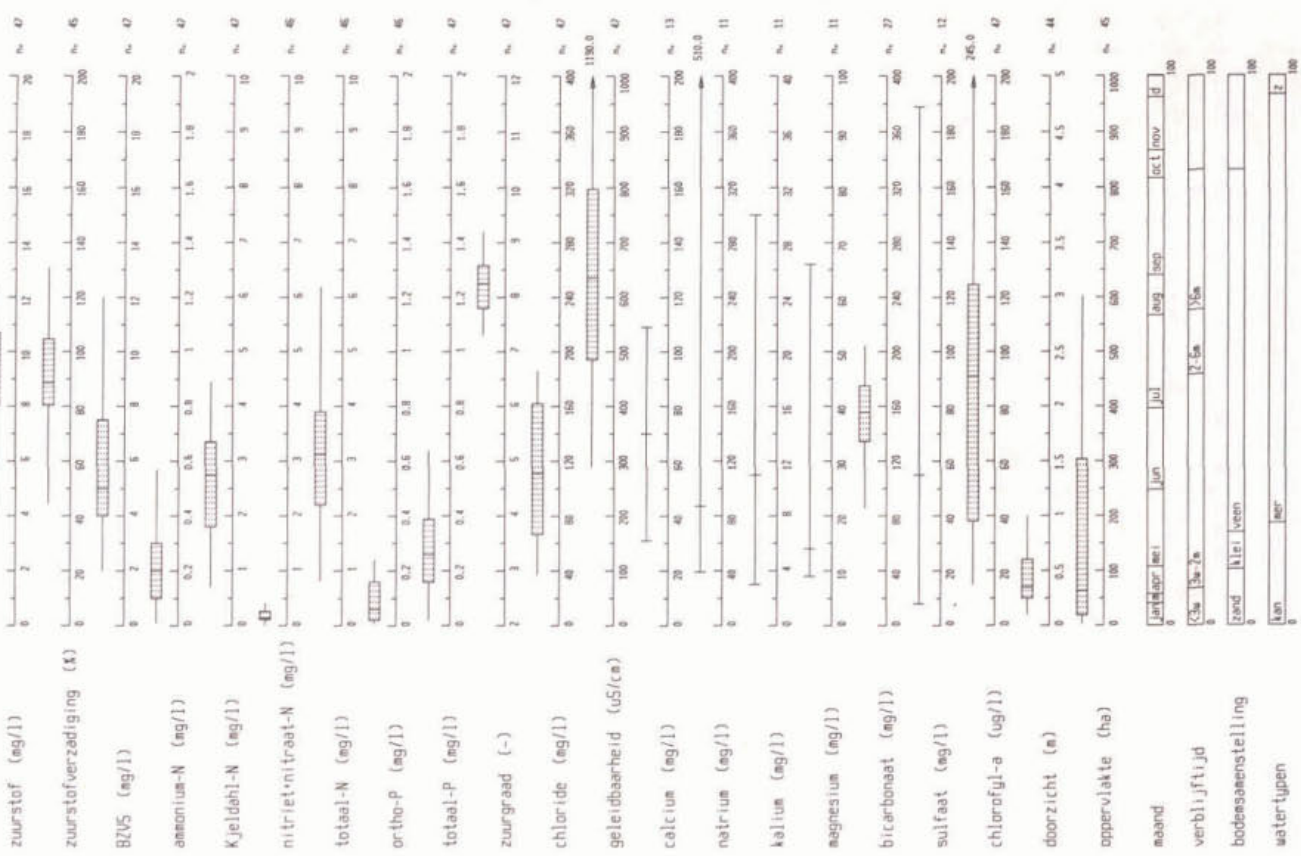
Scenedesmus arcuatus

- vangsten : 59
- locaties : 25
- hokken : 24

watertypen

- sloten
- meren
- stromende wateren
- zand-, grind- en kleigaten
- koudwater

Scenedesmus arcuatus



zuurstof (mg/l)

zuurstofverzadiging (%)

BZVS (mg/l)

ammonium-N (mg/l)

Kjeldahl-N (mg/l)

nitriet/nitraat-N (mg/l)

totaal-N (mg/l)

ortho-P (mg/l)

totaal-P (mg/l)

zuurgraad (-)

chloride (mg/l)

geleidbaarheid (uS/cm)

calcium (mg/l)

natrium (mg/l)

kalium (mg/l)

magnesium (mg/l)

bicarbonaat (mg/l)

sulfaat (mg/l)

chlorofyl-a (ug/l)

doorsicht (cm)

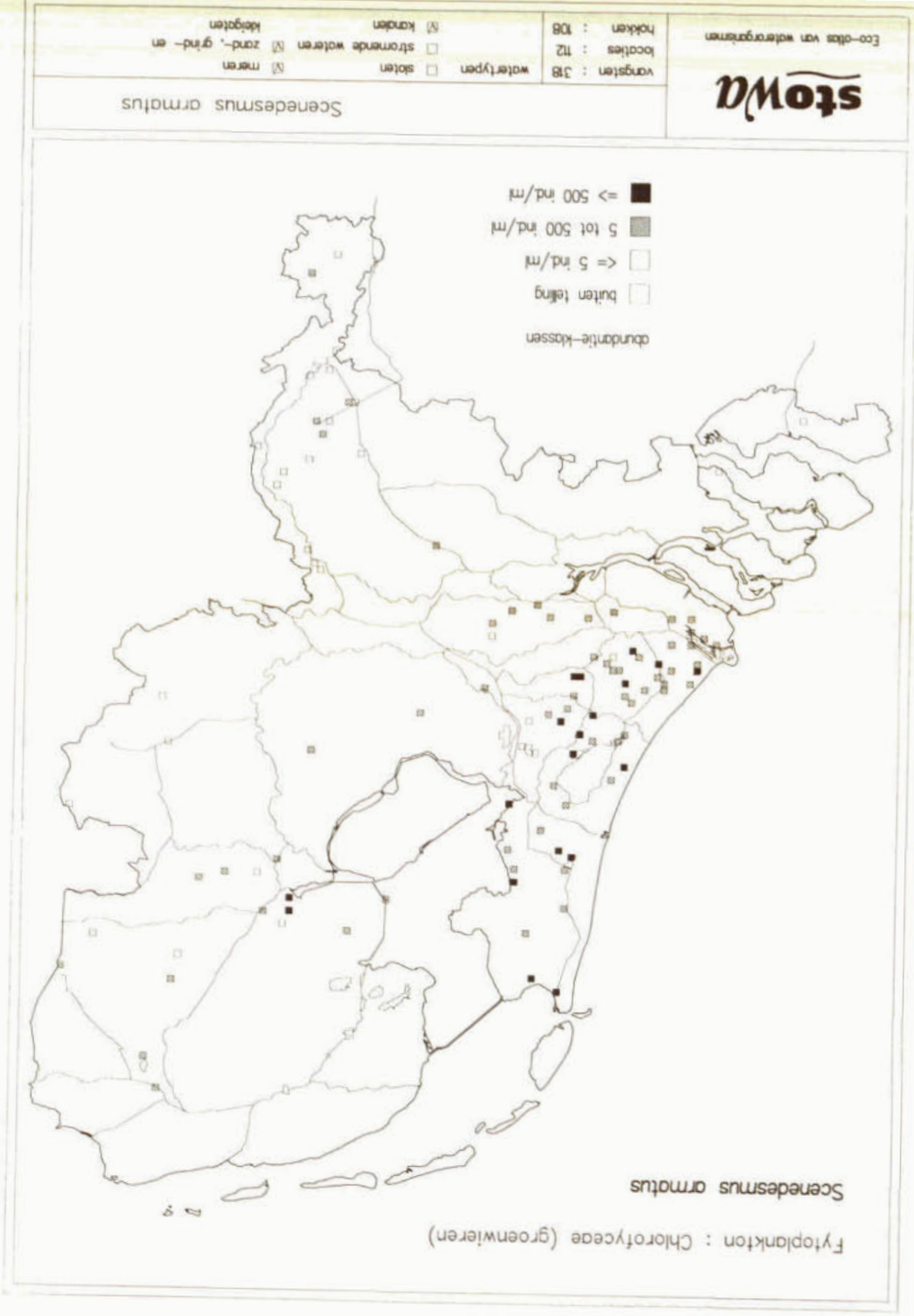
oppervlakte (ha)

maand

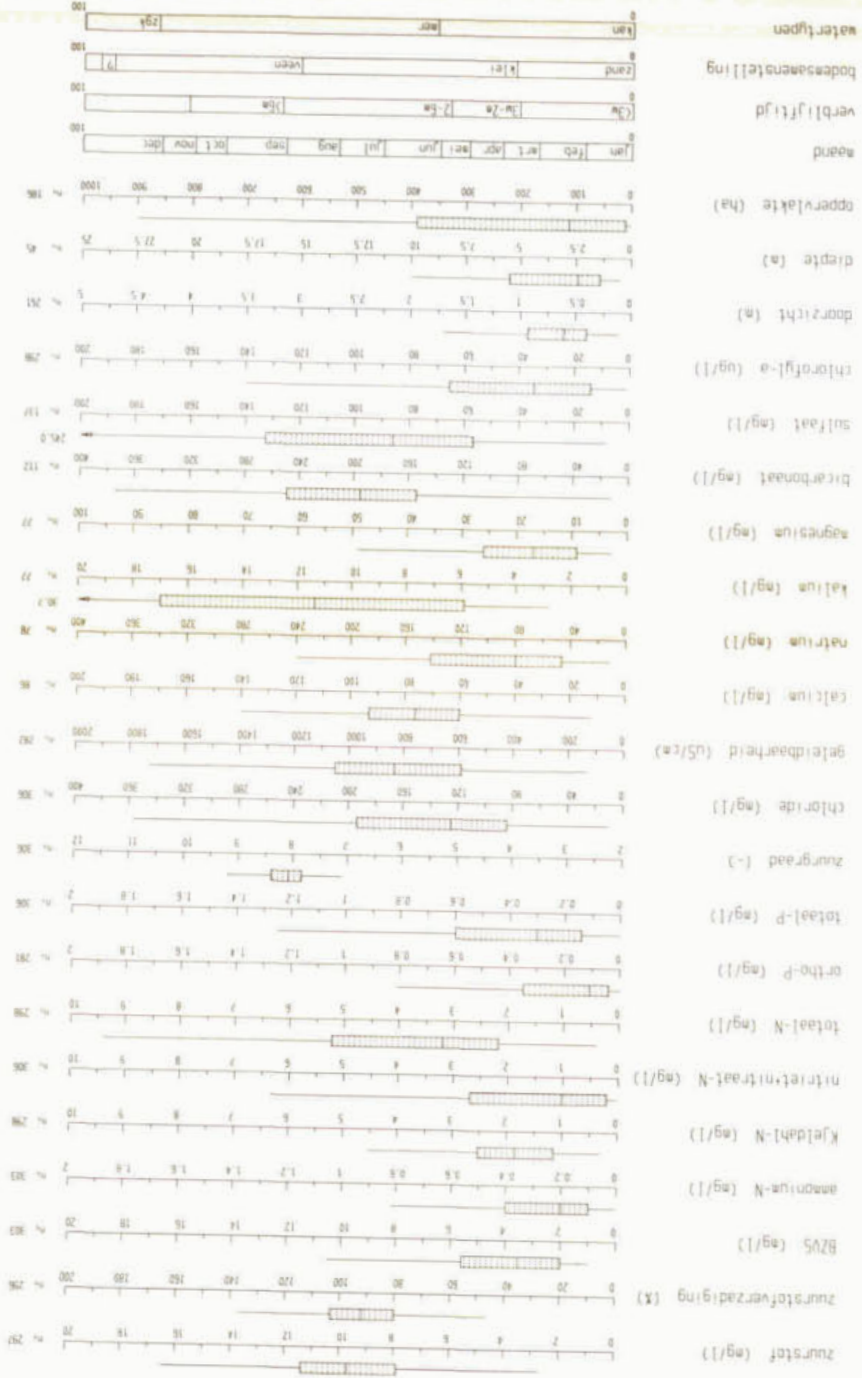
verblijftijd

bodesaanstelling

watertypen



Scenedesmus armatus



Fytoplankton : Chlorofyceae (groenwieren)

Scenedesmus bicaudatus



abundantie-klassen

- buiten telling
- <= 5 ind./ml
- 5 tot 500 ind./ml
- >= 500 ind./ml

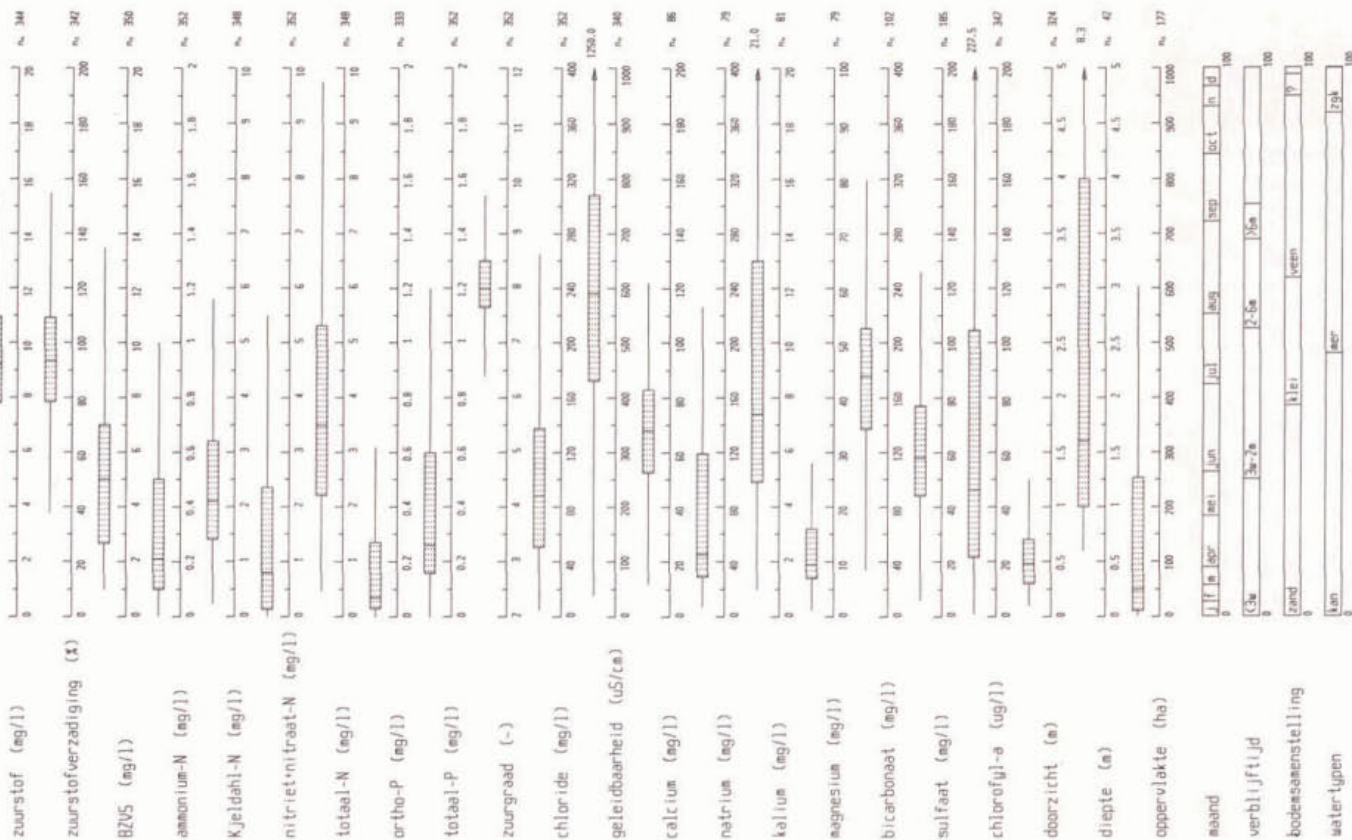
stowa

Eco-atlas van waterorganismen

Scenedesmus bicaudatus

- vangsten : 356 sloten meren maren
 locaties : 139 stromende wateren zand-, grind- en
 hokken : 134 kanalen kleigaten

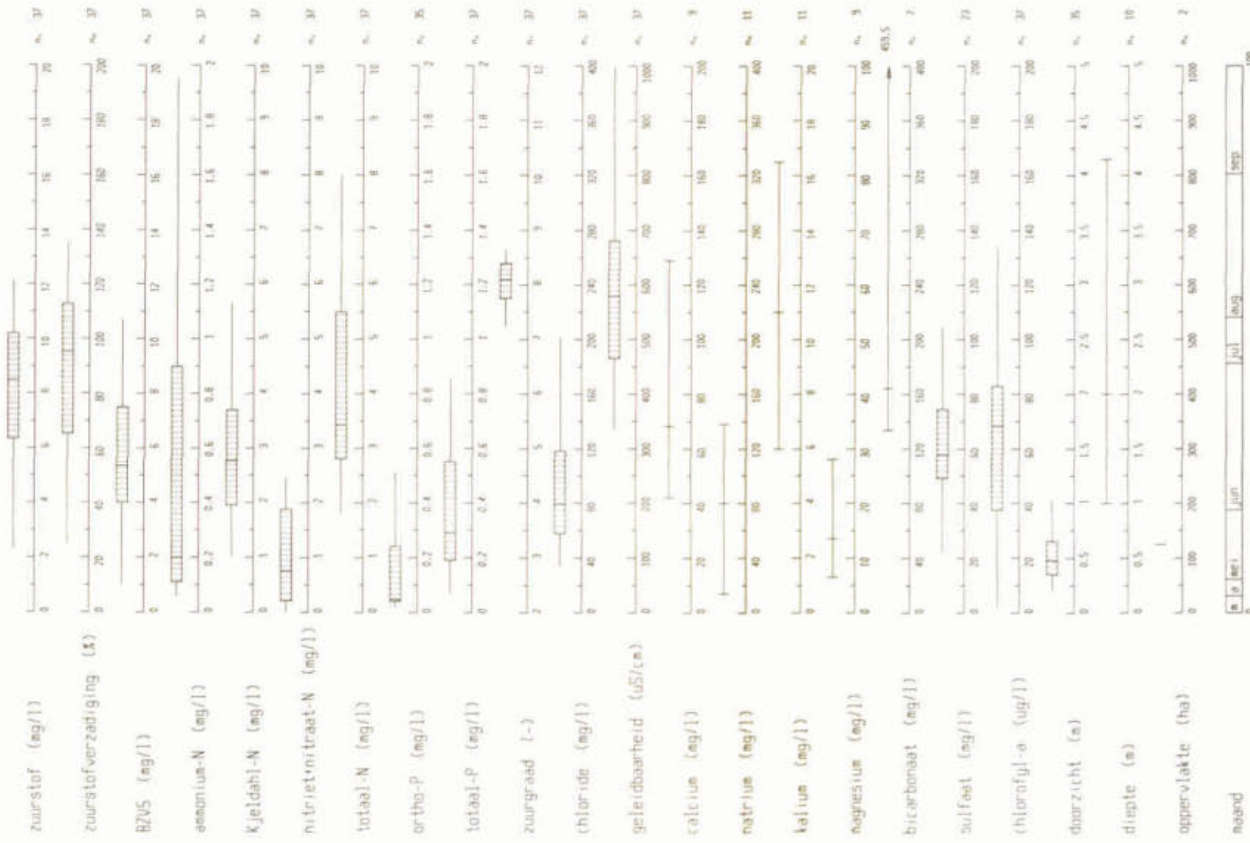
Scenedesmus bicaudatus



Fytoplankton : Chlorofyceae (groenwieren)

Scenedesmus bicellularis

Scenedesmus bicellularis



abundantie-classes
 □ buiten telling
 □ ≤ 5 ind./m³
 ■ 5 tot 500 ind./m³
 ■ ⇒ 500 ind./m³

Scenedesmus bicellularis

vangsten : 37
 locaties : 20
 hokken : 20

water typen
 □ sloten
 □ stromende wateren
 □ zand-, grind- en kleigaten
 □ meren
 □ kribben



Eco-atlas van waterorganismen

Fytoplankton : Chlorofyceae (groenwieren)

Scenedesmus brasiliensis



abundantie-klassen
 □ buiten telling
 □ ≤ 5 ind./ml
 □ 5 tot 500 ind./ml
 ■ ≥ 500 ind./ml

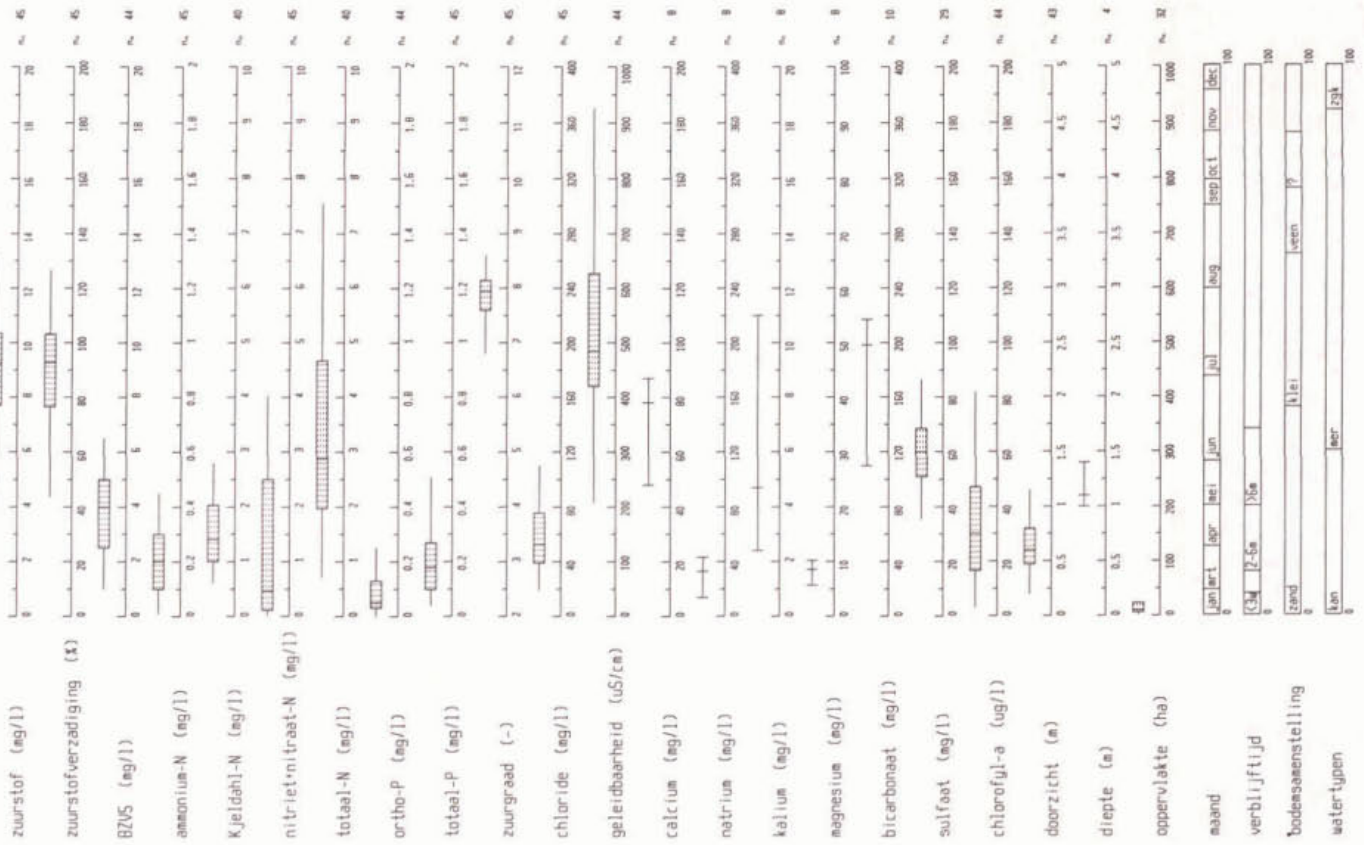
stowa
 Eco-atlas van waterorganismen

Scenedesmus brasiliensis

vangsten : 50
 locaties : 31
 hokken : 30

watertypen
 sloten
 stromende wateren
 meren
 zand-, grind- en kleigaten
 kanalen

Scenedesmus brasiliensis



maand
 januari apr mei jun jul aug september nov dec

verblijftijd
 0-3 maanden 3-6 maanden 6-12 maanden 12 maanden of langer

bodemsamenstelling
 zand klei veen ?

watertypen
 kan leek

Fytoplankton : Chlorofyceae (groenwieren)

Scenedesmus costato-granulatus



abundantie-klassen

- buiten telling
- <= 5 ind./ml
- 5 tot 500 ind./ml
- >= 500 ind./ml

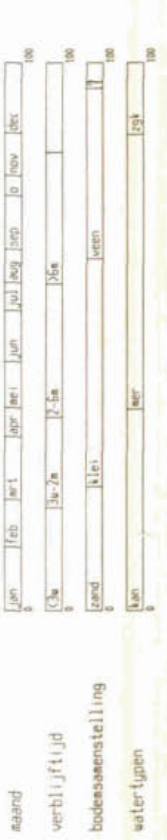
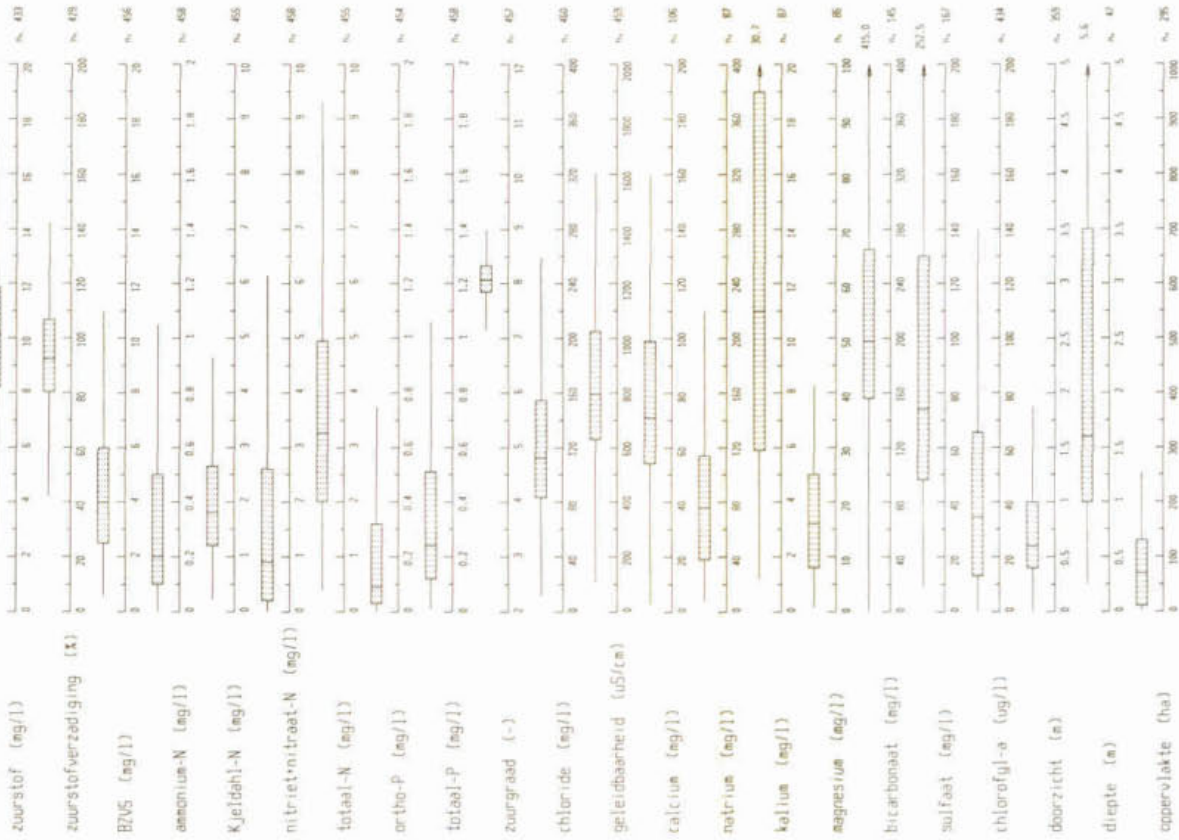
Scenedesmus costato-granulatus

vangsten : 467
 localities : 118
 hokken : 114

watertypen
 stilstaand water
 stromende wateren
 sloten
 velden
 beken
 rivieren
 zand-, grind- en kleigaten

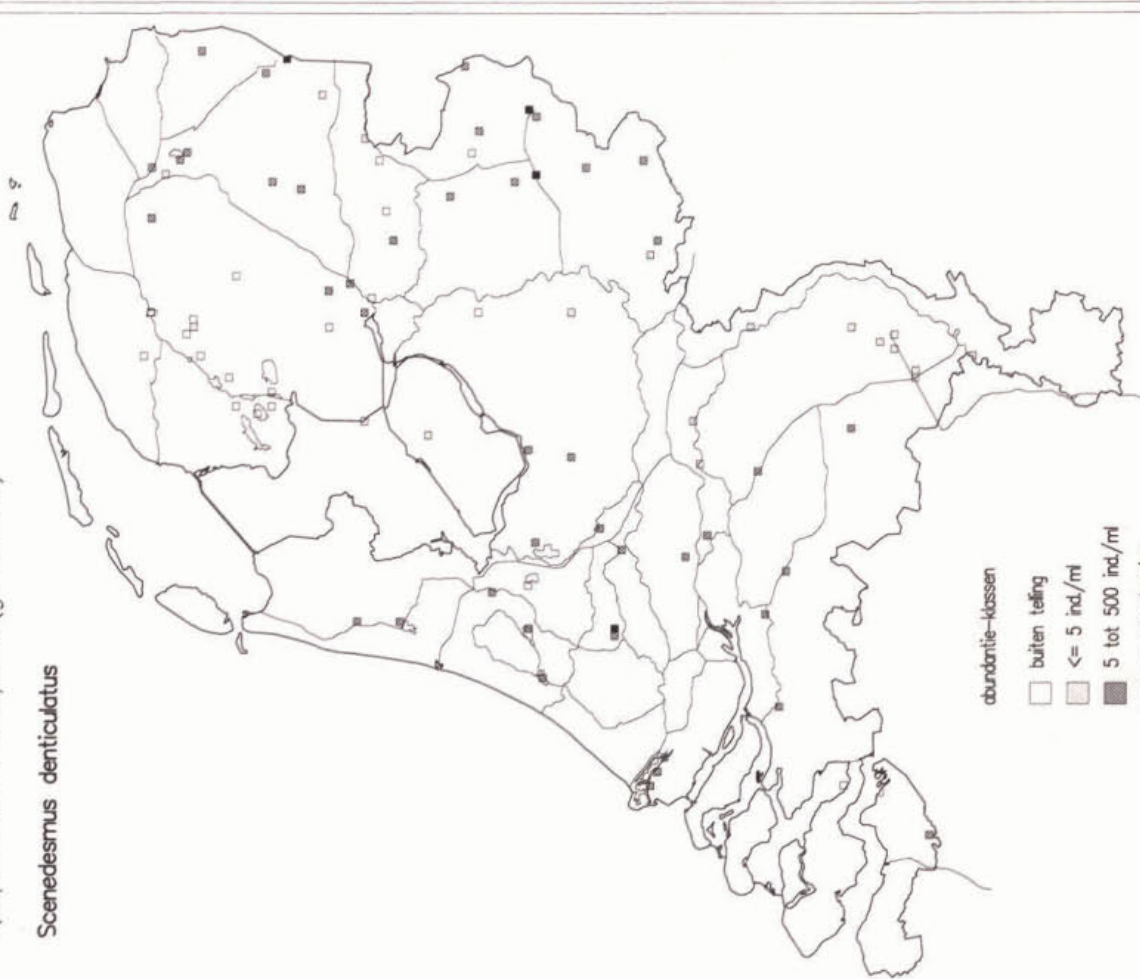
stowa
 Eco-atlas van waterorganismen

Scenedesmus costato-granulatus



Fytoplankton : Chlorofyceae (groenwieren)

Scenedesmus denticulatus



abundantie-klassen
 □ buiten telling
 □ ≤ 5 ind./ml
 □ 5 tot 500 ind./ml
 ■ => 500 ind./ml



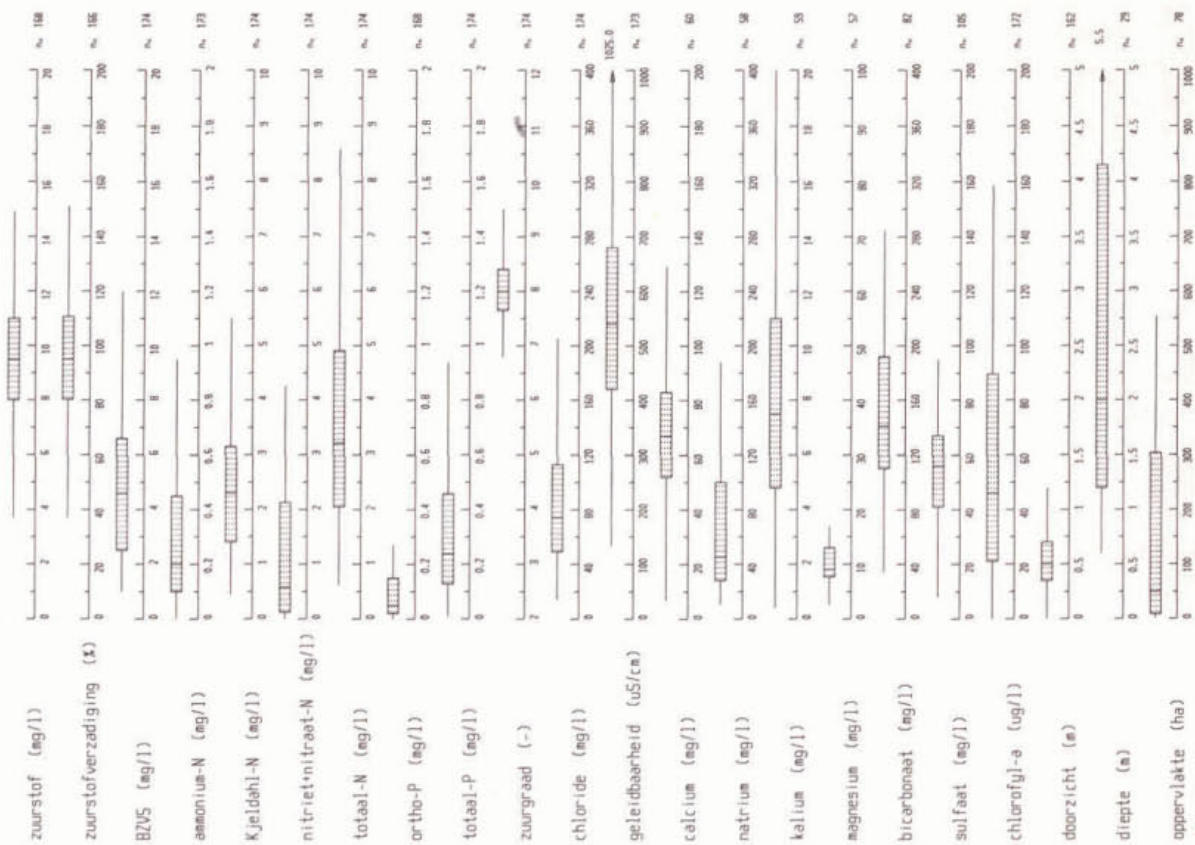
Eco-atlas van waterorganismen

Scenedesmus denticulatus

vangsten : 184
 locaties : 87
 hakken : 85

sluizen
 stromende wateren
 kanalen
 meren
 zand-, grind- en kleigaten

Scenedesmus denticulatus



maand: jan feb mar apr mei jun jul aug sep oct nov dec

verblijftijd: 1-2 3-4 5-6 7-8 9-10 11-12

bodemaaanstelling: klei veen zand

watertypen: leeg zijk 100

vongsten : 80
 locaties : 68
 hokken : 67

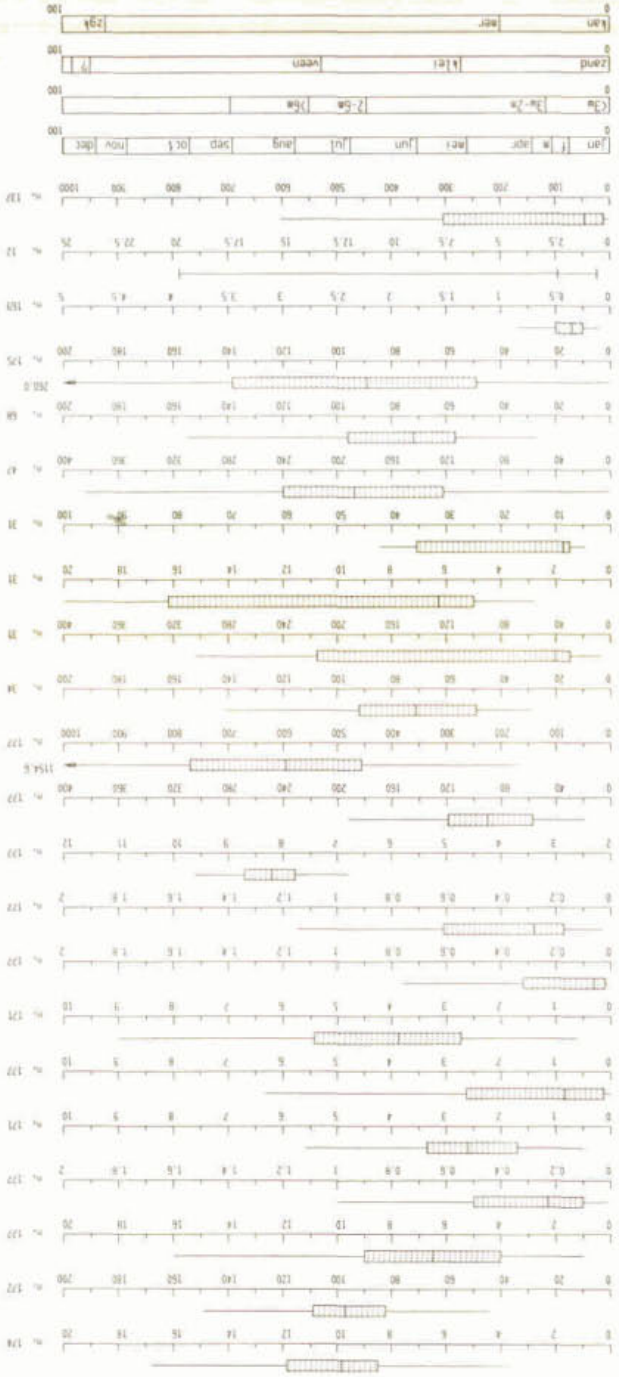
watertypen sloten kanden
 stromende wateren zand-, grind- en kegelten meren

Scenedesmus dimorphus



Fytoplankton : Chlorityceae (groenwieren)
 Scenedesmus dimorphus

Scenedesmus dimorphus



Fytoplankton : Chlorofyceae (groenwieren)
Scenedesmus disciformis



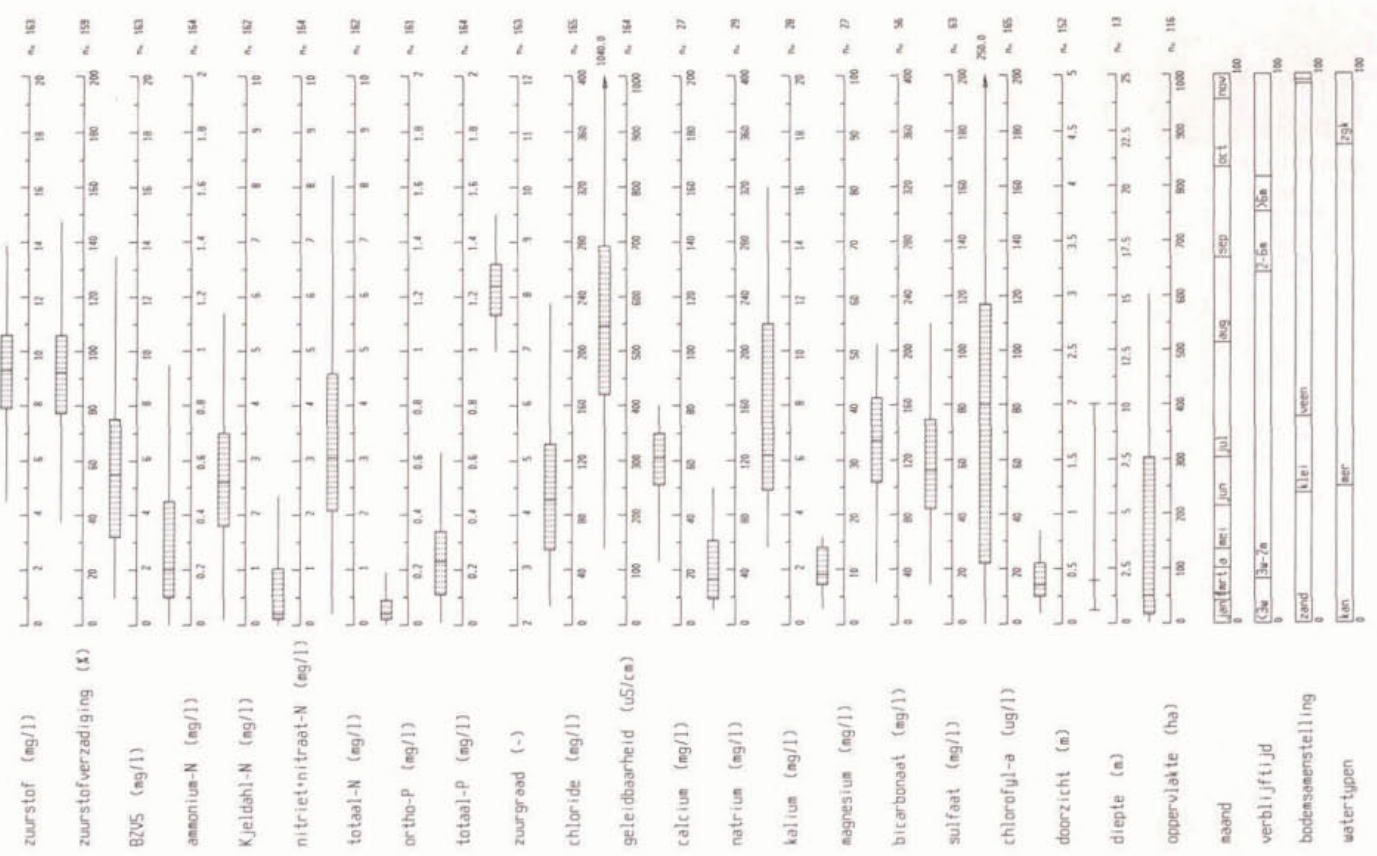
abundantie-klasse
 □ buiten telling
 □ ≤ 5 ind./ml
 □ 5 tot 500 ind./ml
 □ => 500 ind./ml

stowa
 Eco-atlas van waterorganismen

Scenedesmus disciformis
 vangsten : 169
 locaties : 58
 hokken : 58

watertypen
 □ sloten
 □ stromende wateren
 □ zand-, grind- en kleigaten
 meren
 zand-, grind- en kleigaten

Scenedesmus disciformis



maand
 verblijftijd
 bodemasestelling
 watertypen

Fytoplankton : Chlorofyceae (groenwieren)

Scenedesmus ecornis

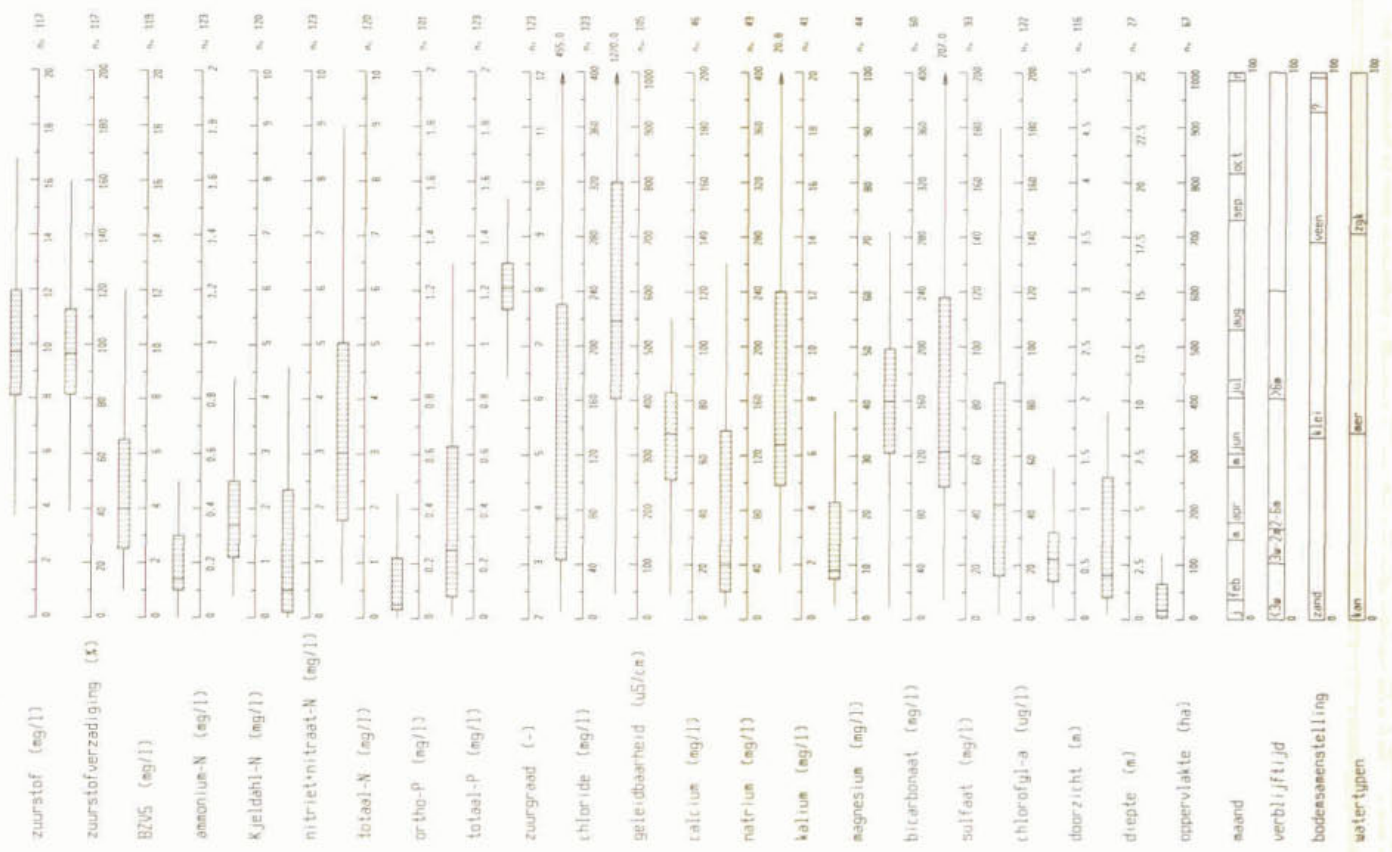


abundantie-klasse
 □ buiten telling
 □ ≤ 5 ind./ml
 ■ 5 tot 500 ind./ml
 ■ ≥ 500 ind./ml

Scenedesmus ecornis
 □ sloten
 □ stromende wateren
 □ meren
 □ zand-, grind- en kleigaten

vangsten : 126
 locaties : 73
 hokken : 69

Scenedesmus ecornis

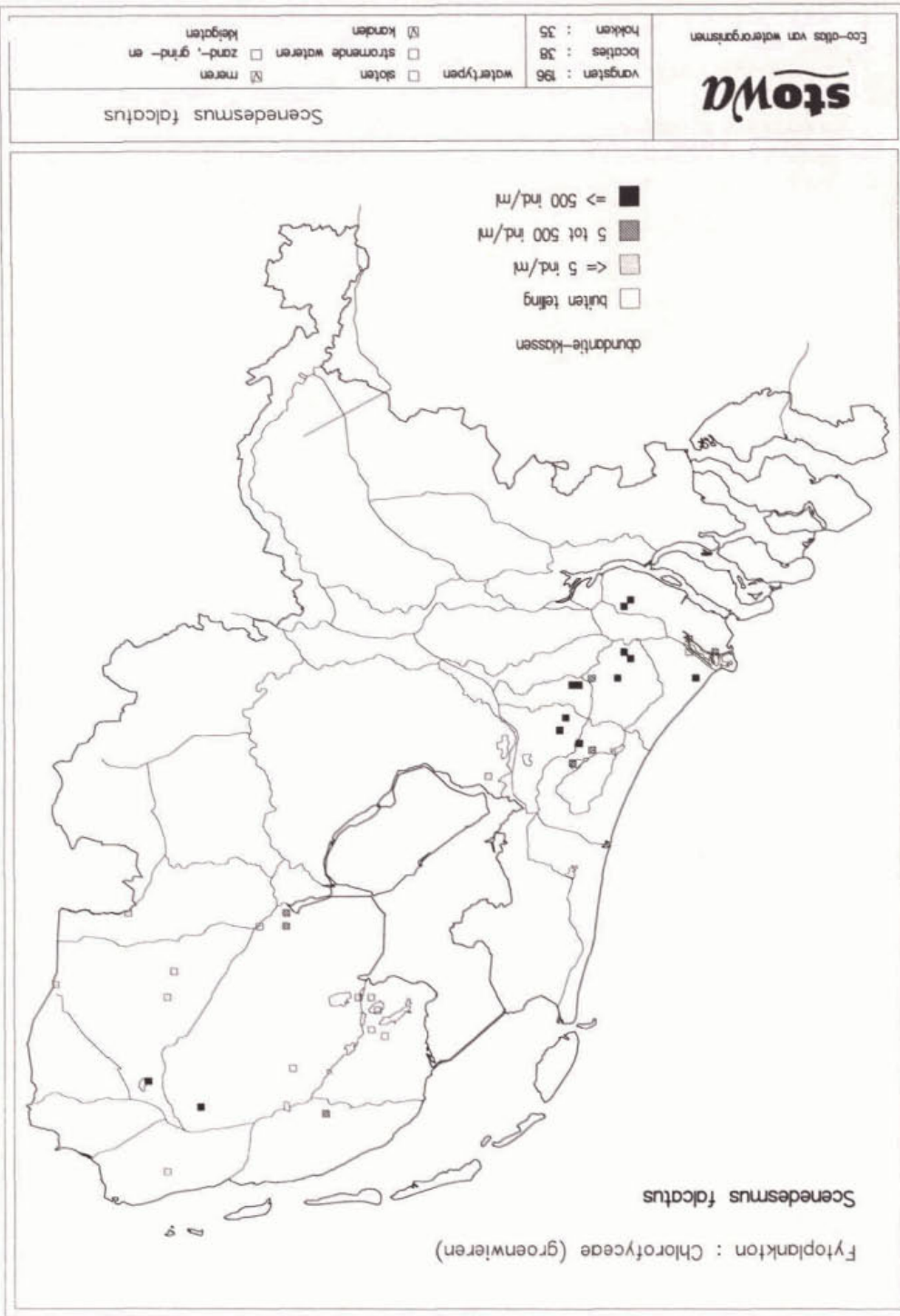
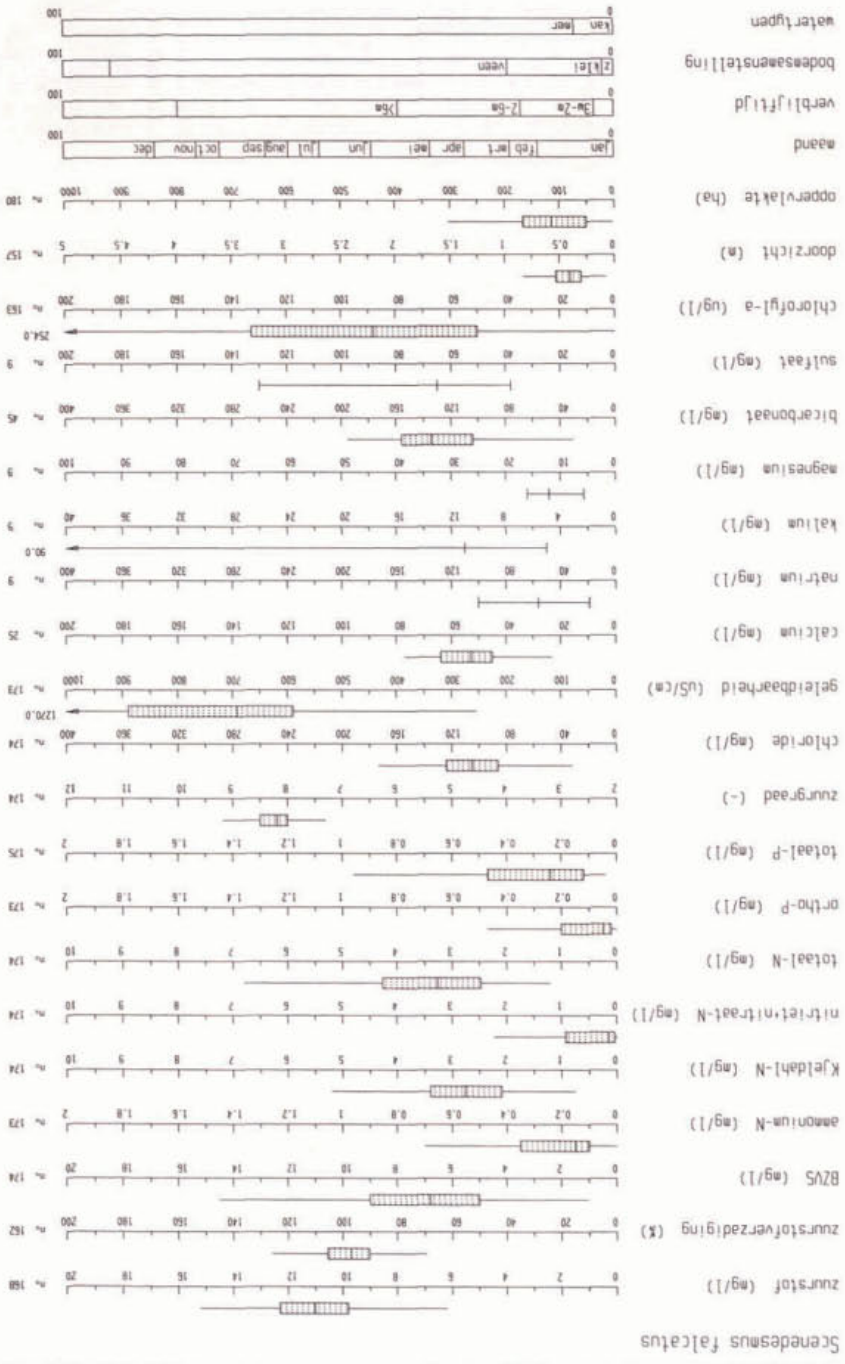


maand: feb mar apr mei jun jul aug sep okt nov dec

verblijftijd: 0-1 1-2 2-3 3-4 4-5 5-6 6-7 7-8 8-9 9-10 10-11 11-12

bodemgestelding: zand klei veen slib

watertypen: kan meer slot stromende wateren zand-, grind- en kleigaten



Fytoplankton : Chlorofyceae (groenwieren)

Scenedesmus granulatus



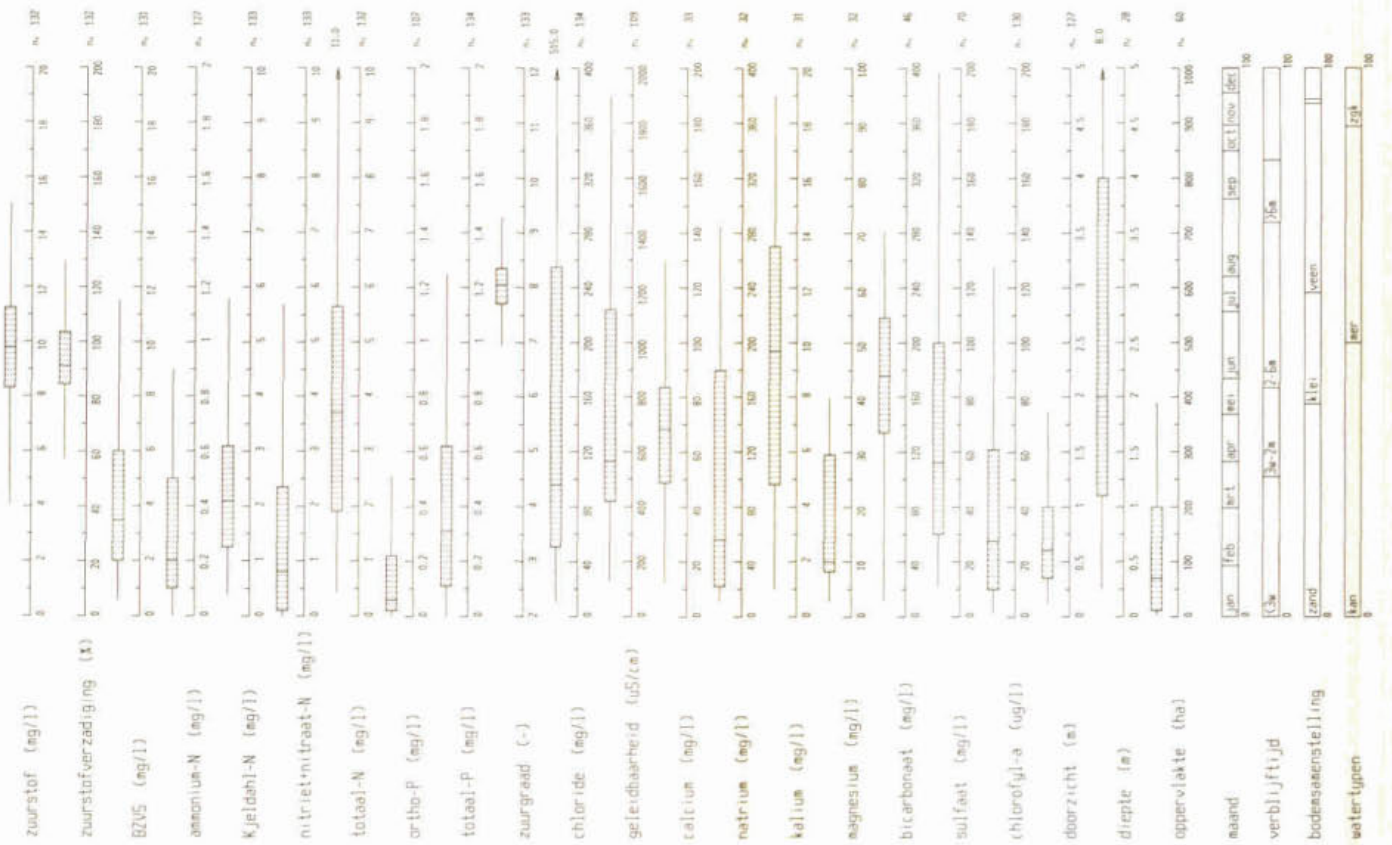
abundantie-classes
 □ buiten telling
 □ ≤ 5 ind./m
 ■ 5 tot 500 ind./m
 ■ => 500 ind./m

Scenedesmus granulatus

watertypen □ skoten □ meren □ stromende wateren □ zand-, grind- en kleigaten □ kanalen
 vangsten : 142
 locaties : 72
 hakken : 71

stowa
 Eco-atlas van waterorganismen

Scenedesmus granulatus



Fytoplankton : Chlorofyceae (groenwieren)

Scenedesmus gutwinski



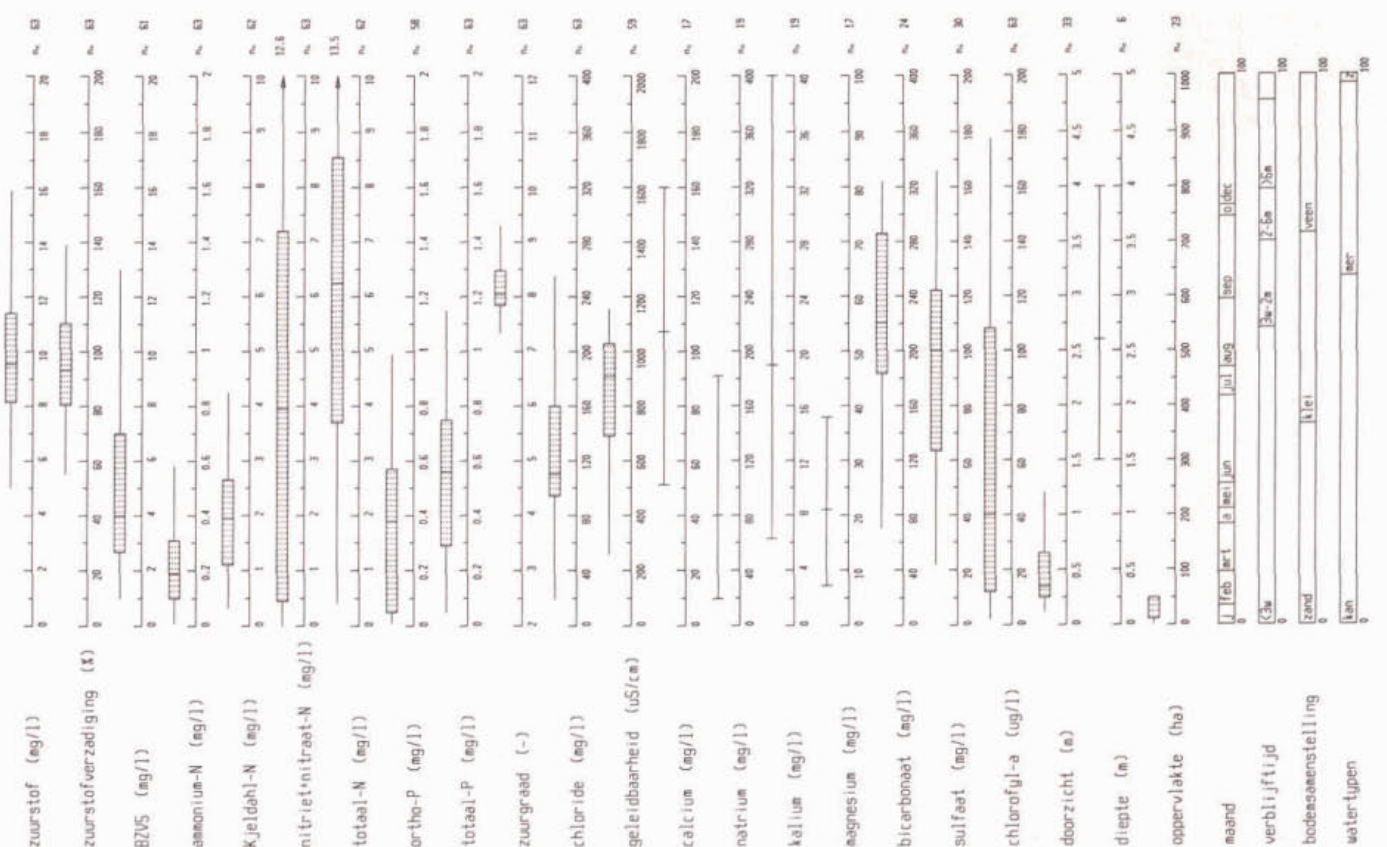
stowa
Eco-atlas van waterorganismen

vangsten : 63
locaties : 30
habitat : 29

Scenedesmus gutwinski

water-typen
 slotten
 stromende wateren
 kanalen
 meren
 zand-, grind- en kleigaten

Scenedesmus gutwinski



maand: feb mar apr mei jun jul aug sep okt nov dec

verbliftijd: 0-2w 3-4w 5-6w 7-8w 9-10w

bodemgestelding: zand klei veen

watertypen: kan meer

Fytoplankton : Chlorofyceae (groenwieren)
Scenedesmus insignis



stowa

Eco-atlas van waterorganismen

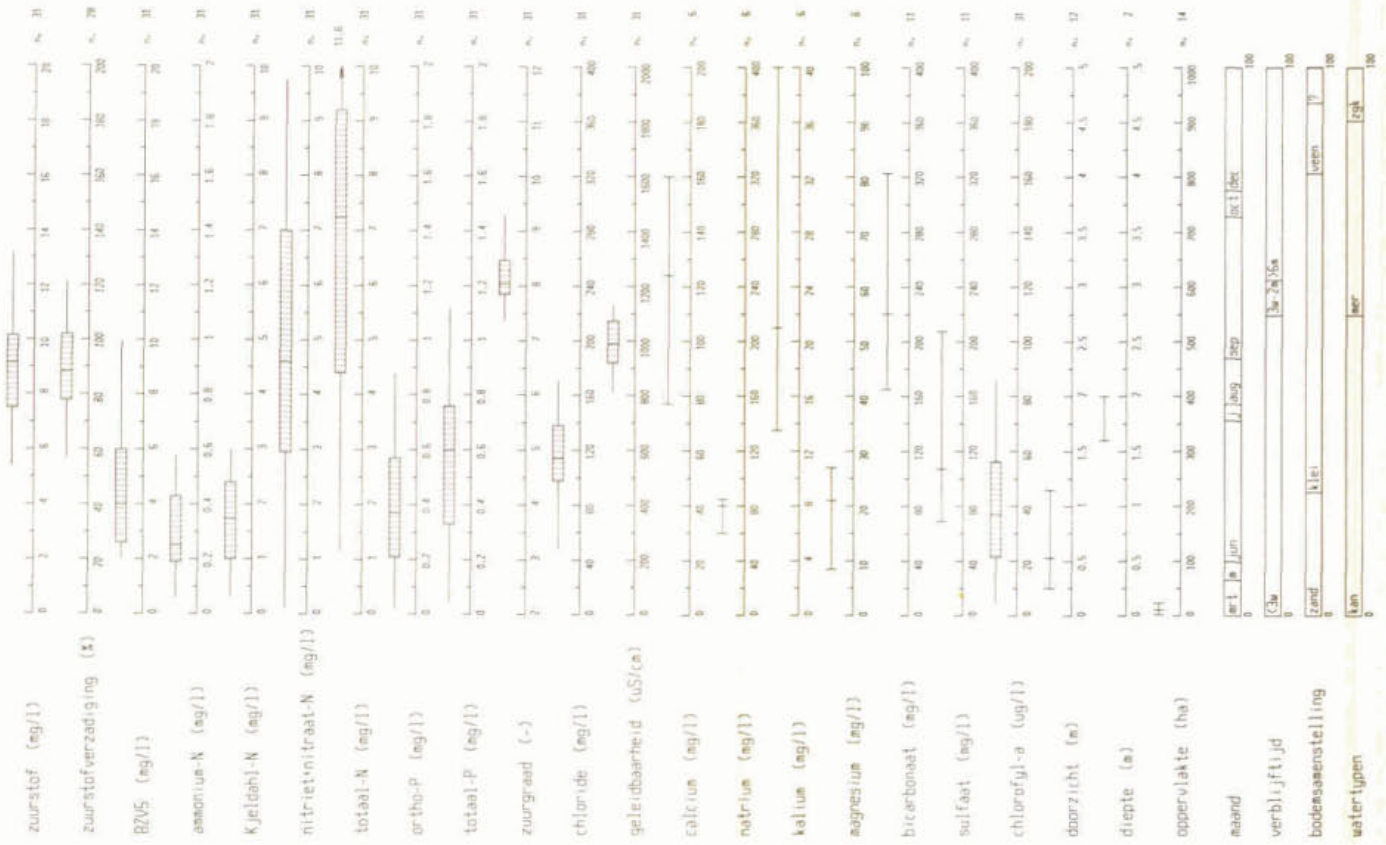
Scenedesmus insignis

vangsten : 31
 locaties : 13
 hokken : 12

watertypen
 sloten
 stromende wateren
 karren

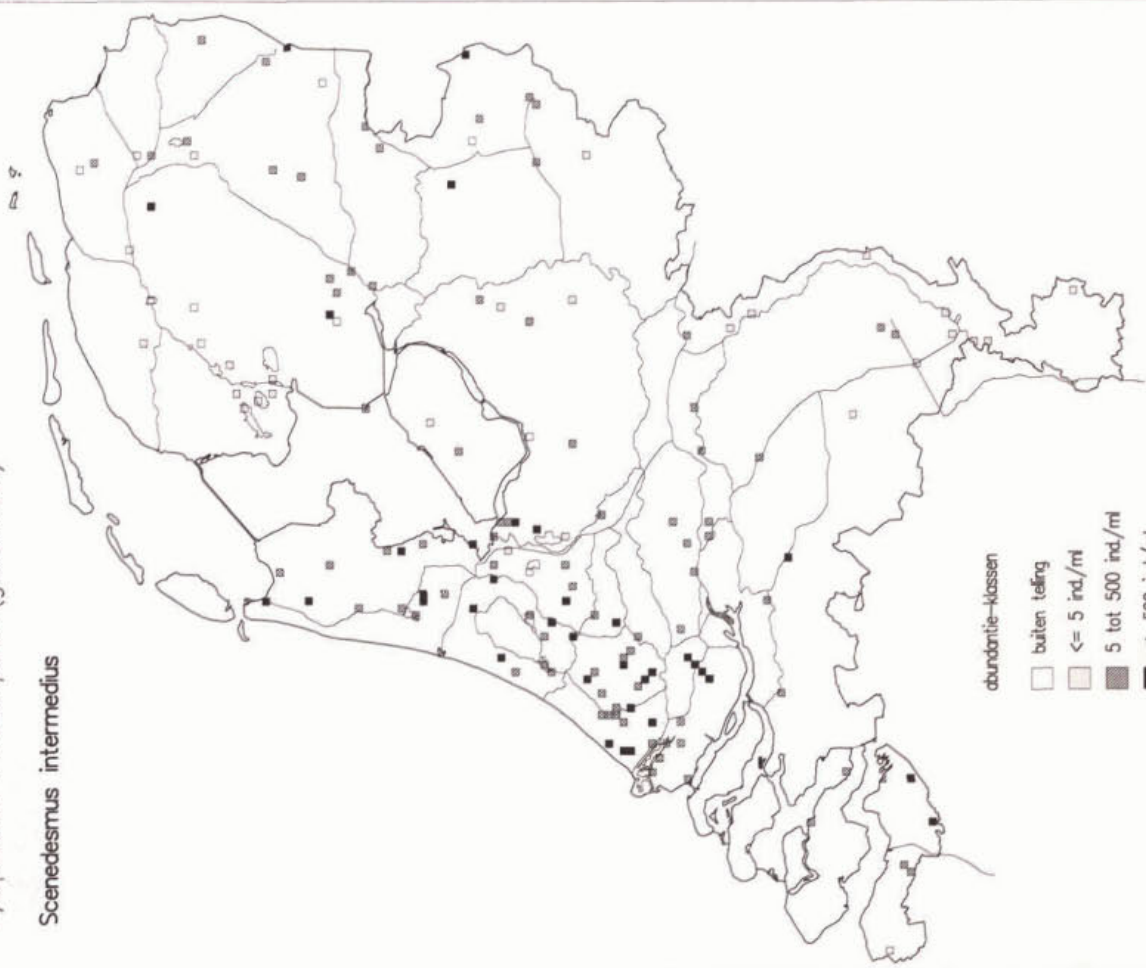
Scenedesmus insignis
 marens
 zand-, grind- en kleiputen

Scenedesmus insignis

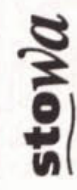


Fytoplankton : Chlorofyceae (groenwieren)

Scenedesmus intermedius



abundantie-classes
 □ buiten telling
 □ ≤ 5 ind./m
 □ 5 tot 500 ind./m
 ■ ≥ 500 ind./m



Eco-atlas van waterorganismen

Scenedesmus intermedius

vangsten : 469 meren
 locaties : 159 stromende wateren zand-, grind- en kleigaten
 hookken : 155 kanalen

watertypen

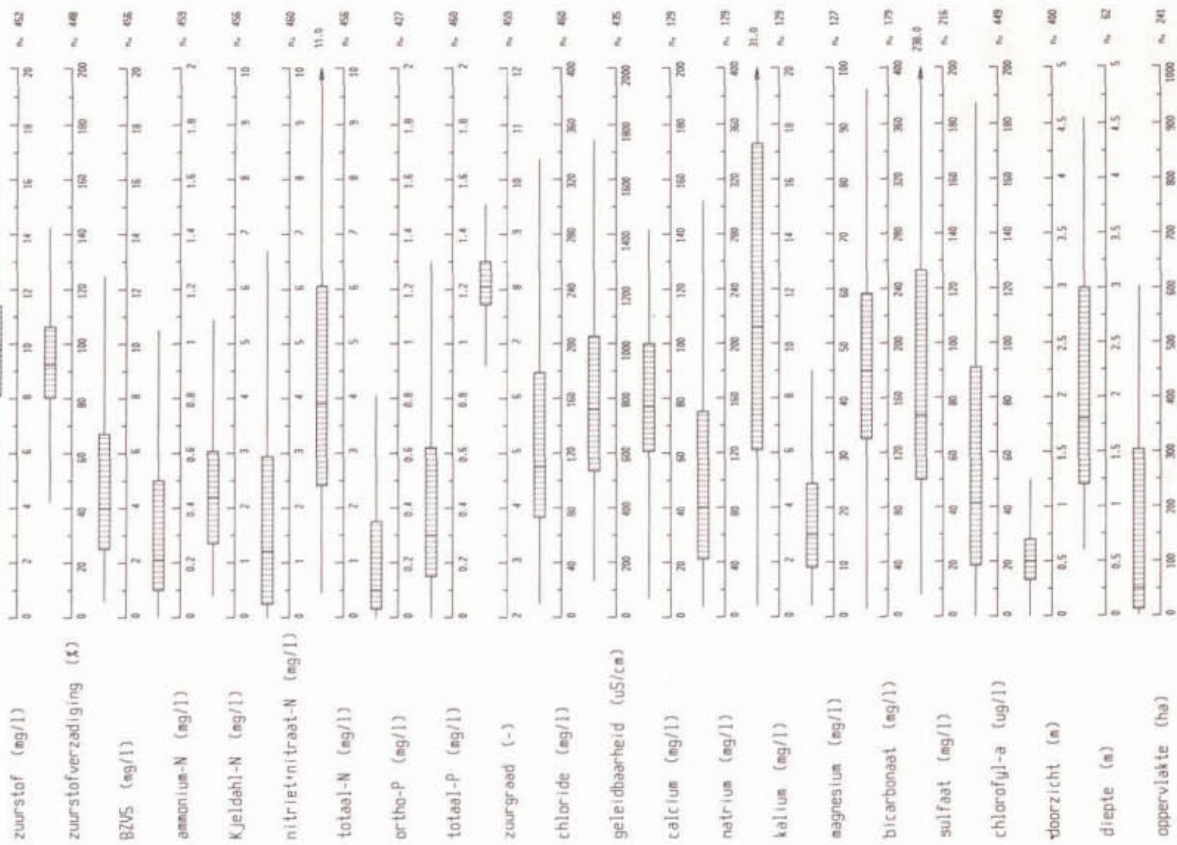
sloten

stromende wateren

meren

zand-, grind- en kleigaten

Scenedesmus intermedius



maand	jan	feb	mer	apr	mei	jun	jul	aug	sep	oct	nov	dec	100
verbl.jftijd	0		1-2m		2-5a		5-10a		10-20a		20-100a		100
bodemgestelding	zand		klei		veen								100
watertypen	kan		mer		2-3k								100

Fytoplankton : Chlorofyceae (groenwieren)

Scenedesmus linearis

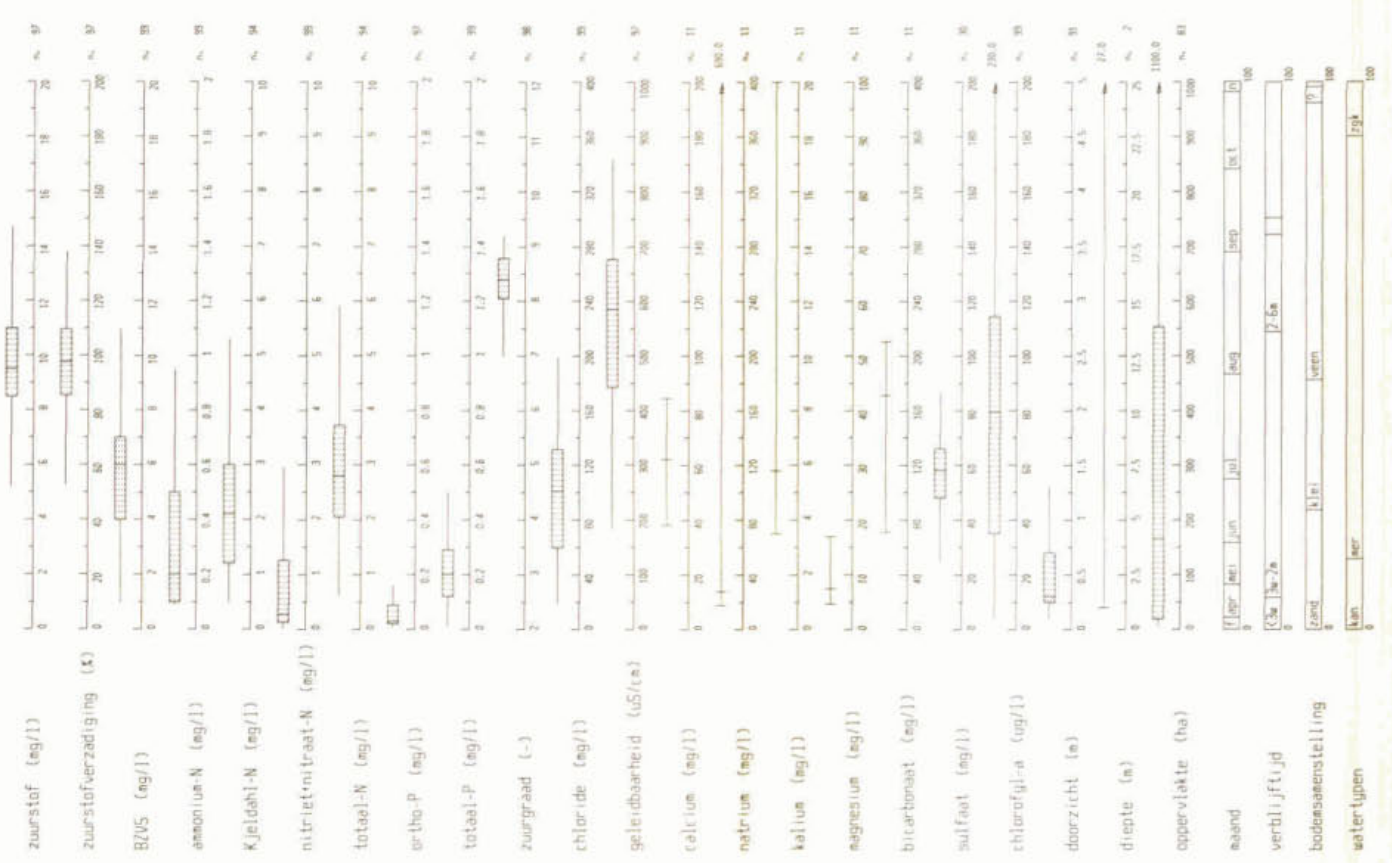


abundantie-klassen
 □ buiten telling
 □ ≤ 5 ind./ml
 ■ 5 tot 500 ind./ml
 ■ => 500 ind./ml

Scenedesmus linearis
 vangsten : 101
 locaties : 39
 hokken : 39
 watertypen
 □ sloten
 □ stromende wateren
 □ meren
 □ zand-, grind- en kleigaten
 □ kanalen

stowa
 Eco-atlas van waterorganismen

Scenedesmus linearis



Fytoplankton : Chlorofyceae (groenwieren)
Scenedesmus longispina



abundantie-klassen
 buiten telling
 <= 5 ind./ml
 5 tot 500 ind./ml
 >= 500 ind./ml

stowa
Eco-atlas van waterorganismen

Scenedesmus longispina
 vangsten : 278
 locaties : 95
 hokken : 91

watertypen
 akten
 stromende wateren
 meren
 kleigaten

Scenedesmus longispina



Fytoplankton : Chlorofyceae (groenwieren)

Scenedesmus magnus



abundantie-klassen
 □ buiten telling
 □ ≤ 5 ind./ml
 ■ 5 tot 500 ind./ml
 ■ ≥ 500 ind./ml

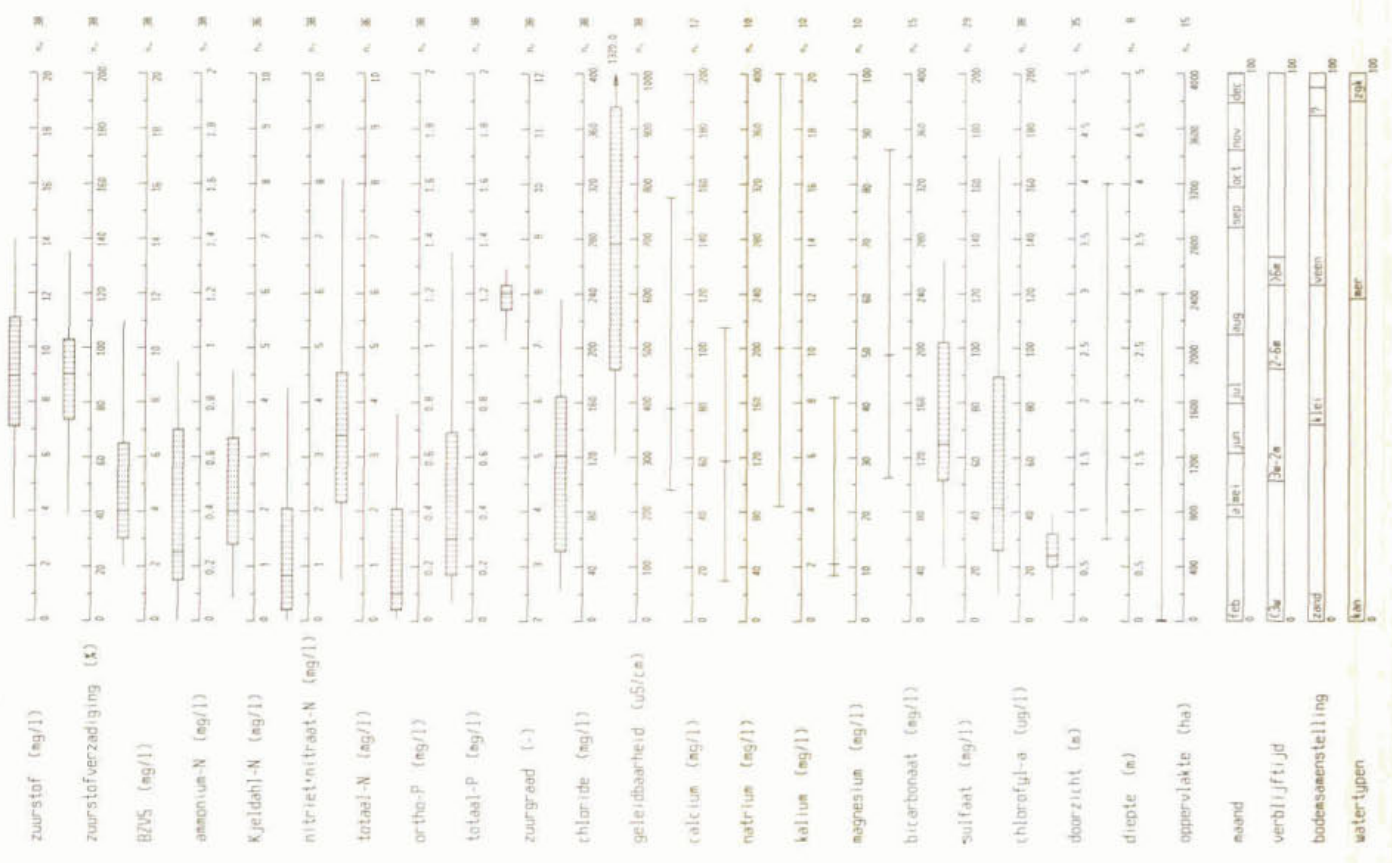
Scenedesmus magnus

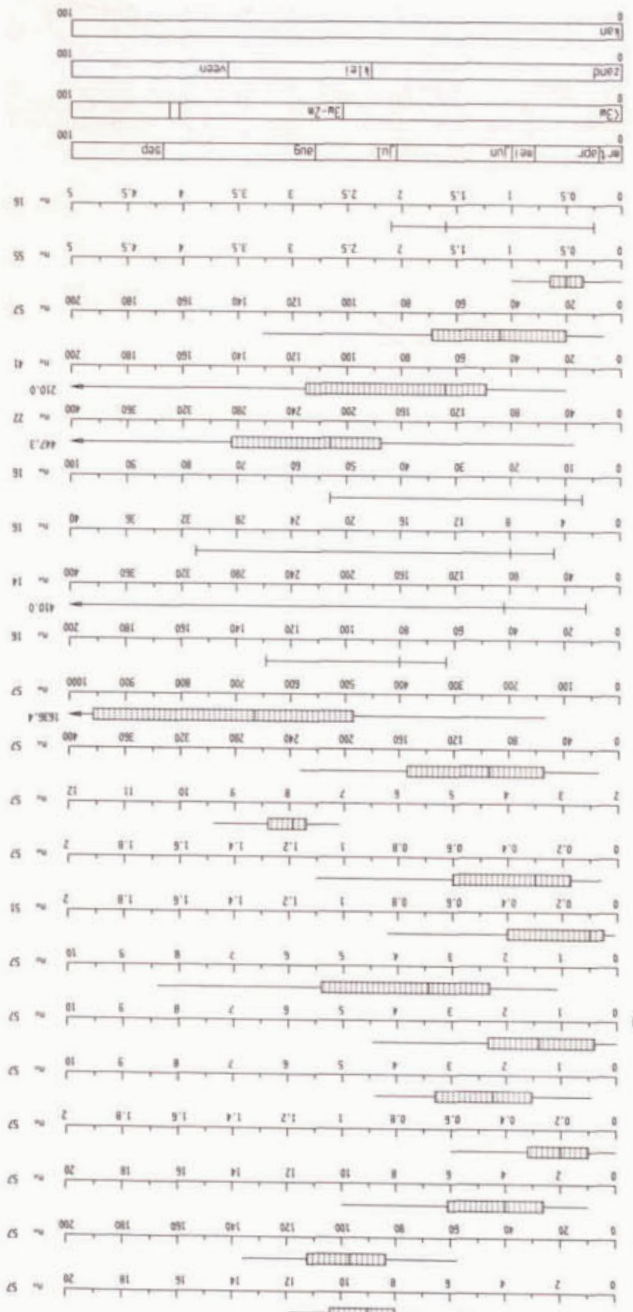
vangsten : 39
 locaties : 29
 hokken : 29

watertypen
 □ sloten
 ○ stromende wateren
 △ meren
 ◇ zand-, grind- en kleigaten
 □ kanalen

stowa
 Eco-atlas van waterorganismen

Scenedesmus magnus





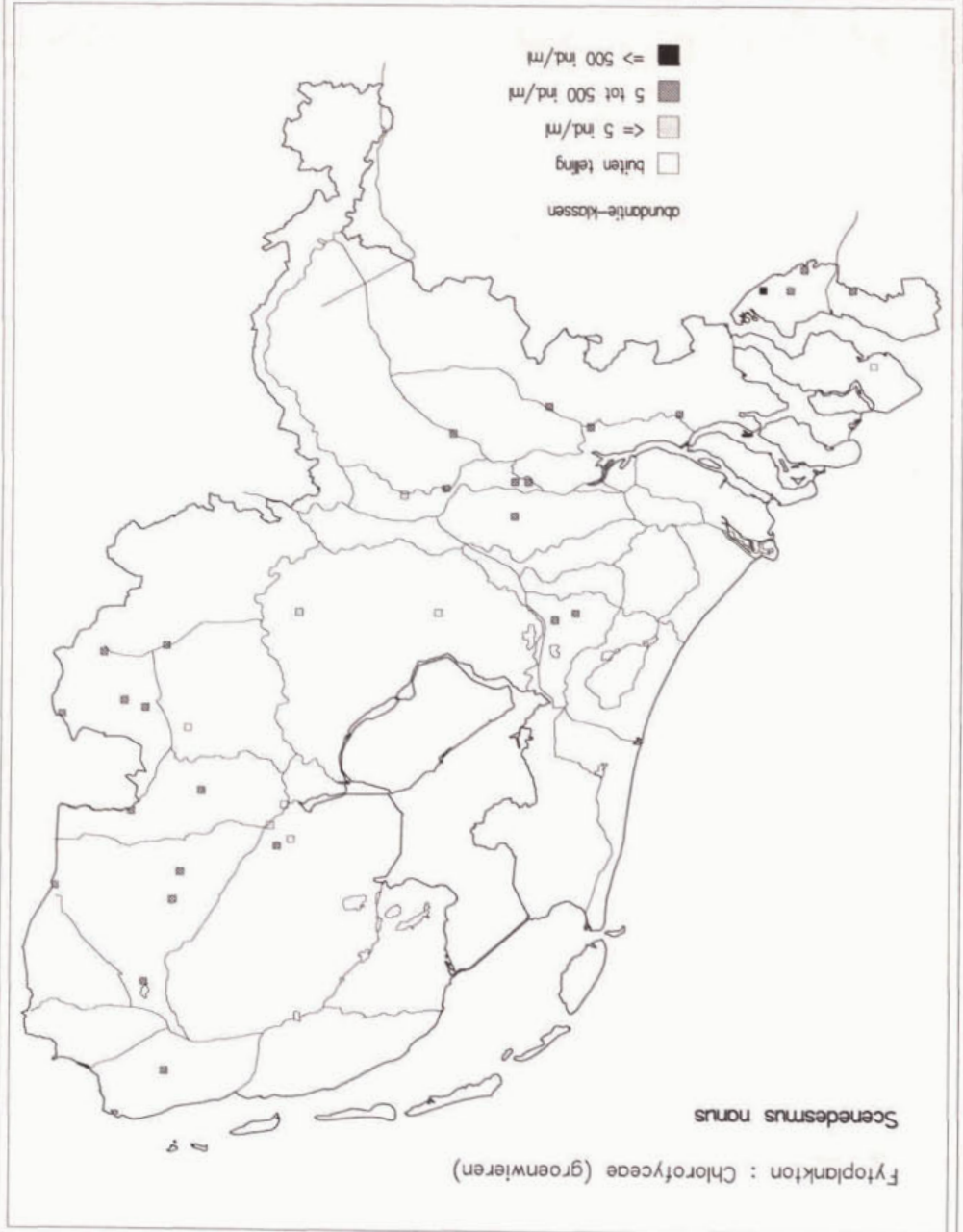
Scenedesmus nanus

STOWA
Eco-atlas van waterorganismen

locaties : 35
prokken : 35

vangsten : 57
watertypen sloten meren
 stromende wateren zand-, grind- en kleigaten kudden

Scenedesmus nanus



Scenedesmus nanus

Fytoplankton : Chlorofyceae (groenwieren)

Scenedesmus obliquus



abundantie-klassen
 buiten telling
 <= 5 ind./ml
 5 tot 500 ind./ml
 => 500 ind./ml

stowa
 Eco-atlas van waterorganismen

vangsten : 20
 locaties : 15
 kolken : 15

watertypen
 sloten
 stromende wateren
 kanalen

meren
 zand-, grind- en
 Meigaten

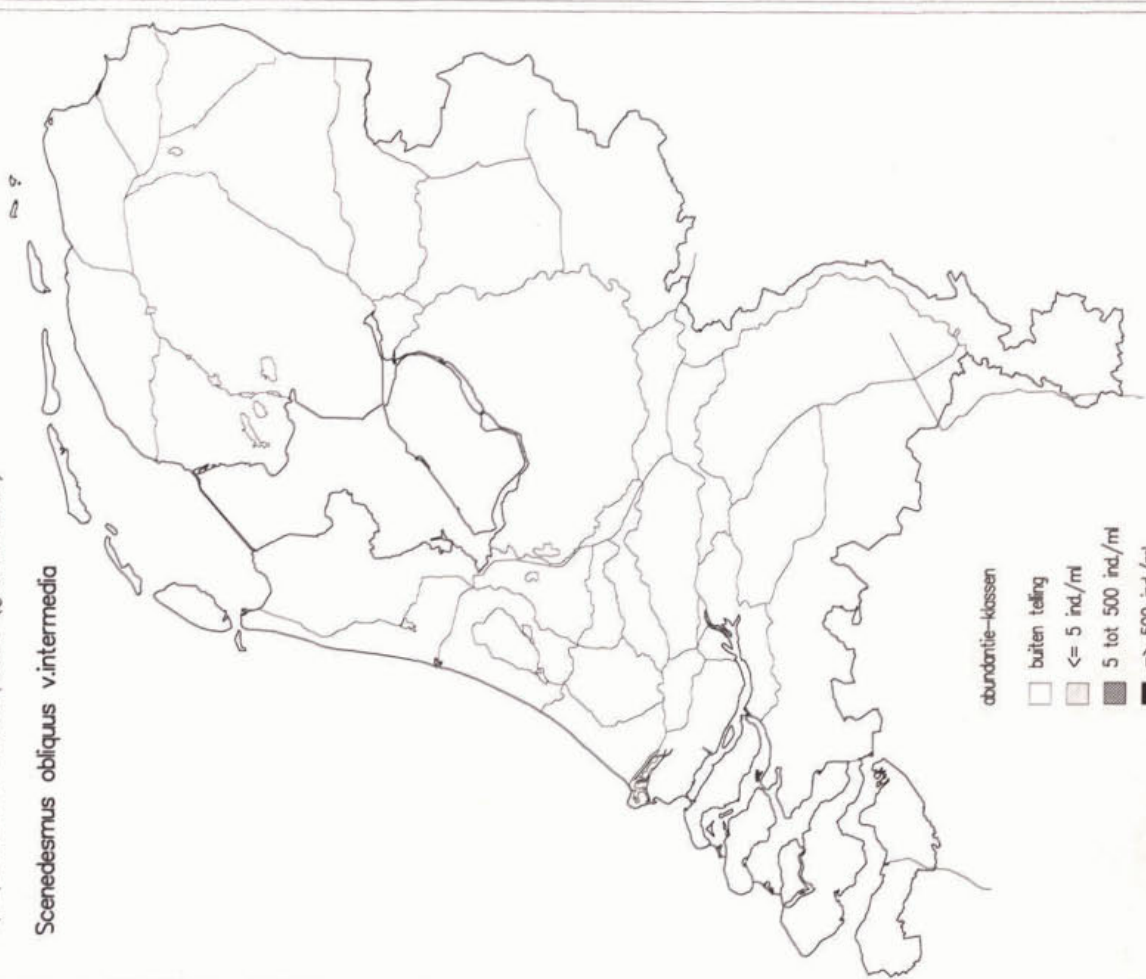
Scenedesmus obliquus

Scenedesmus obliquus

zuurstof (mg/l)	0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20	h ₁ 20
zuurstofverzadiging (%)	0 20 40 60 80 100 120 140 160 180 200	h ₂ 200
BZVS (mg/l)	0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20	h ₃ 20
ammonium-N (mg/l)	0 0.7 1.4 2.1 2.8 3.5 4.2 4.9 5.6 6.3 7.0 7.7 8.4 9.1 9.8 10.5	h ₄ 20
Kjeldahl-N (mg/l)	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20	h ₅ 18
nitriet/nitraat-N (mg/l)	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20	h ₆ 20
totaal-N (mg/l)	0 8 16 24 32 40 48 56 64 72 80	h ₇ 18
ortho-P (mg/l)	0 0.2 0.4 0.6 0.8 1 1.2 1.4 1.6 1.8 2	h ₈ 20
totaal-P (mg/l)	0 0.7 1.4 2.1 2.8 3.5 4.2 4.9 5.6 6.3 7.0 7.7 8.4 9.1 9.8 10.5	h ₉ 20
zuurgraad (-)	2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	h ₁₀ 20
chloride (mg/l)	0 40 80 120 160 200 240 280 320 360 400	h ₁₁ 20
geleidbaarheid (µS/cm)	0 200 400 600 800 1000 1200 1400 1600 1800 2000	h ₁₂ 20
calcium (mg/l)	0 20 40 60 80 100 120 140 160 180 200	h ₁₃ 2
natrium (mg/l)	0 40 80 120 160 200 240 280 320 360 400	h ₁₄ 7
kalium (mg/l)	0 4 8 12 16 20 24 28 32 36 40	h ₁₅ 2
magnesium (mg/l)	0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100	h ₁₆ 2
bicarbonaat (mg/l)	0 40 80 120 160 200 240 280 320 360 400	h ₁₇ 2
sulfaat (mg/l)	0 20 40 60 80 100 120 140 160 180 200	h ₁₈ 12
chlorofyl-a (µg/l)	0 40 80 120 160 200 240 280 320 360 400	h ₁₉ 20
doorzicht (m)	0 0.5 1 1.5 2 2.5 3 3.5 4 4.5 5	h ₂₀ 15
diepte (m)	0 2.5 5 7.5 10 12.5 15 17.5 20 22.5 25	h ₂₁ 2
oppervlakte (ha)	0 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1000	h ₂₂ 16
maand	mei jun jul aug sep okt nov	h ₂₃ 100
verbljftijd	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	h ₂₄ 100
bodemgestelding	zand klei veen	h ₂₅ 100

Fytoplankton : Chlorofyceae (groenwieren)

Scenedesmus obliquus vintermedia



abundantie-klassen
 □ buiten telling
 □ ≤ 5 ind./ml
 □ 5 tot 500 ind./ml
 ■ => 500 ind./ml

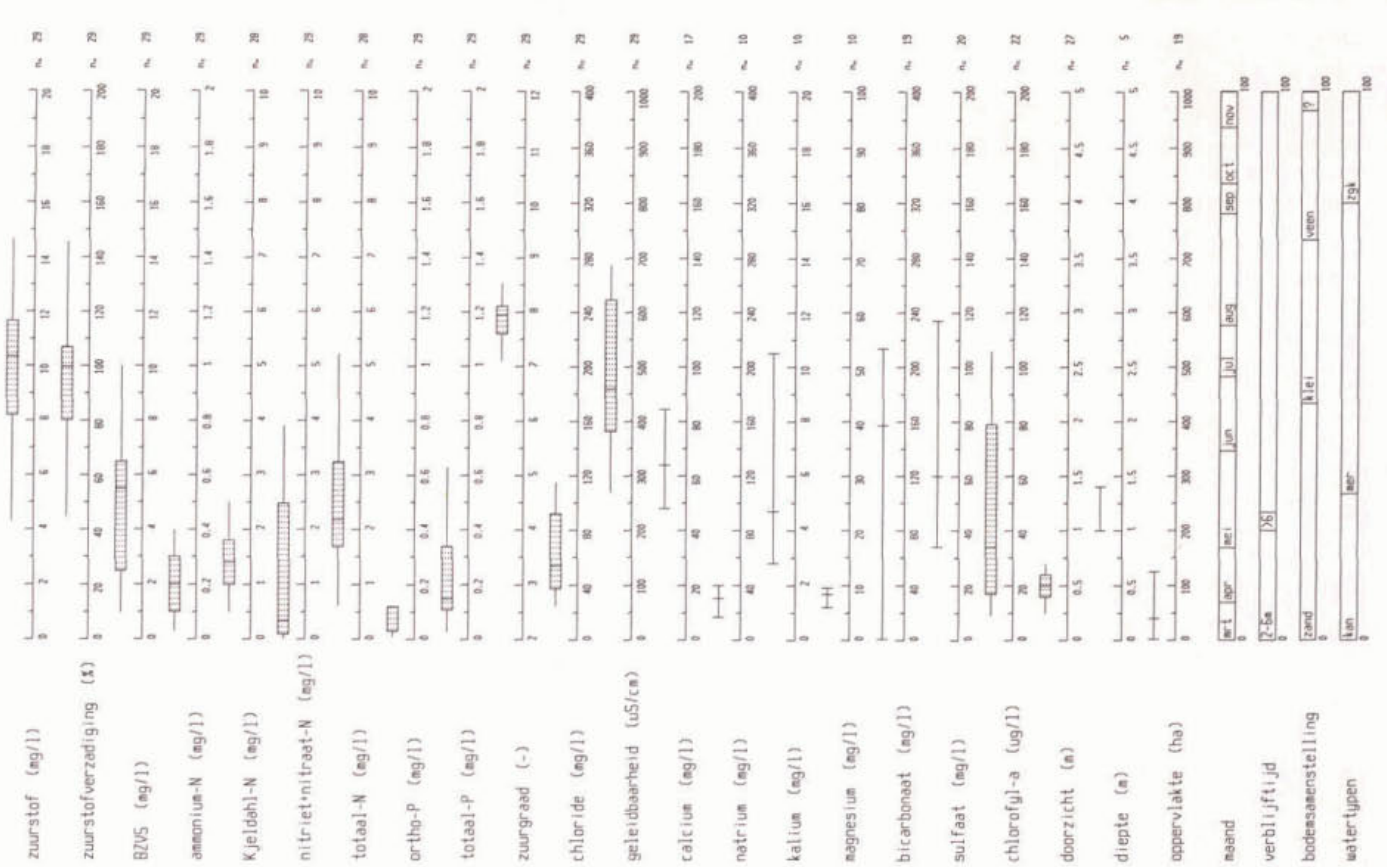


Scenedesmus obliquus vintermedia

vangsten : 30
 locaties : 15
 hakken : 15

watertypen
 slotten
 stromende wateren
 kanden
 meren
 zand-, grind- en kleigaten

Scenedesmus obliquus v. intermedia



maand	mer	april	mei	jun	juli	aug	sep	oct	nov	100
verblijftijd	2-5a									
bodemaaierstelling	zand									
watertypen	kan									

Fytoplankton : Chlorofyceae (groenwieren)
Scenedesmus obtusus



abundantie-klassen
 □ buiten telling
 □ ≤ 5 ind./ml
 ■ 5 tot 500 ind./ml
 ■ ≥ 500 ind./ml

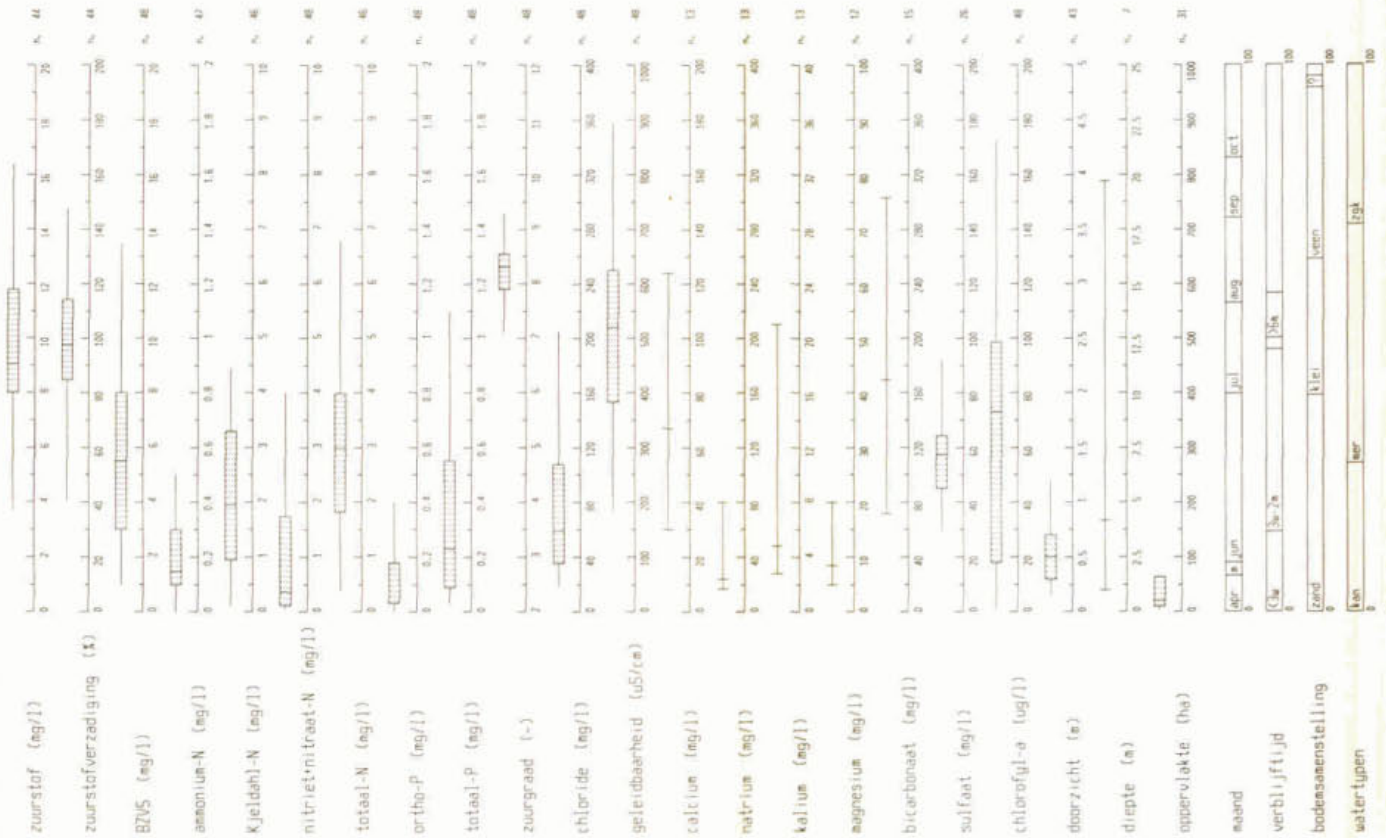
Scenedesmus obtusus

vangsten : 48
 localities : 34
 hobken : 33

stowa

Eco-atlas van waterorganismen

Scenedesmus obtusus



Fytoplankton : Chlorofyceae (groenwieren)

Scenedesmus opoliensis



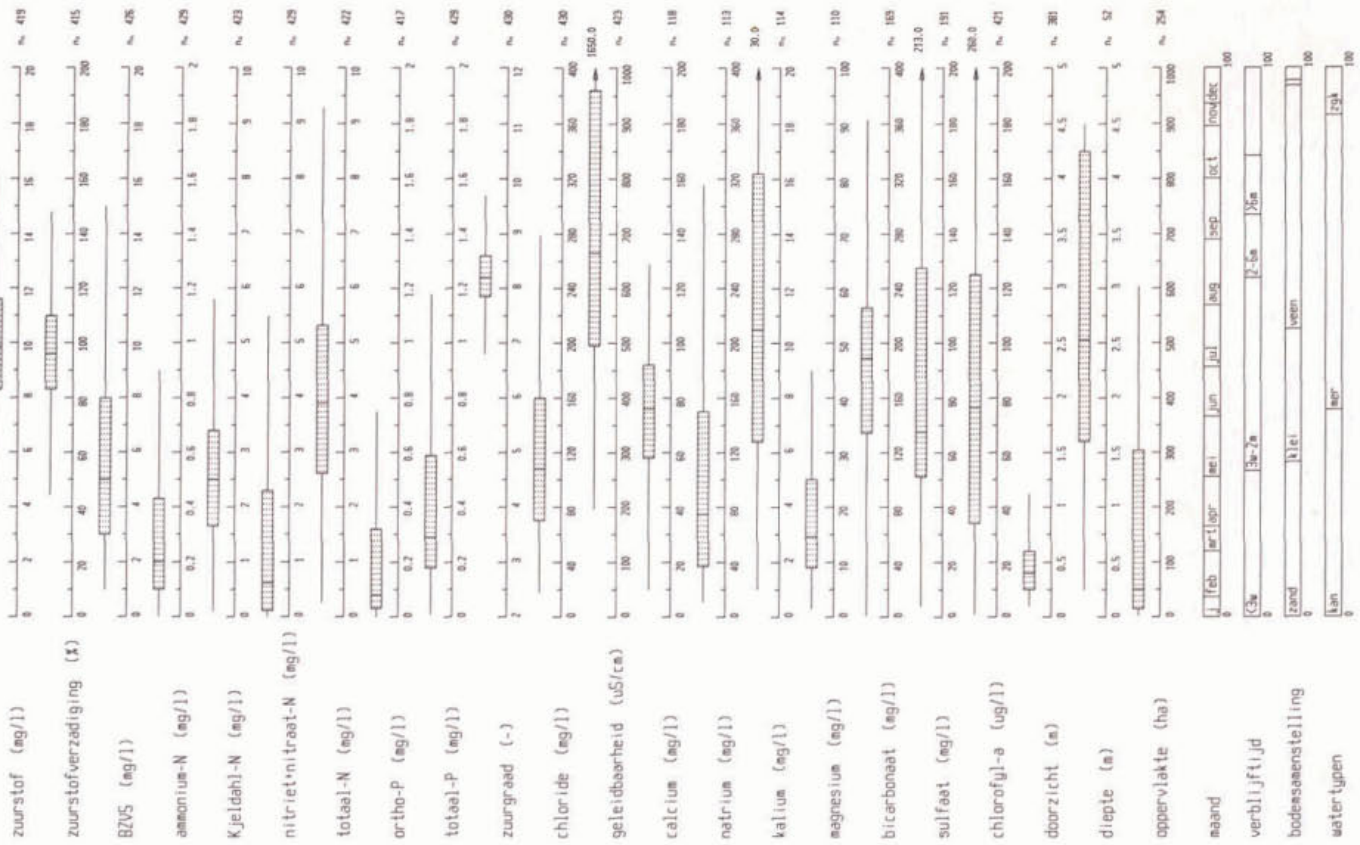
abundantie-klassen
 □ buiten telling
 □ ≤ 5 ind./ml
 □ 5 tot 500 ind./ml
 □ ≥ 500 ind./ml

stowa
 Eco-atlas van waterorganismen

Scenedesmus opoliensis
 vangsten : 432
 locaties : 141
 hokken : 133

watertypen
 scien
 stromende wateren
 kanalen
 meren
 zand-, grind- en kleigaten

Scenedesmus opoliensis

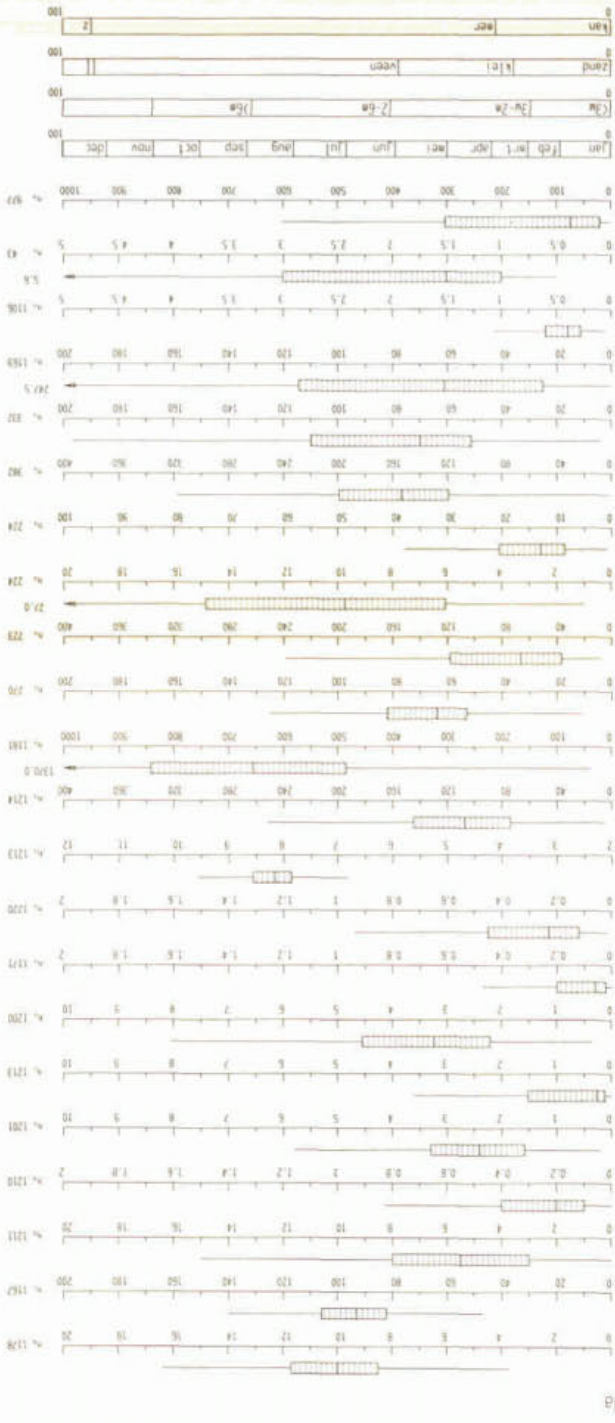


maand: feb mrt apr mei jun jul aug sep okt nov dec

verblijftijd: Gew 5e-7m 2-4a 7m

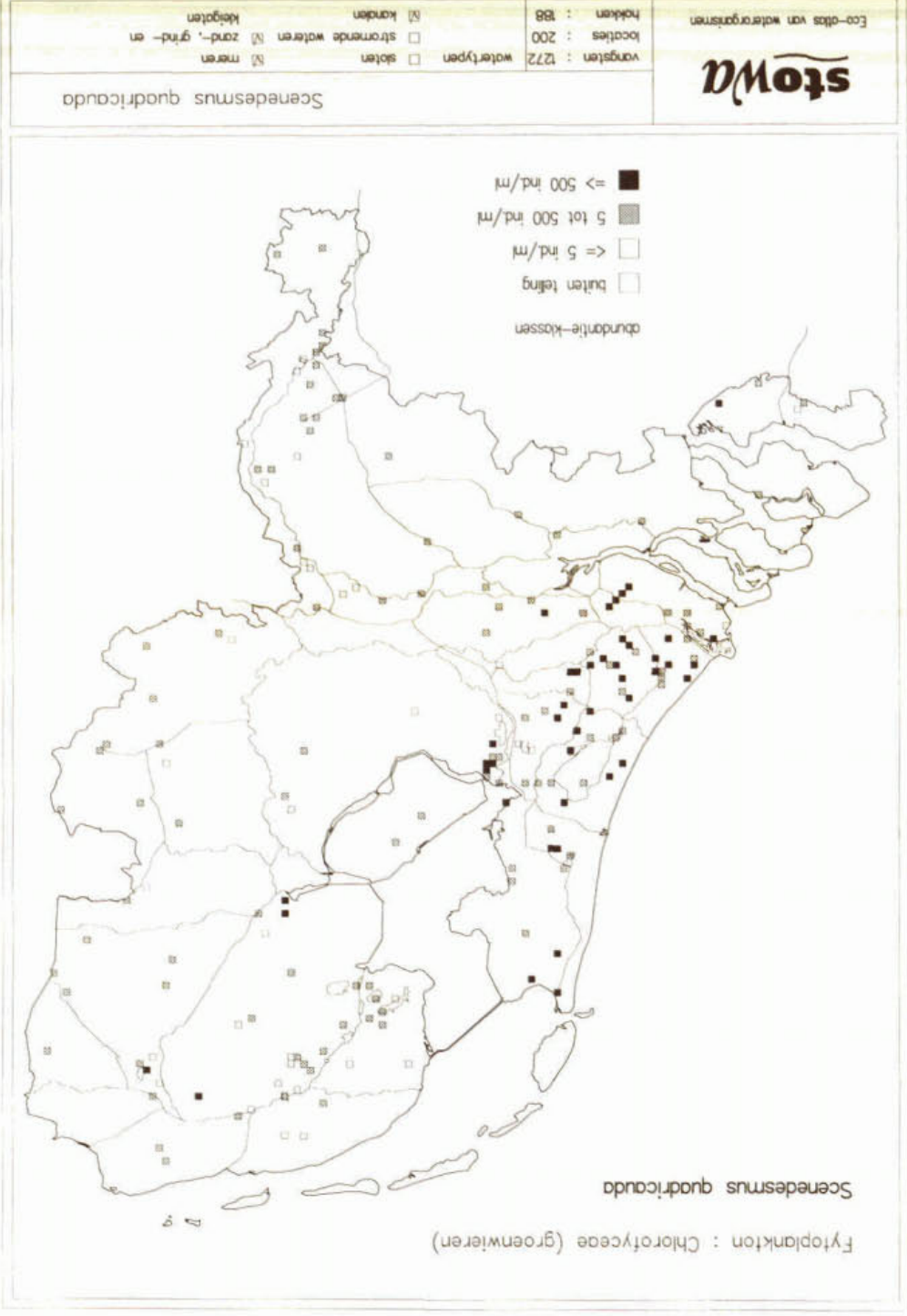
bodeseaenstelling: zand klei veen

watertypen: kan mer zyk



Scenedesmus quadricauda

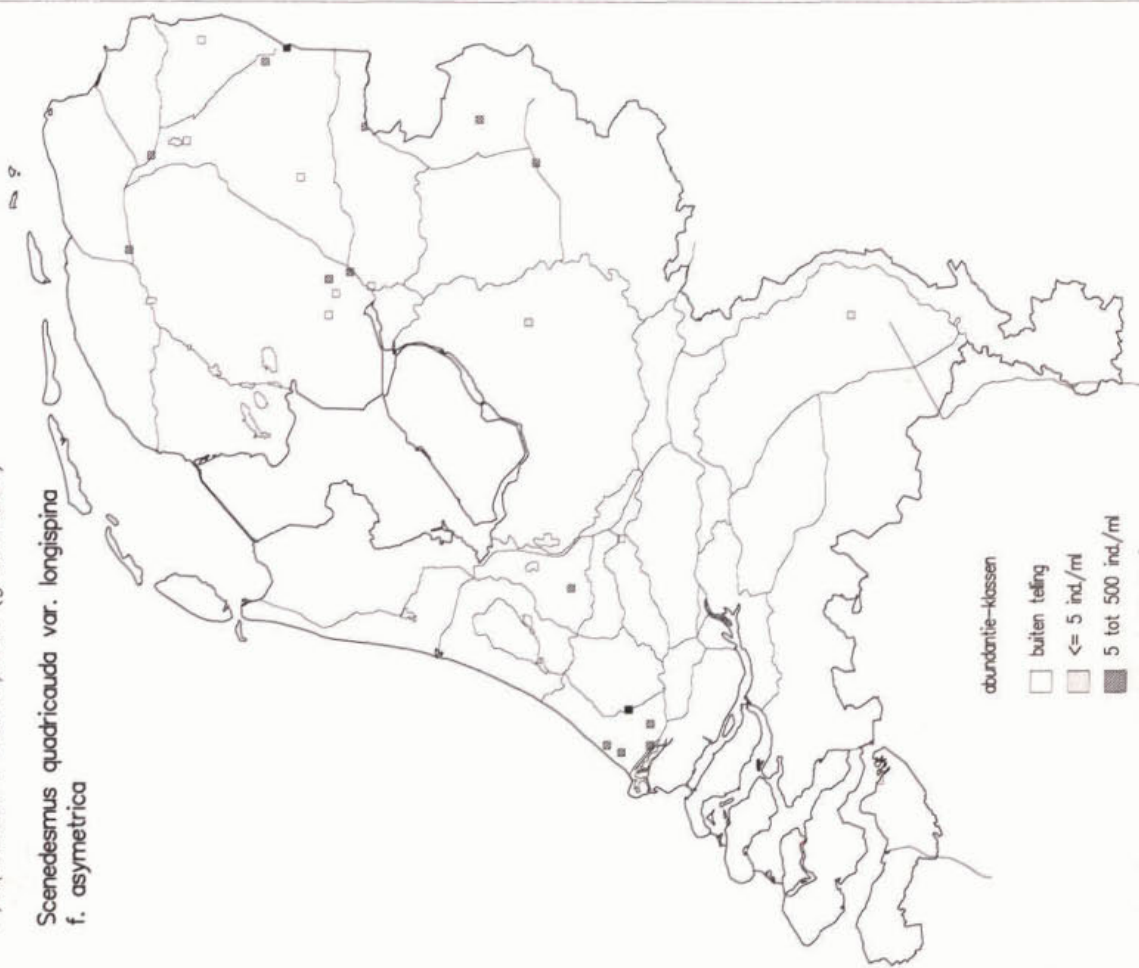
watertypen
 bodesaemestelling
 verblijftijd
 maand
 oppervlakte (ha)
 diepte (m)
 doorzicht (m)
 chlorofyl-a (µg/l)
 sulfaat (mg/l)
 bicarbonaat (mg/l)
 magnesium (mg/l)
 kalium (mg/l)
 natrium (mg/l)
 calcium (mg/l)
 geleidbaarheid (µS/cm)
 chloride (mg/l)
 zuurgraad (-)
 totaal-P (mg/l)
 ortho-P (mg/l)
 totaal-N (mg/l)
 nitriet/nitraat-N (mg/l)
 Kjeldahl-N (mg/l)
 ammonium-N (mg/l)
 BZV5 (mg/l)
 zuurstofverzadiging (%)
 zuurstof (mg/l)



Scenedesmus quadricauda
 vongsten : 1972
 locaties : 2000
 hokken : 1988
 % meren
 % stromende wateren
 % kanden
 % zand-, grind- en kleigaten
 watertypen
 % sloten
 % meren

Fytoplankton : Chlorofyceae (groenwieren)

Scenedesmus quadricauda var. *longispina*
f. *asymetrica*

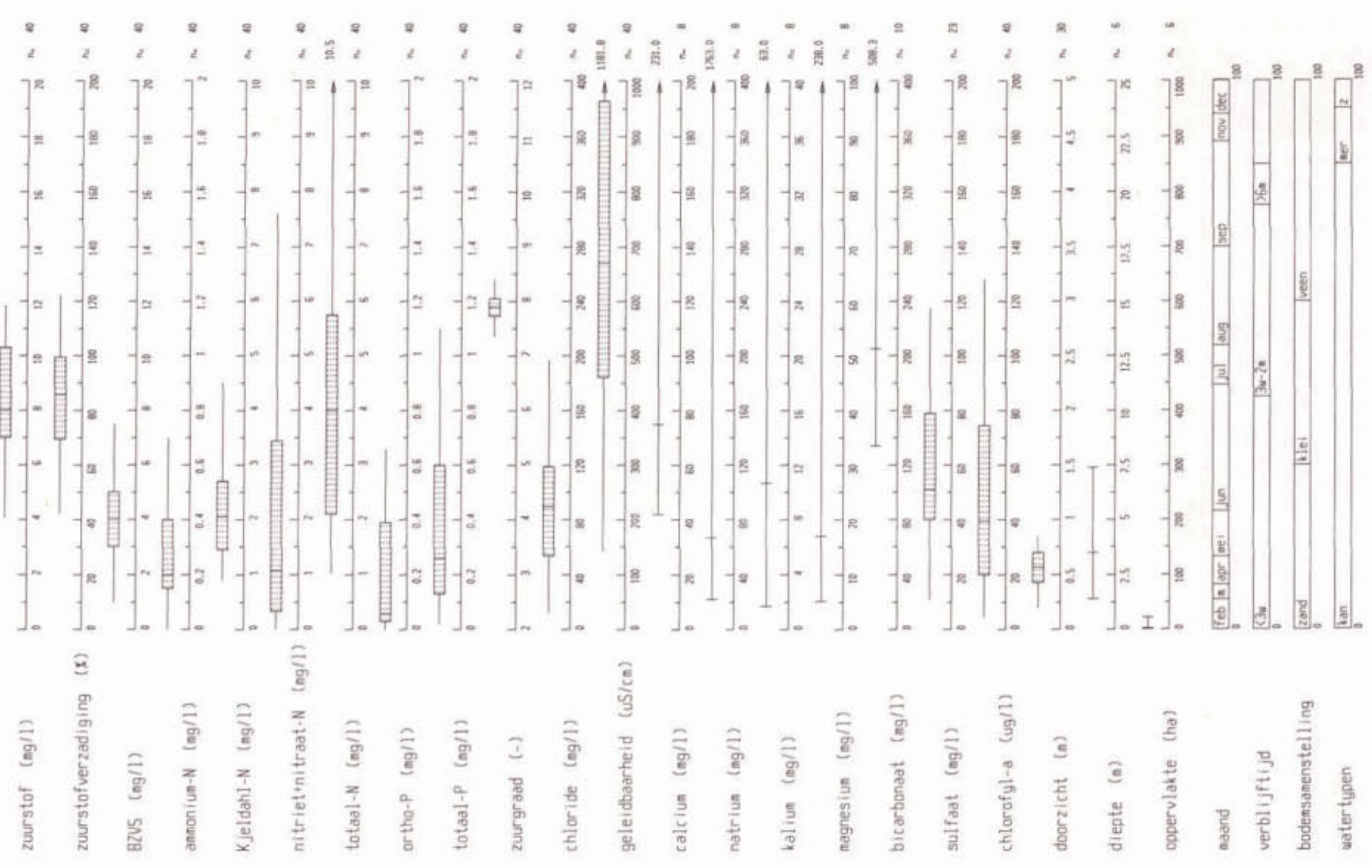


abundantie-klassen
 buiten telling
 <= 5 ind./ml
 5 tot 500 ind./ml
 => 500 ind./ml

stowa
Eco-atlas van waterorganismen

Scenedesmus quadricauda var. *longispina* f. *asymetrica*
 vangsten : 40 watertypen sloten meren
 locaties : 25 stromende wateren zand-, grind- en kleigaten
 hakken : 25 kanden

Scenedesmus quadricauda var. *longispina* f. *asymetrica*



maand feb mar apr mei jun jul aug sep okt nov dec 100

Char 3a-7a 3b 100

Zand klei veen 100

Kan laag 2 100

Fytoplankton : Chlorofyceae (groenwieren)

Scenedesmus quadricauda var. *quadricauda*



abundantie-klassen

- buiten telling
- ≤ 5 ind./m³
- 5 tot 500 ind./m³
- ≥ 500 ind./m³

Scenedesmus quadricauda var. *quadricauda*

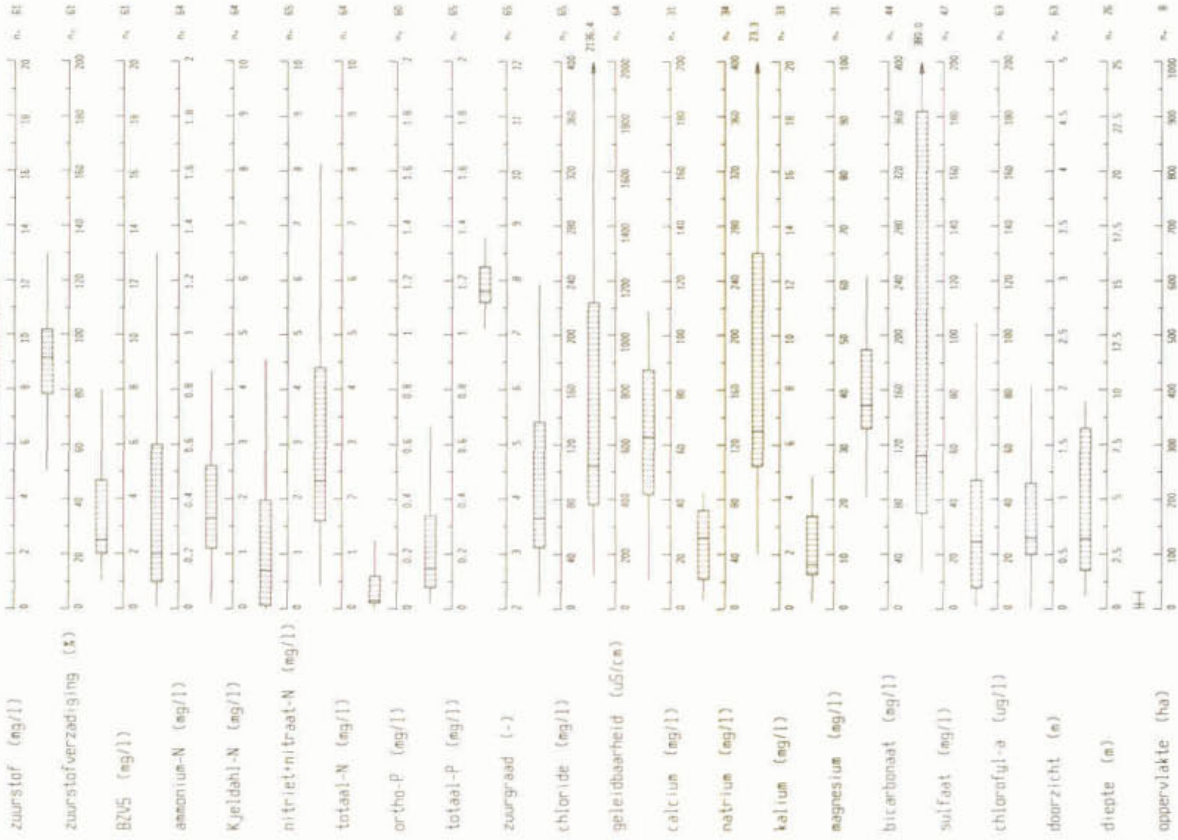
watertypen slotten meren
 stromende wateren zand-, grind- en kleigaten
 kanalen

vangsten : 65
 locaties : 46
 hokken : 44

stowa

Eco-atlas van waterorganismen

Scenedesmus quadricauda var. *quadricauda*



maand jan feb m apr mei jun jul aug sep okt nov dec

verblijftijd 1-2 3-4 5-6 7-8 9-10 11-12

bodesaanstelling k.i. k.v. k.w.

watertypen 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

Fytoplankton : Chlorofyceae (groenwieren)
Scenedesmus semipulcher



abundantie-klassen
 buiten telling
 <= 5 ind./ml
 5 tot 500 ind./ml
 => 500 ind./ml

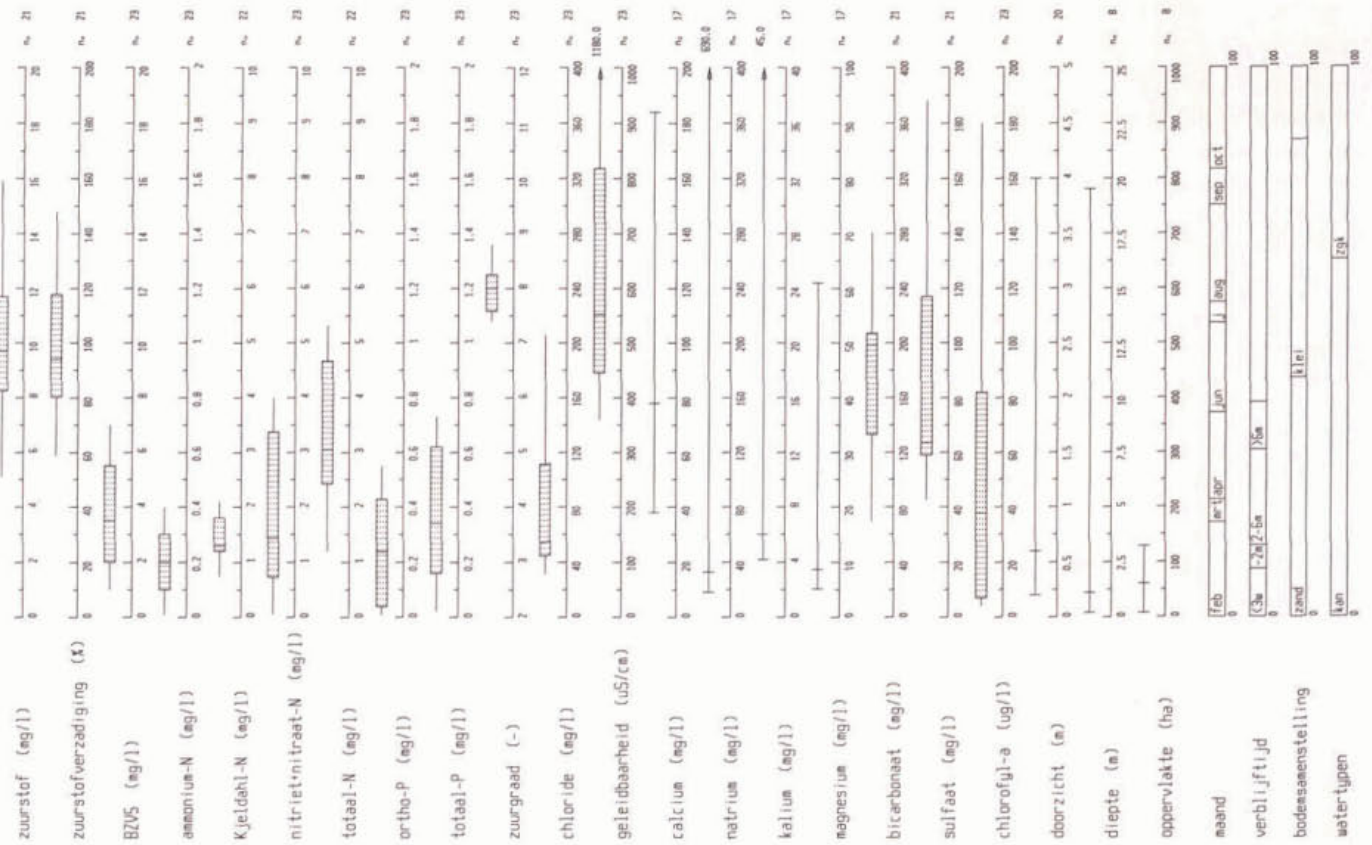
stowa
Eco-atlas van waterorganismen

vangsten : 23
 locaties : 15
 hokken : 15

watertypen
 sloten
 stromende wateren
 kanalen
 meren
 zand-, grind- en kleigaten

Scenedesmus semipulcher

Scenedesmus semipulcher



Fytoplankton : Chlorofyceae (groenwieren)

Scenedesmus spinosus



duurzaamheidsklassen

□ buiten telling

▤ ≤ 5 ind./ml

▨ 5 tot 500 ind./ml

■ => 500 ind./ml

Scenedesmus spinosus

vangsten : 498
 locaties : 163
 hokken : 155

watertypen
 abten
 stromende wateren
 kanalen

meren
 zand-, grind- en kleigaten

stowa
 Eco-atlas van waterorganismen

Scenedesmus spinosus



maand

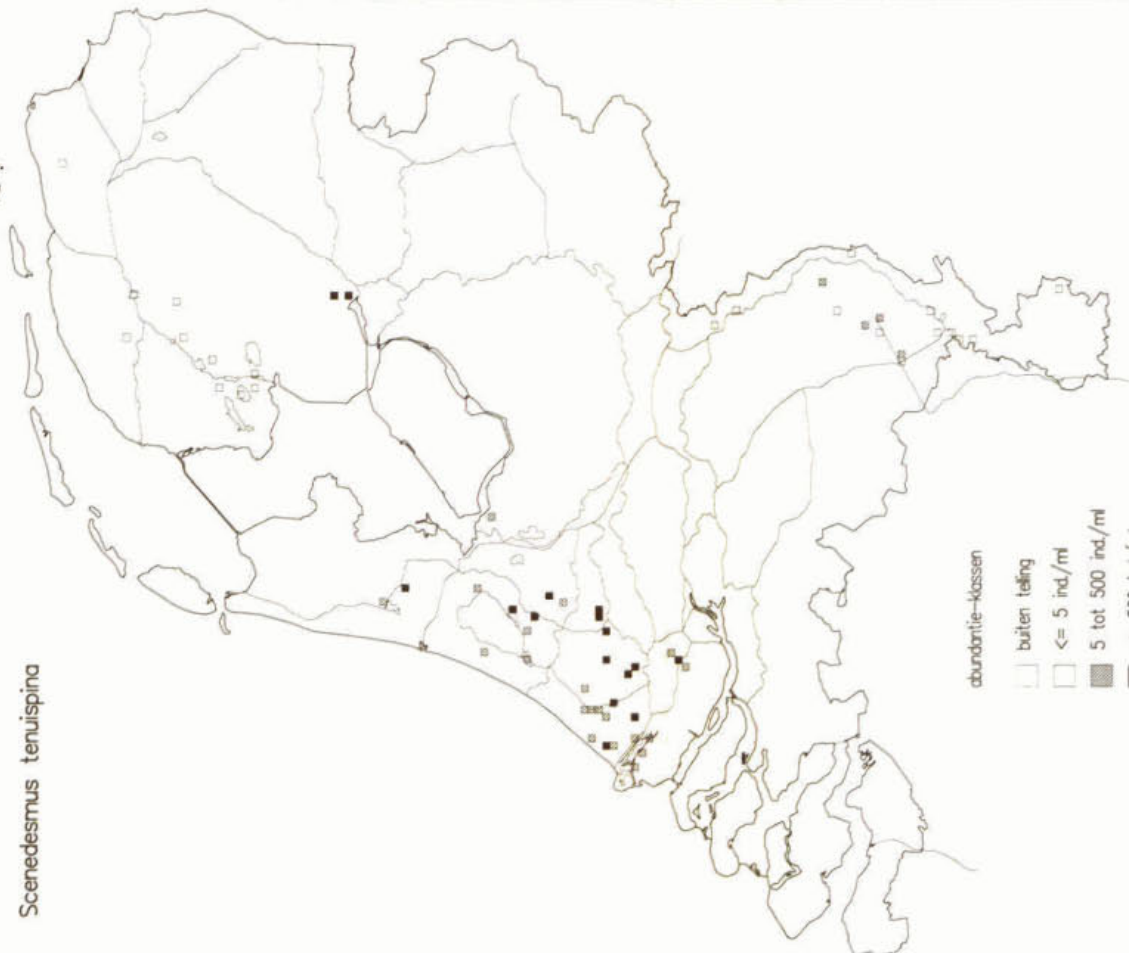
verblijftijd

bodemsamenstelling

watertypen

Fytoplankton : Chlorofyceae (groenwieren)

Scenedesmus tenuispina



abundantie-klassen

□ buiten telling

□ ≤ 5 ind./ml

■ 5 tot 500 ind./ml

■ => 500 ind./ml

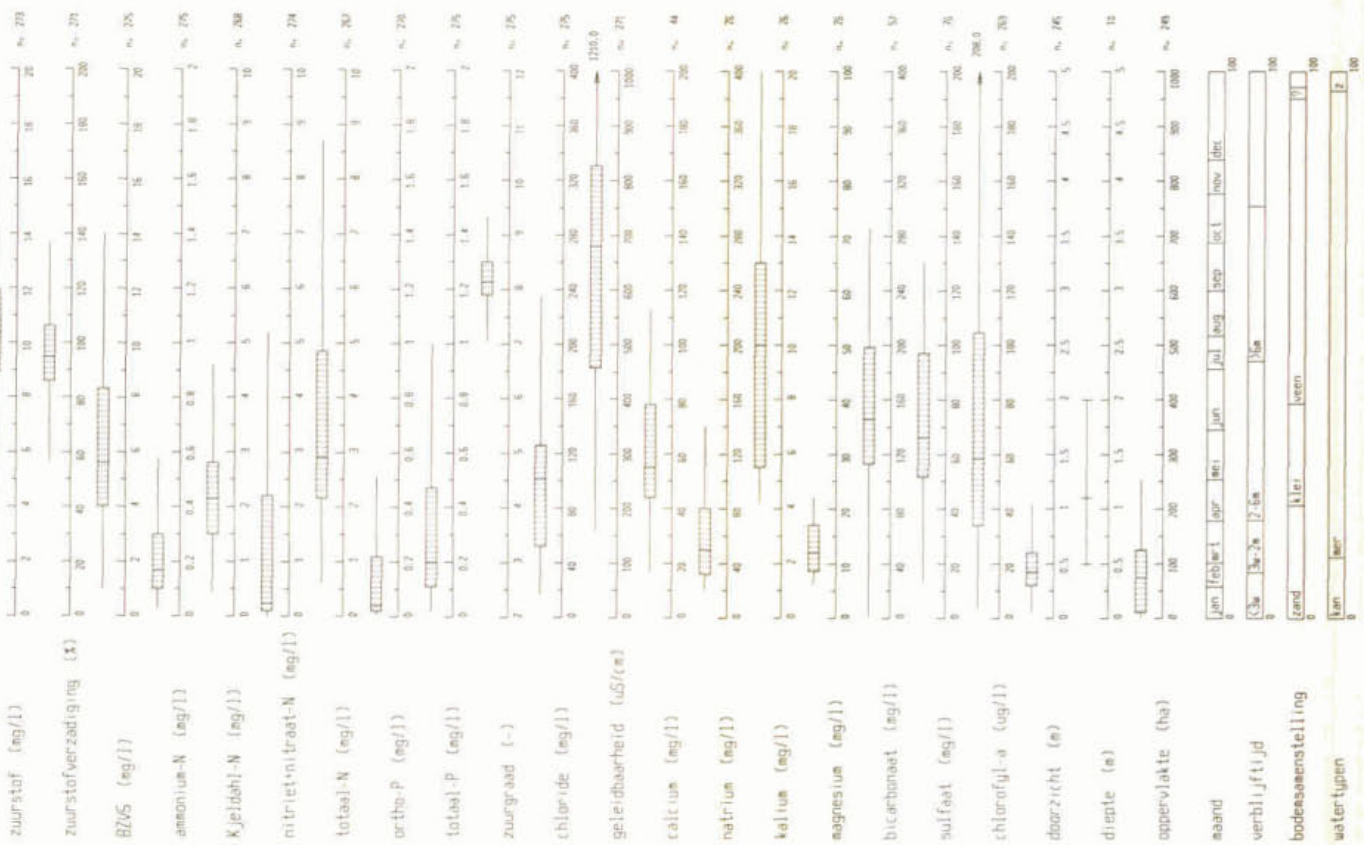
Scenedesmus tenuispina

vangsten : 285
 locaties : 68
 hokken : 63

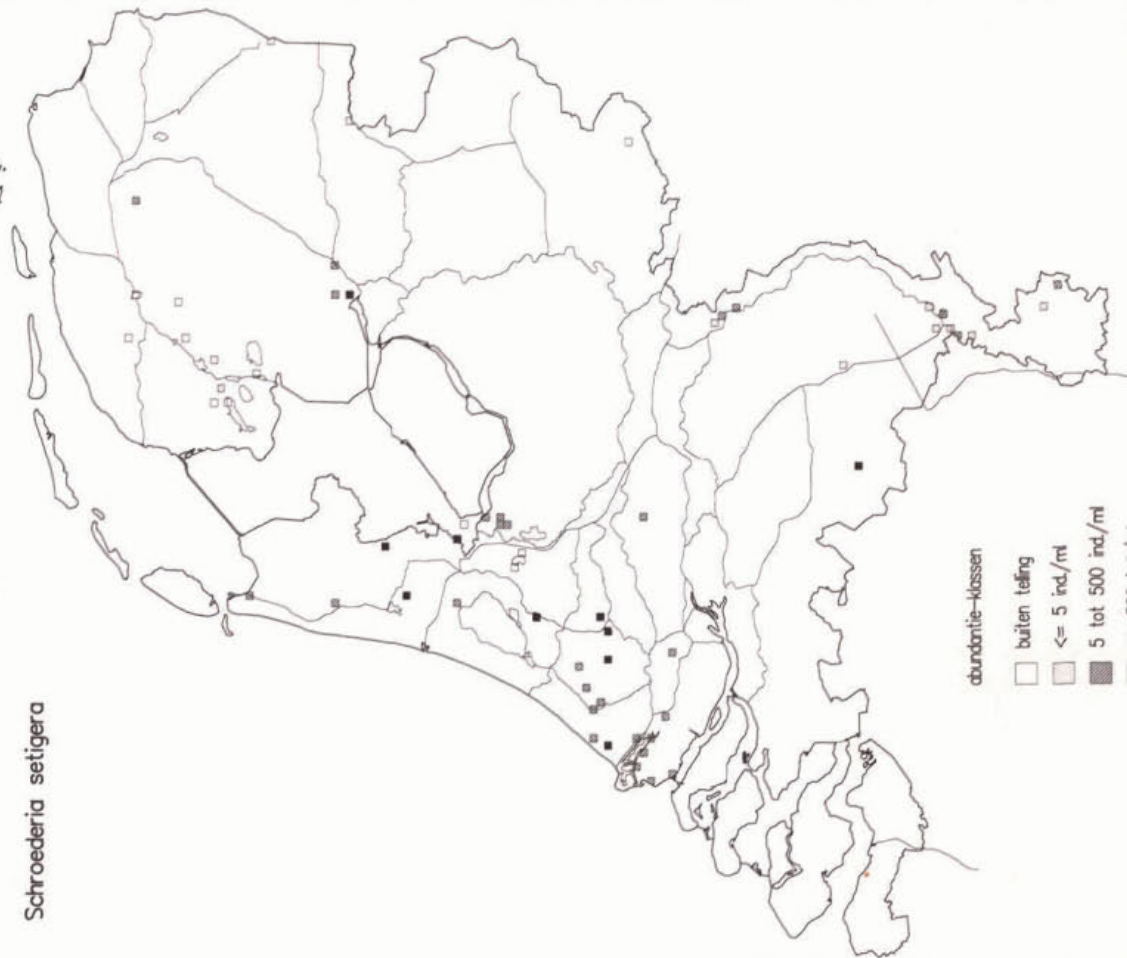
watertypen
 sloten
 stromende wateren
 kanalen

meren
 zand-, grind- en kleigaten

Scenedesmus tenuispina



Fytoplankton : Chlorofyceae (groenwieren)
Schroederia setigera

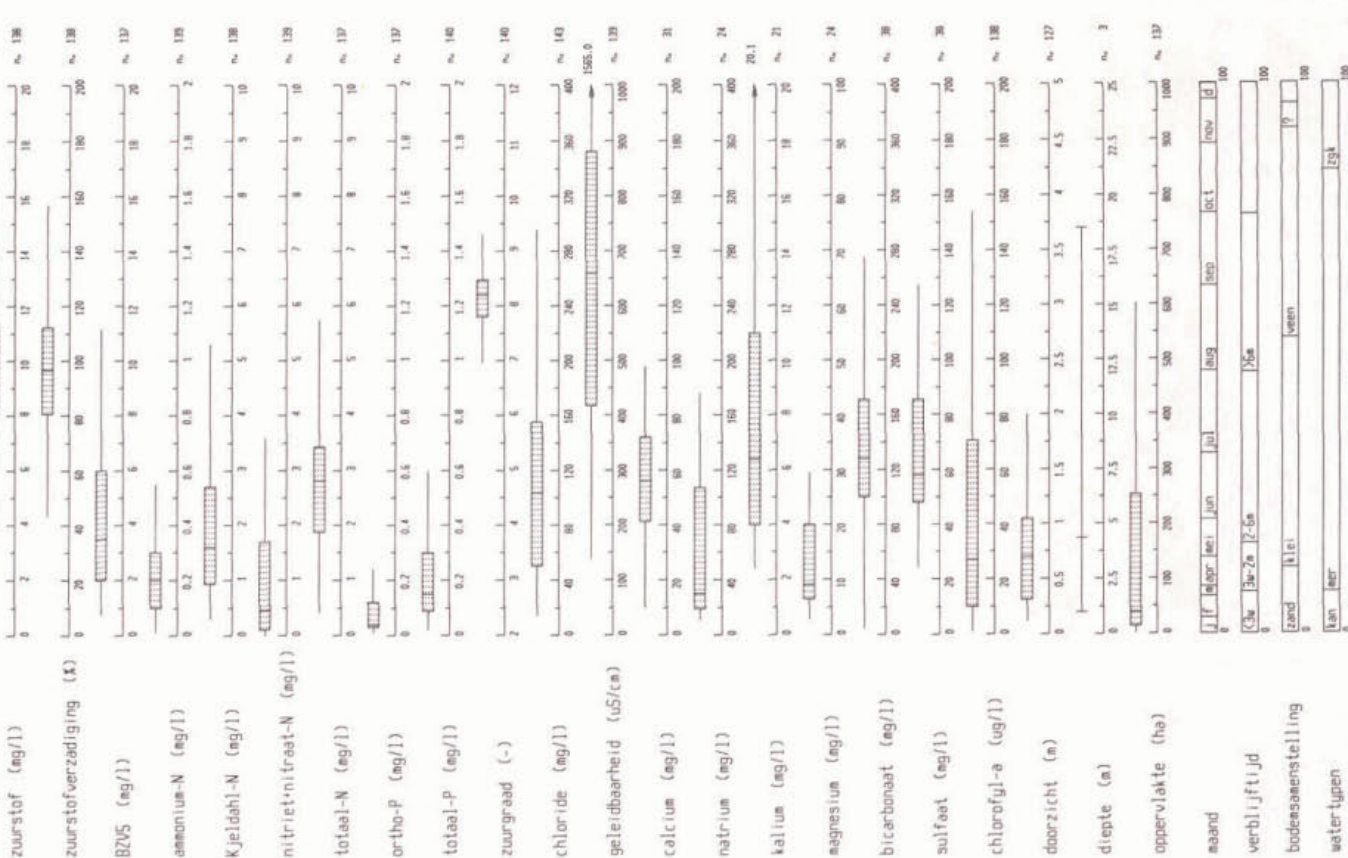


stowa
 Eco-atlas van waterorganismen

vangsten : 156
 locaties : 64
 hokken : 62

watertypen
 sloten
 stromende wateren
 kanalen
 meren
 zand-, grind- en kleigaten

Schroederia setigera



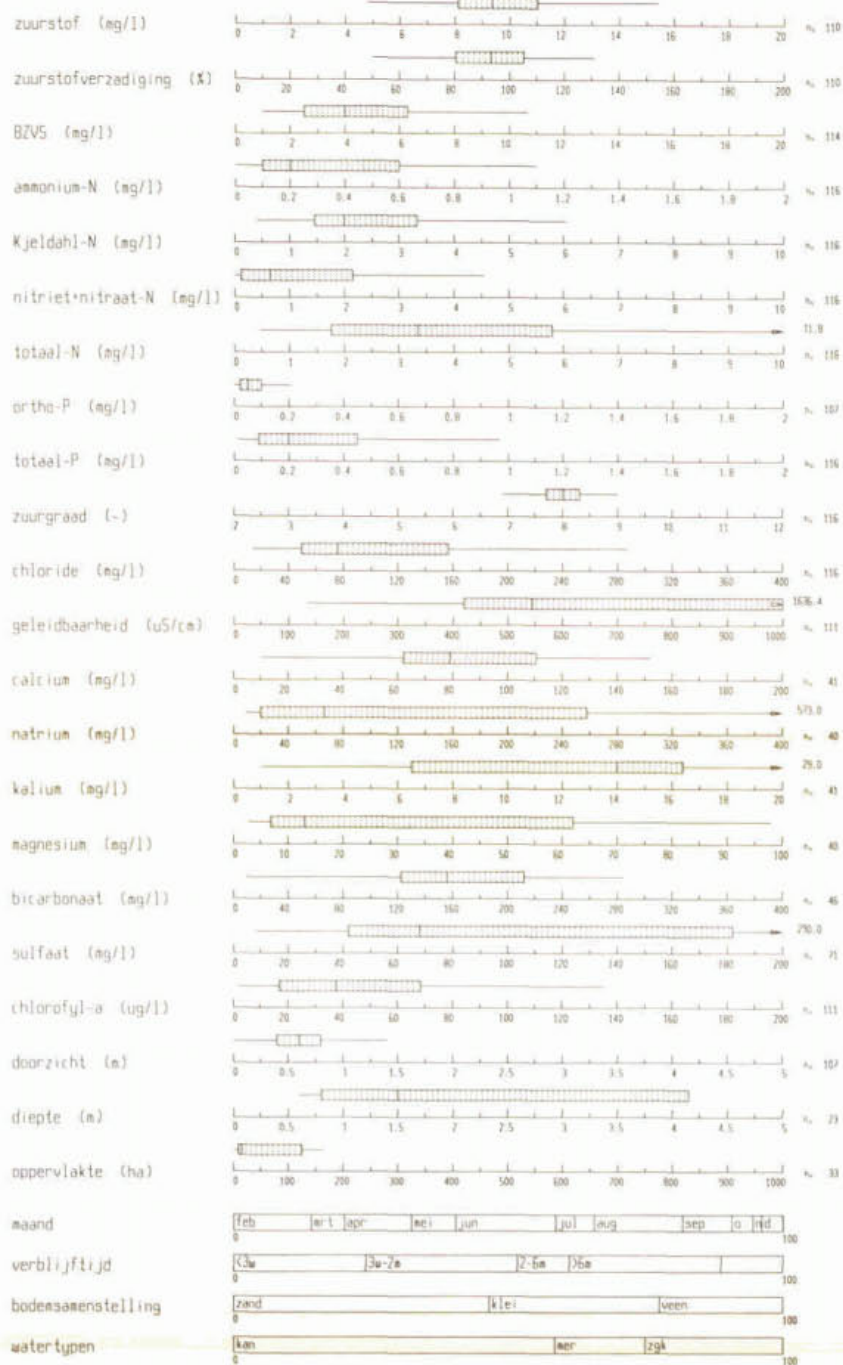
Fytoplankton : Chlorofyceae (groenwieren)

Selenastrum capricornutum**stowa**

Eco-atlas van waterorganismen

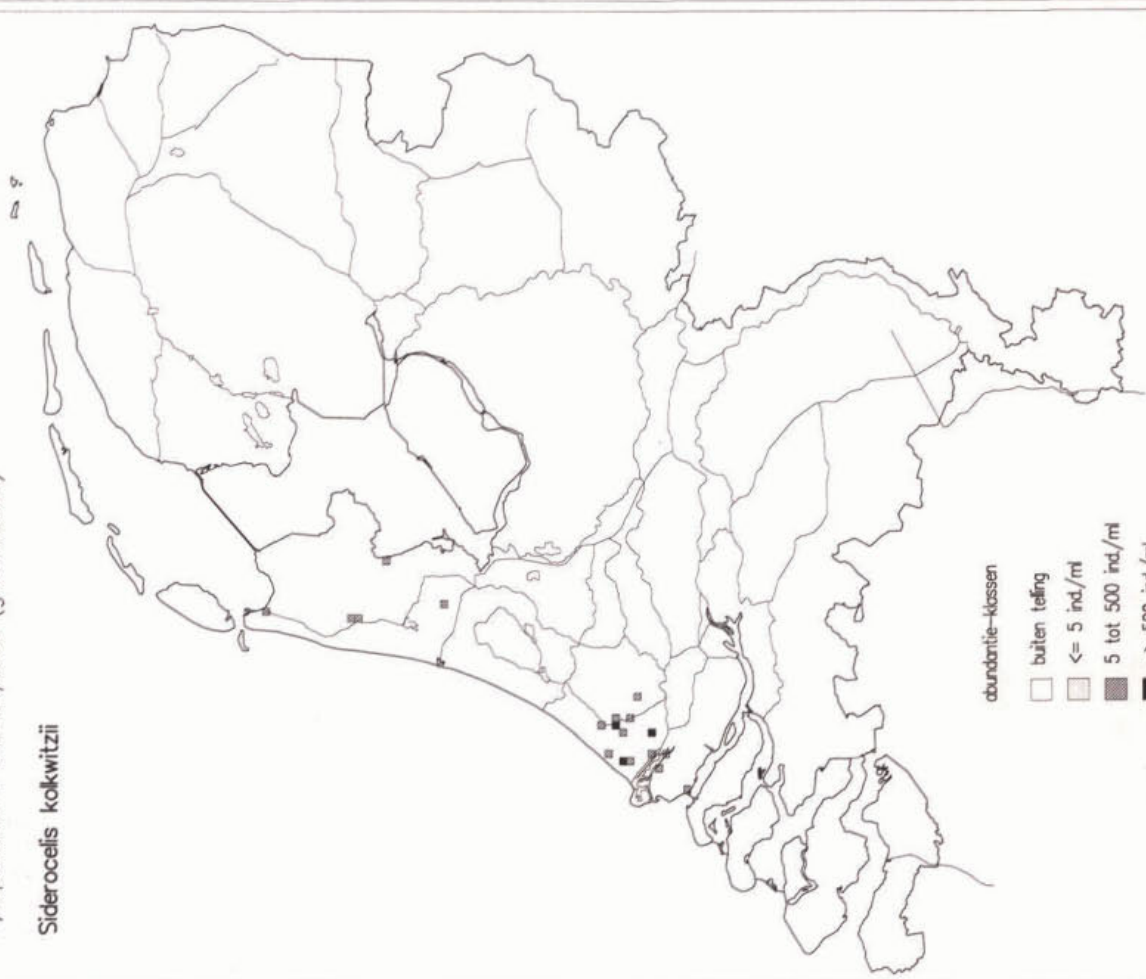
vangsten : 16
locaties : 65
hokken : 62

watertypen	<input type="checkbox"/> sloten	<input checked="" type="checkbox"/> meren
	<input type="checkbox"/> stromende wateren	<input checked="" type="checkbox"/> zand-, grind- en kleigaten
	<input checked="" type="checkbox"/> kanden	

*Selenastrum capricornutum**Selenastrum capricornutum*

Fytoplankton : Chlorofyceae (groenwieren)

Siderocelis kolkwitzii



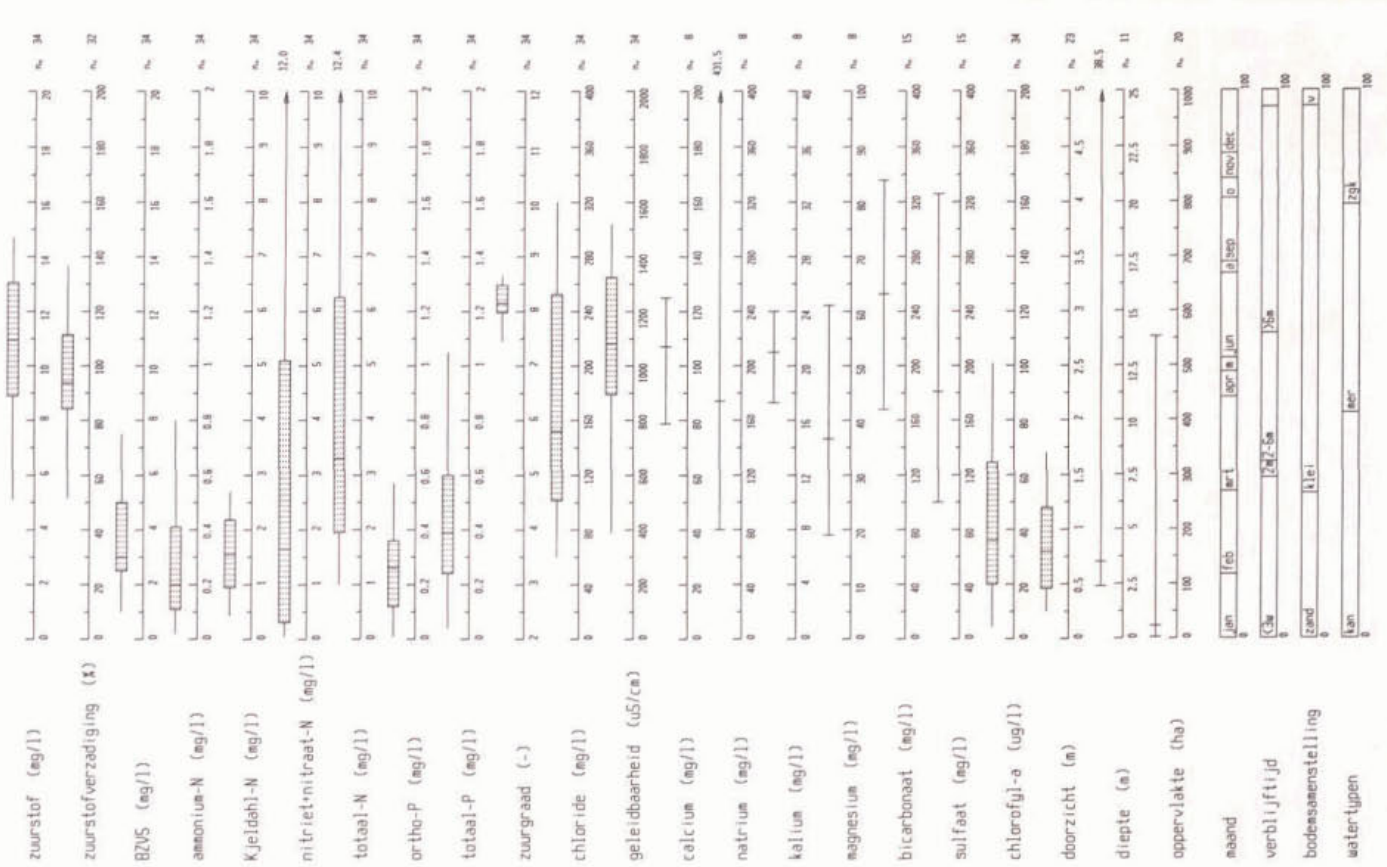
stowa
Eco-atlas van waterorganismen

Siderocelis kolkwitzii

vangsten : 34
locaties : 20
hokken : 20

watertypen
 sloten
 stromende wateren
 kolkenden
 meren
 zand-, grind- en kleigaten

Siderocelis kolkwitzii



Fytoplankton : Chlorofyceae (groenwieren)

Siderocelis ornata



abundantie-klassen
 □ buiten telling
 □ ≤ 5 ind./m³
 ■ 5 tot 500 ind./m³
 ■ ≥ 500 ind./m³

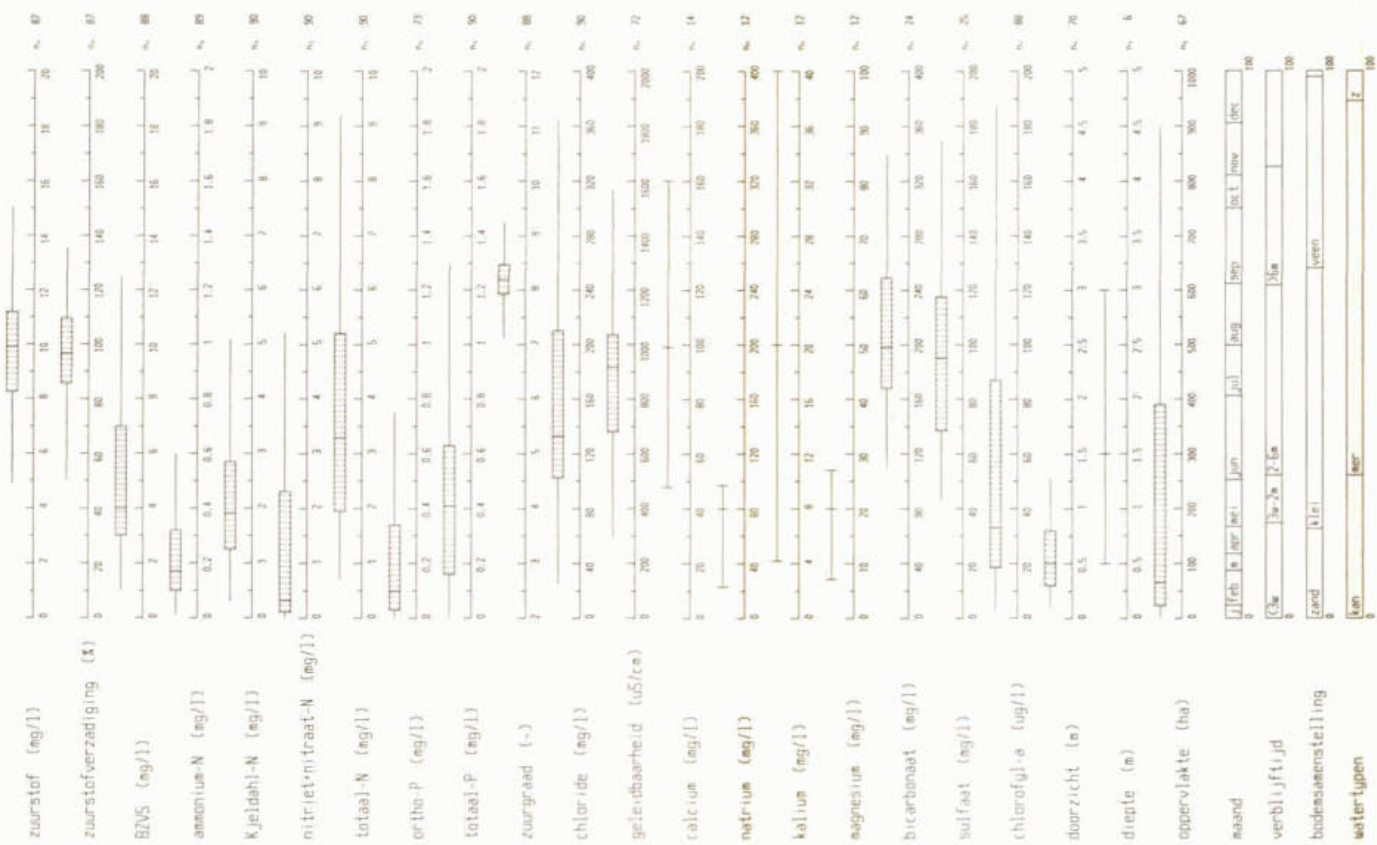
Siderocelis ornata
 vangsten : 92
 locaties : 47
 hokken : 45

watertypen
 sloten
 stromende wateren
 karren

meren
 zand-, grind- en kleigaten

stowa
 Eco-atlas van waterorganismen

Siderocelis ornata



maand: jan feb mar apr mei jun jul aug sep okt nov dec

verbliftijd: 1-3a 3-6a 6a

bodsaamstelling: zand klei veen

watertypen: kan meer z 100

Fytoplankton : Chlorofyceae (groenwieren)

Sphaerocystis schroeteri



abundantie-classes
 buiten telling
 <= 5 ind./m
 5 tot 500 ind./m
 => 500 ind./m

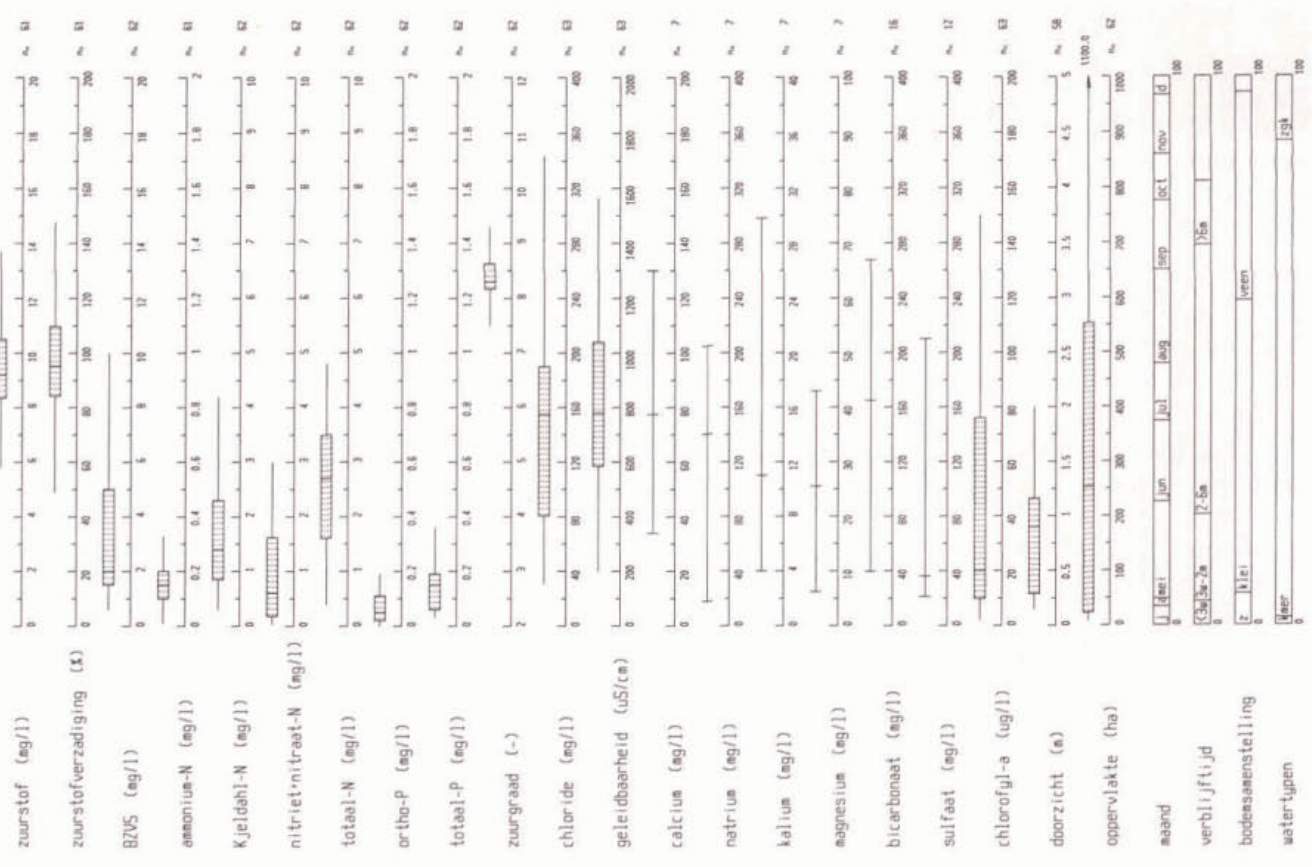
stowa
 Eco-atlas van waterorganismen

Sphaerocystis schroeteri

vangsten : 69
 locaties : 24
 hokken : 24

watertypen
 sloten
 meren
 stromende wateren
 zand-, grind- en kleigaten
 kanden

Sphaerocystis schroeteri



maand: [] dec [] jan [] feb [] mar [] apr [] mei [] jun [] jul [] aug [] sep [] okt [] nov [] dec

verblijftijd: [] 1-5a [] 5a-7a [] 7-5a [] 5a [] 10a [] 10a

bodemsamenstelling: [] klei [] leem [] zand [] zsk

watertypen: [] 100 [] 100 [] 100 [] 100

Fytoplankton : Chlorofyceae (groenwieren)

Tetraedron anthrodesmiforme



abundantie-klassen

- buiten telling
- <= 5 ind./ml
- 5 tot 500 ind./ml
- => 500 ind./ml

Tetraedron anthrodesmiforme

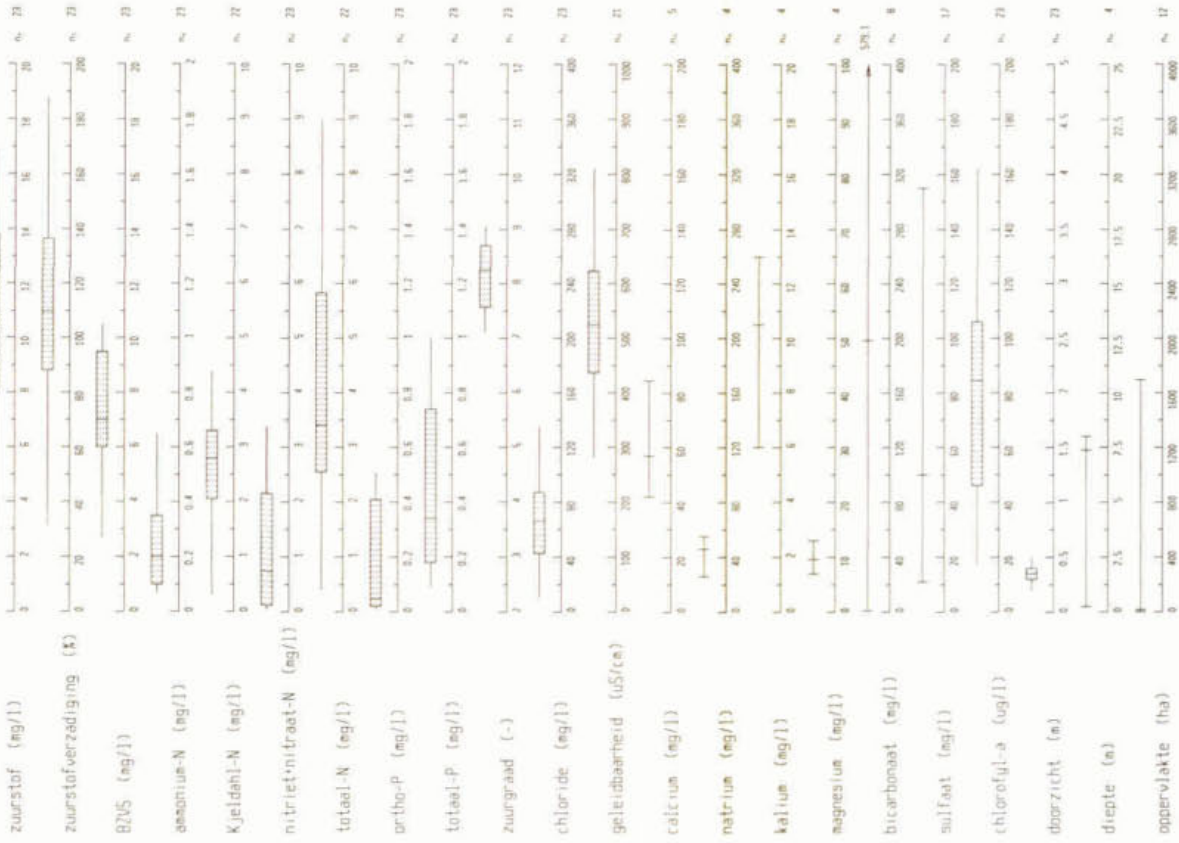
vangsten : 23
 locaties : 17
 hokken : 17

water-typen sloten meren
 stromende wateren zand-, grond- en kleigaten
 landen landen

stowa

Eco-atlas van waterorganismen

Tetraedron anthrodesmiforme



maand apr mei jun jul aug sep oct nov dec

verbljftijd 0-10 10-20 20-30 30-40 40-50 50-60 60-70 70-80 80-90 90-100

bodessaaistelling zand klei veen 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

watertypen land meer slot zand- grond- kleigaten

Fytoplankton : Chlorofyceae (groenwieren)

Tetraedron caudatum



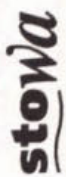
abundantie-klassen

- buiten telling
- ≤ 5 ind./ml
- 5 tot 500 ind./ml
- ≥ 500 ind./ml

Tetraedron caudatum

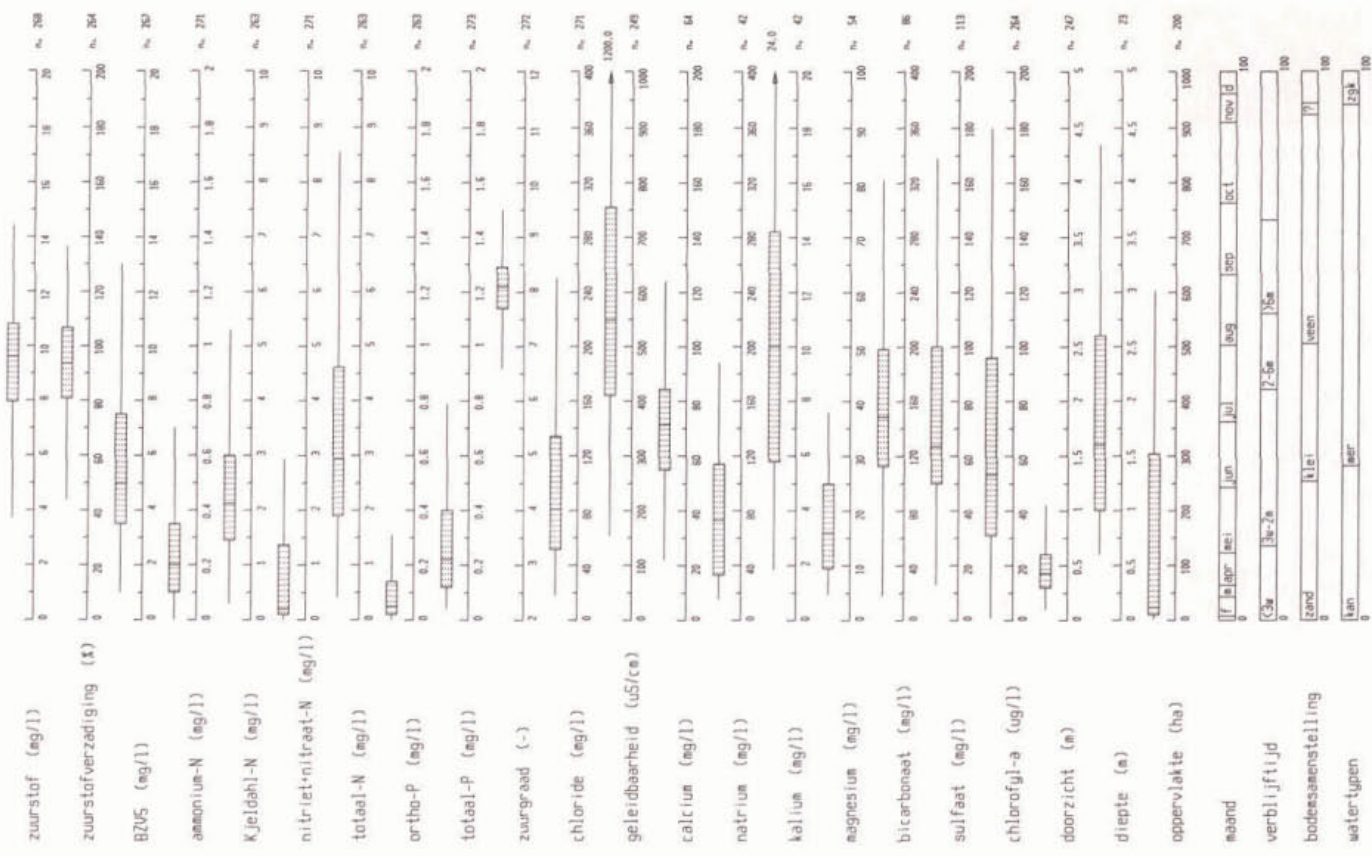
vangsten : 283
 locaties : 106
 hakken : 100

slotten
 stromende wateren
 kanden
 meren
 zand-, grind- en kleigaten



Eco-atlas van waterorganismen

Tetraedron caudatum



maand: [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
 verblijftijd: [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
 bodesaanstelling: [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
 watertypen: [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] []

Fytoplankton : Chlorofyceae (groenwieren)

Tetraedron caudatum var. *incisum*



abundantie-klassen

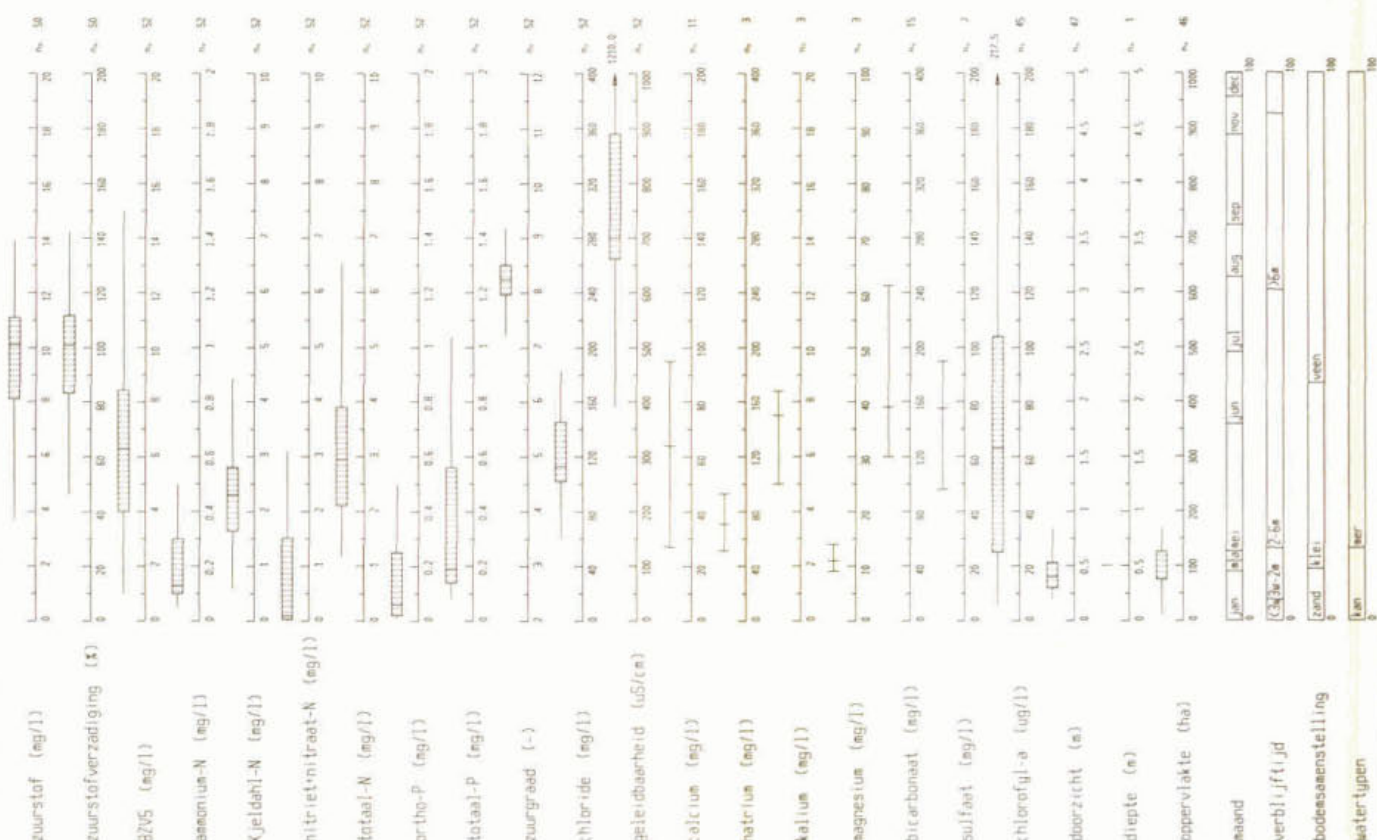
- buiten telling
- ≤ 5 ind./ml
- ▣ 5 tot 500 ind./ml
- ⇒ 500 ind./ml

Tetraedron caudatum var. *incisum*

- vangsten : 53
 localities : 19
 kolken : 17
- watertypen □ sloten □ meren
 □ stromende wateren □ zand-, grond- en
 □ kolkten □ beekstroomingen

stowa
 Eco-atlas van waterorganismen

Tetraedron caudatum var. *incisum*



Fytoplankton : Chlorofyceae (groenwieren)

Tetraedron incus



abundantie-klassen

- buiten telling
- <= 5 ind./ml
- 5 tot 500 ind./ml
- >= 500 ind./ml

stowa

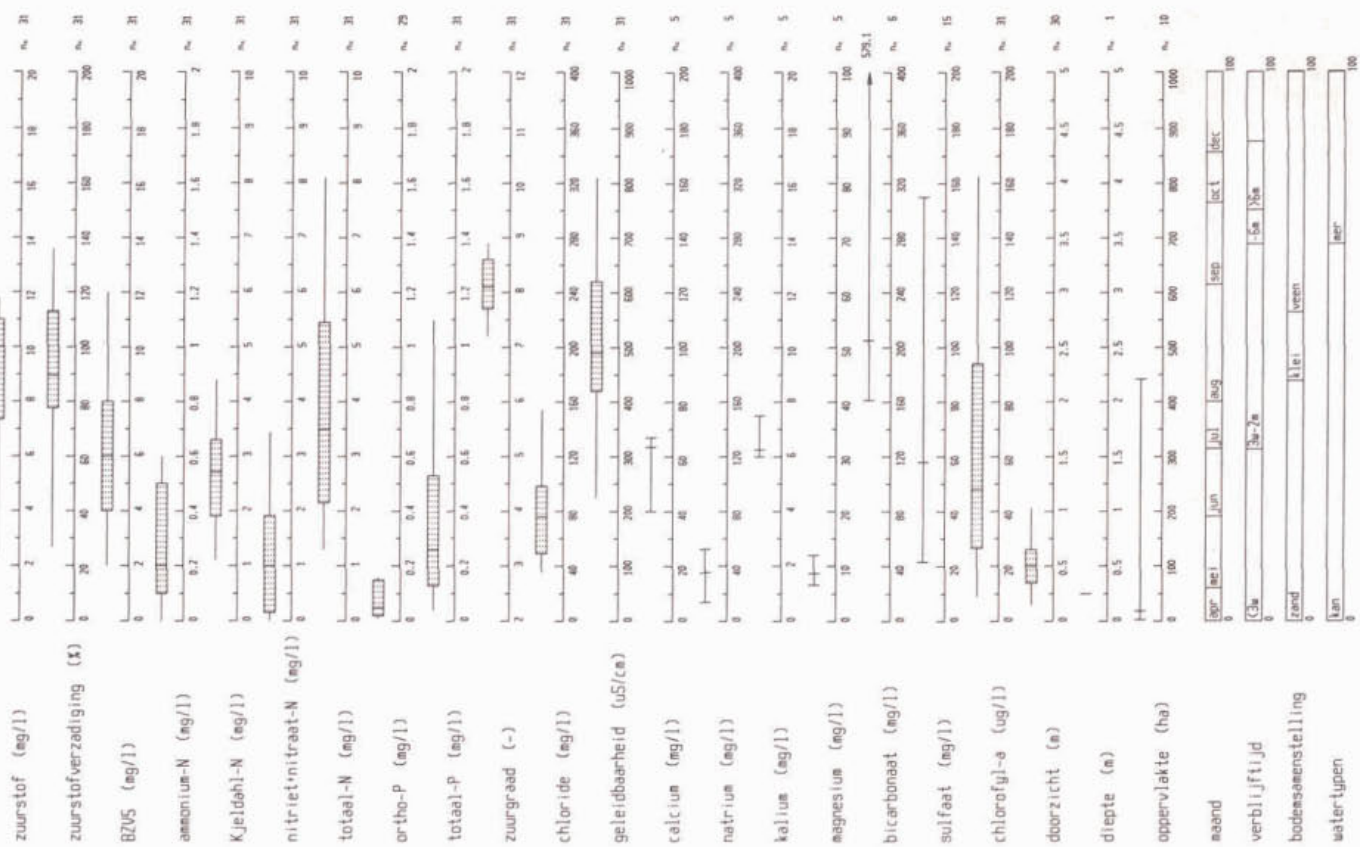
Eco-atlas van waterorganismen

Tetraedron incus

- vangsten : 32
- locaties : 22
- hokken : 21

- skoten
- watertypen
- stromende wateren
- kanalen
- meren
- zand-, grind- en kleigaten

Tetraedron incus



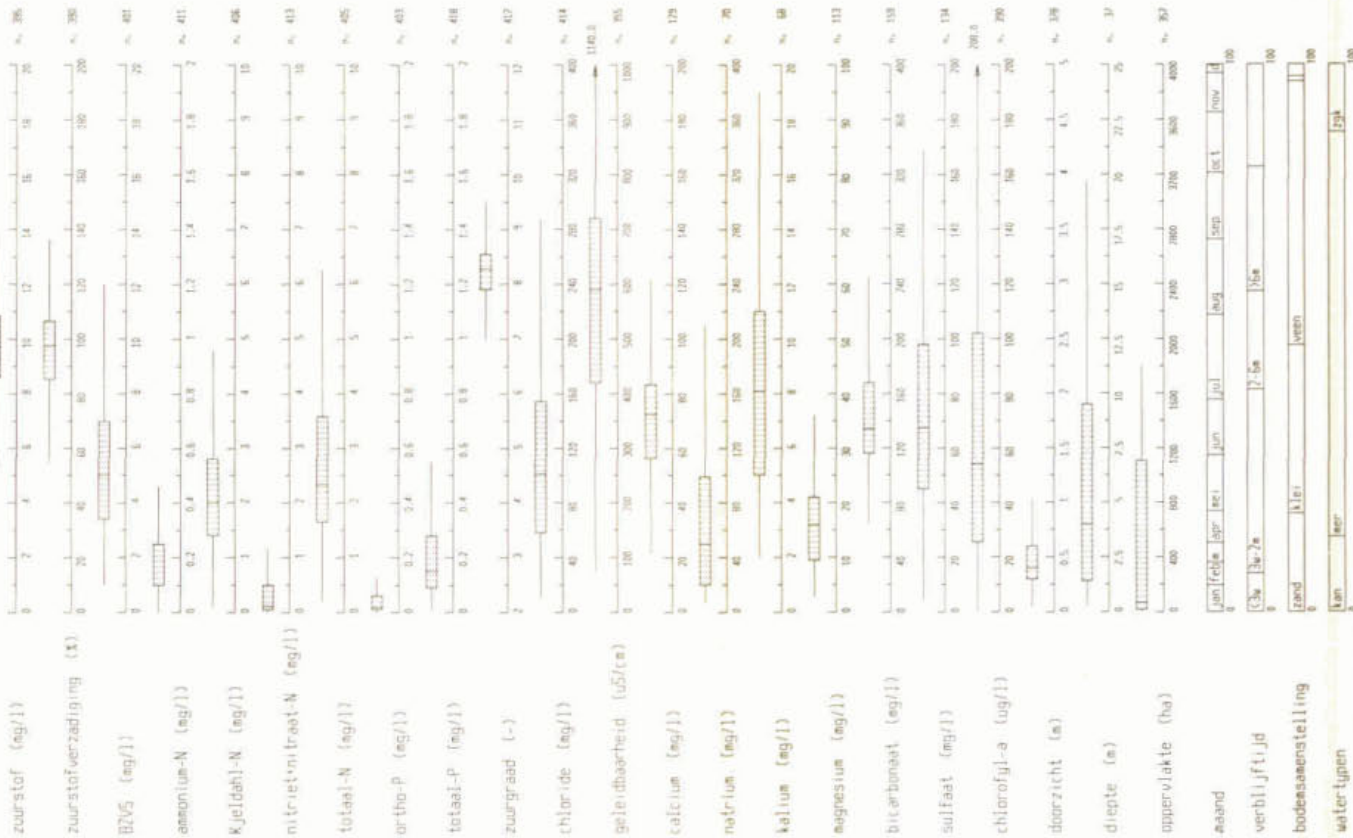
opp	mei	jun	jul	aug	sep	okt	dec
Clw			1a-2a		1a-2a		
zand			klei	veen			
kan				meer			

Fytoplankton : Chlorofyceae (groenwieren)

Tetraedron minimum

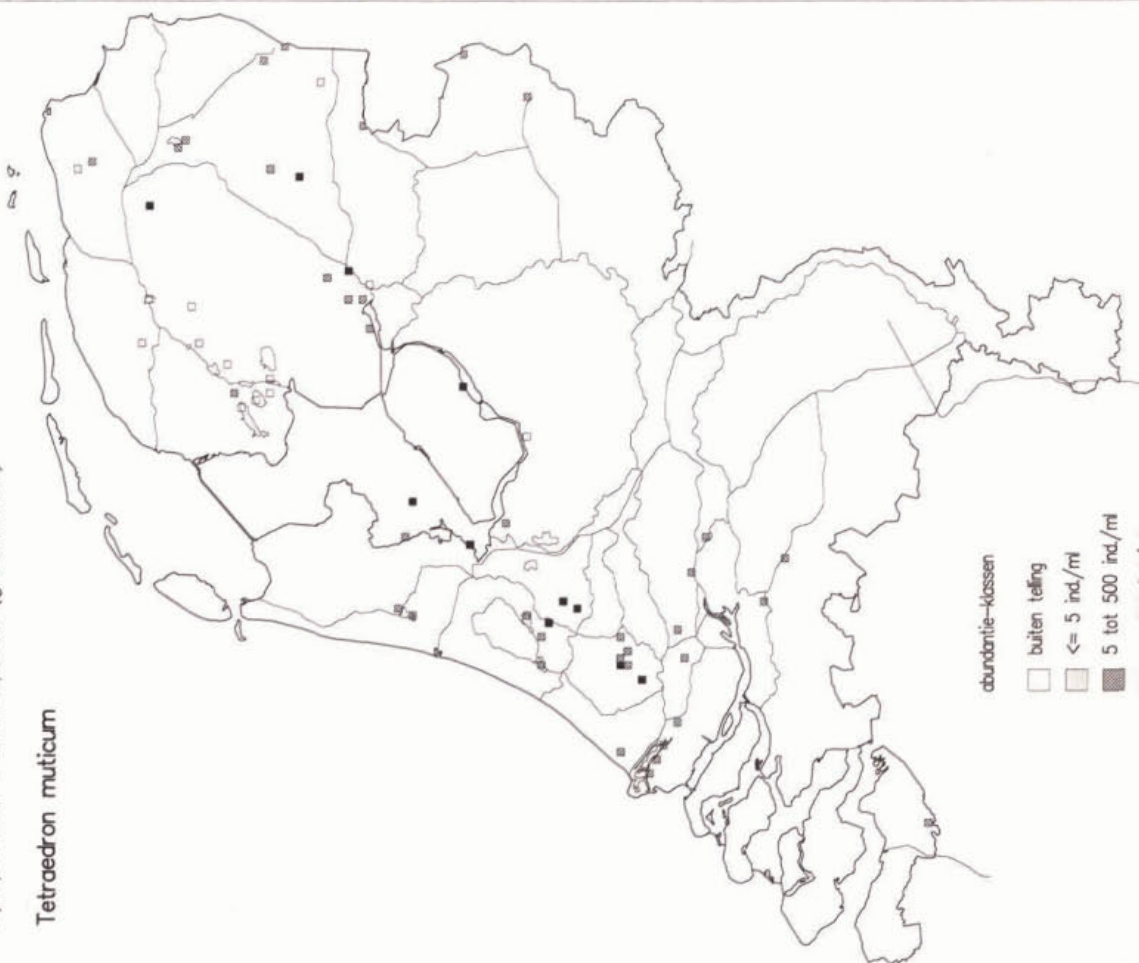


Tetraedron minimum

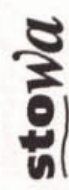


Fytoplankton : Chlorofyceae (groenwieren)

Tetraedron muticum



abundantie-klassen
 □ buiten telling
 □ ≤ 5 ind./m
 □ 5 tot 500 ind./m
 □ ≥ 500 ind./m



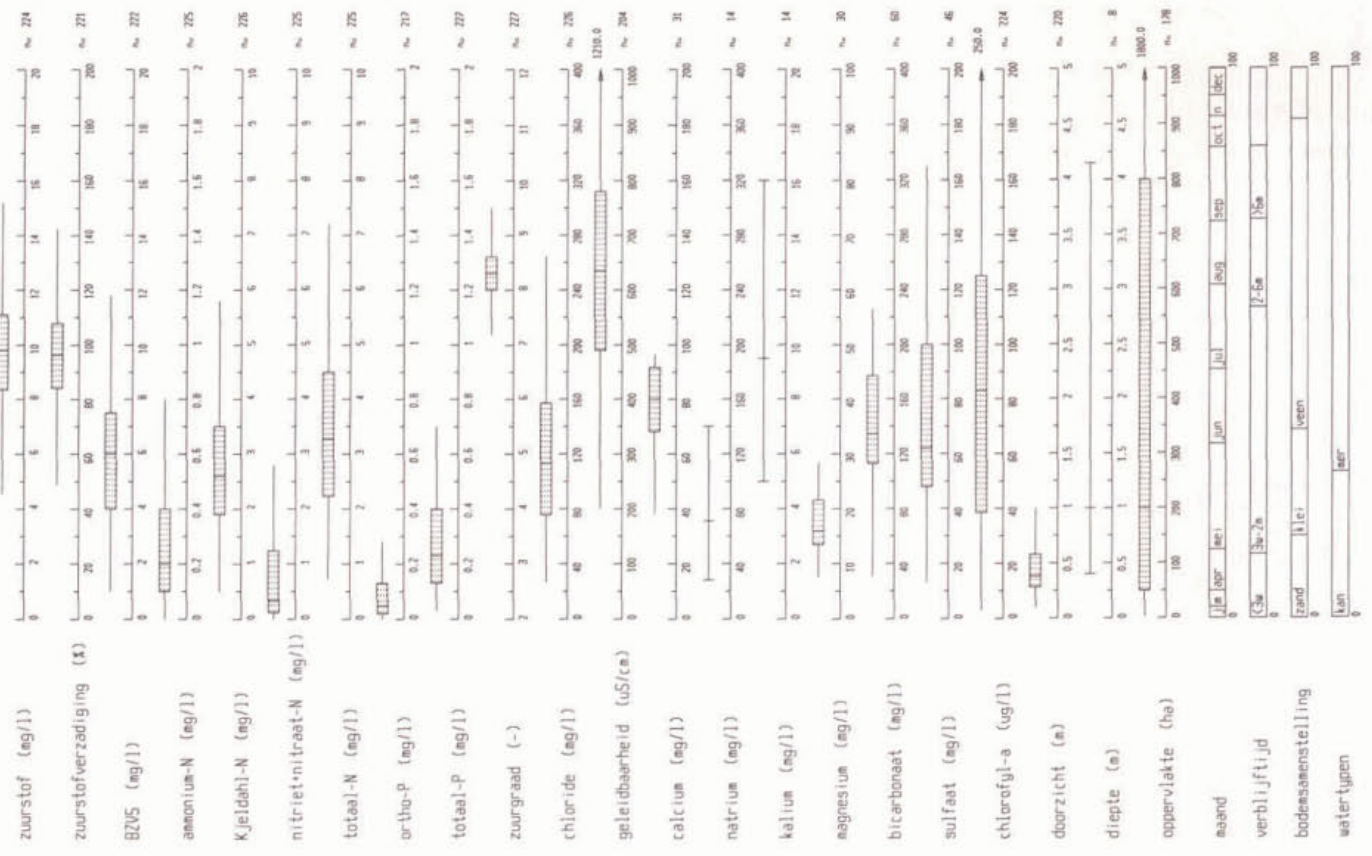
Eco-atlas van waterorganismen

Tetraedron muticum

vangsten : 234
 locaties : 65
 hokken : 62

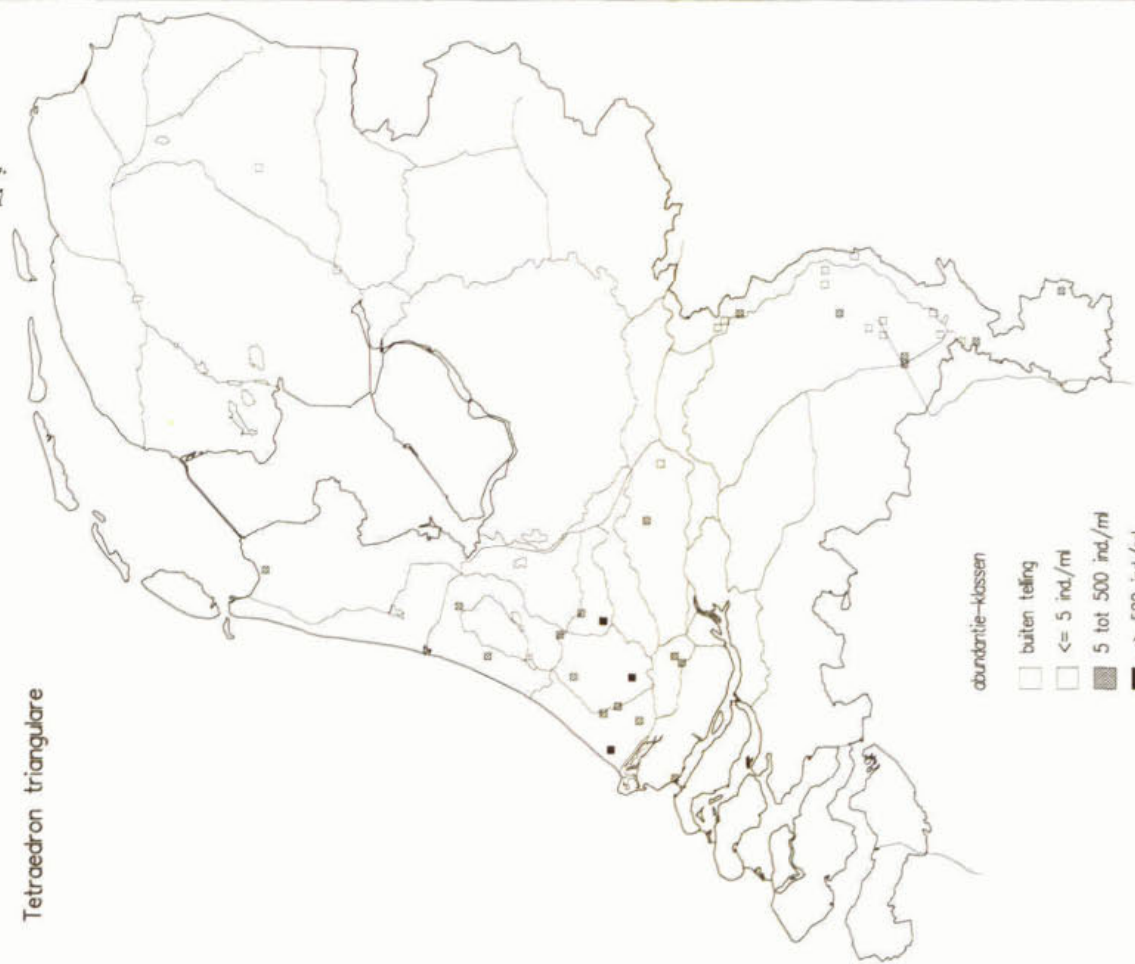
watertypen
 sluisen
 stromende wateren
 kanden
 meren
 zand-, grind- en kleigaten

Tetraedron muticum



Fytoplankton : Chlorofyceae (groenwieren)

Tetraedron triangulare



abundantie-klassen

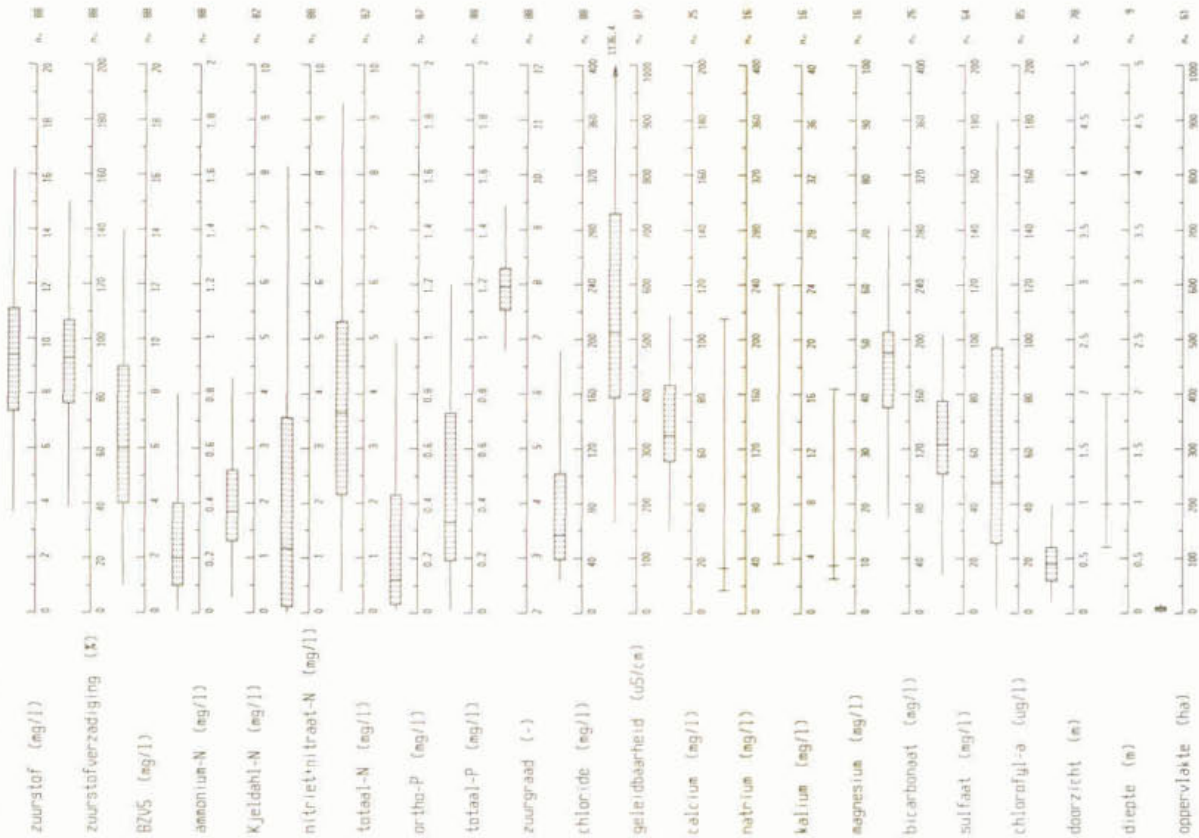
- buiten telling
- <= 5 ind./ml
- 5 tot 500 ind./ml
- => 500 ind./ml

Tetraedron triangulare

vangsten : 90
 locaties : 39
 hobben : 37

stowa
 Eco-atlas van waterorganismen

Tetraedron triangulare



maand: jan apr mei jun jul aug sep oct nov dec

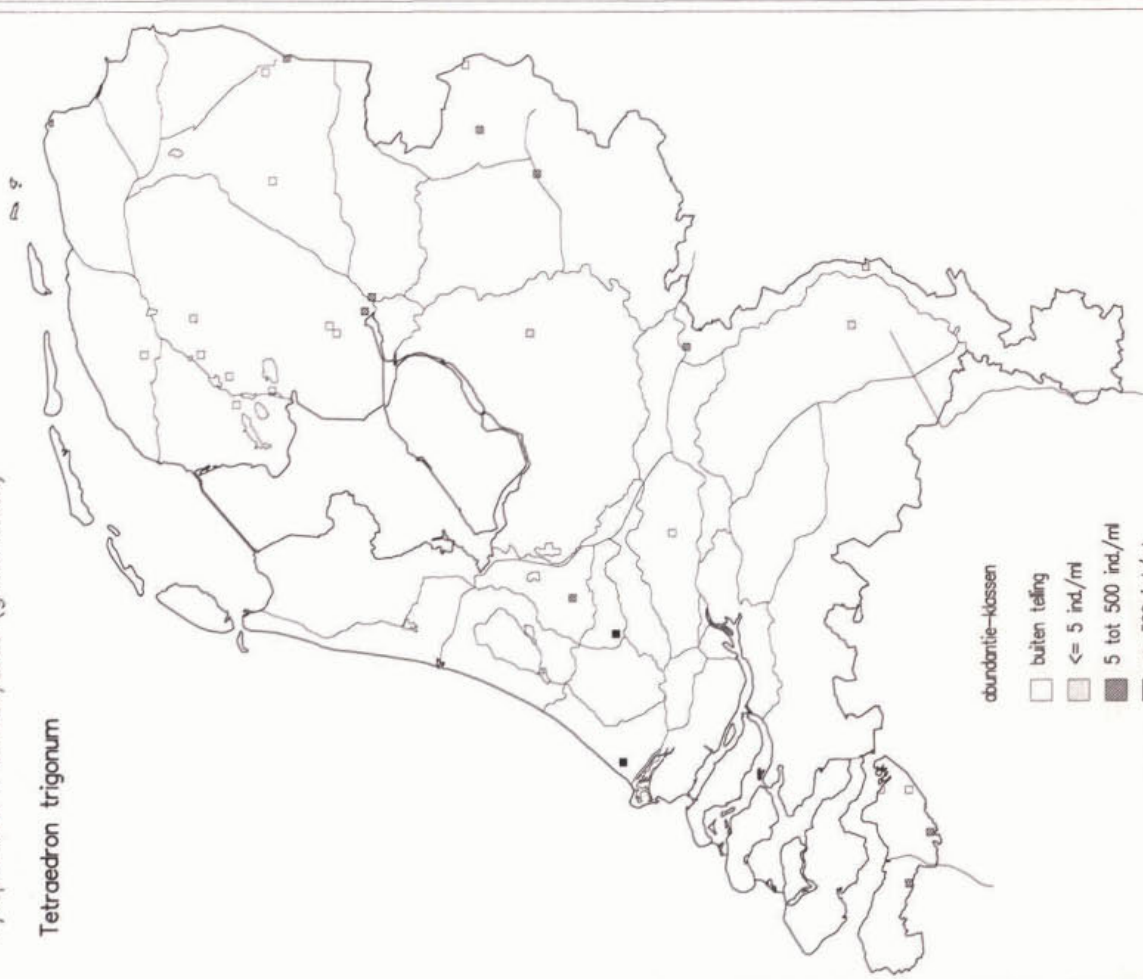
verblijftijd: 0-1 2-5 6-10 11-15 16-20 21-25 26-30 31-35 36-40 41-45 46-50 51-55 56-60 61-65 66-70 71-75 76-80 81-85 86-90 91-95 96-100

bodesaanstelling: zand klei veen zilg

watertypen: meren stromende wateren zand-, grind- en kleigaten konden

Fytoplankton : Chlorofyceae (groenwieren)

Tetraedron trigonum



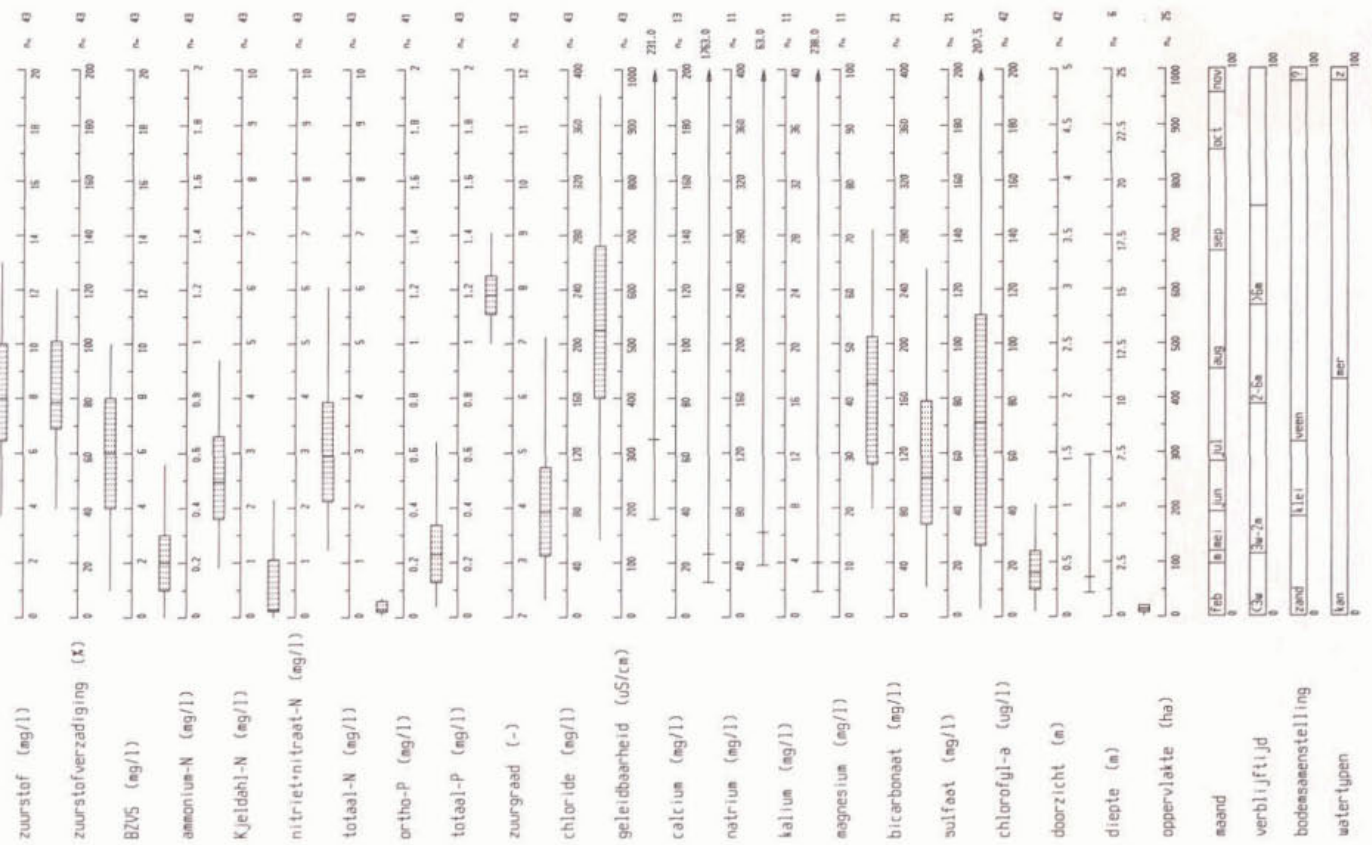
stowa

Eco-atlas van waterorganismen

Tetraedron trigonum

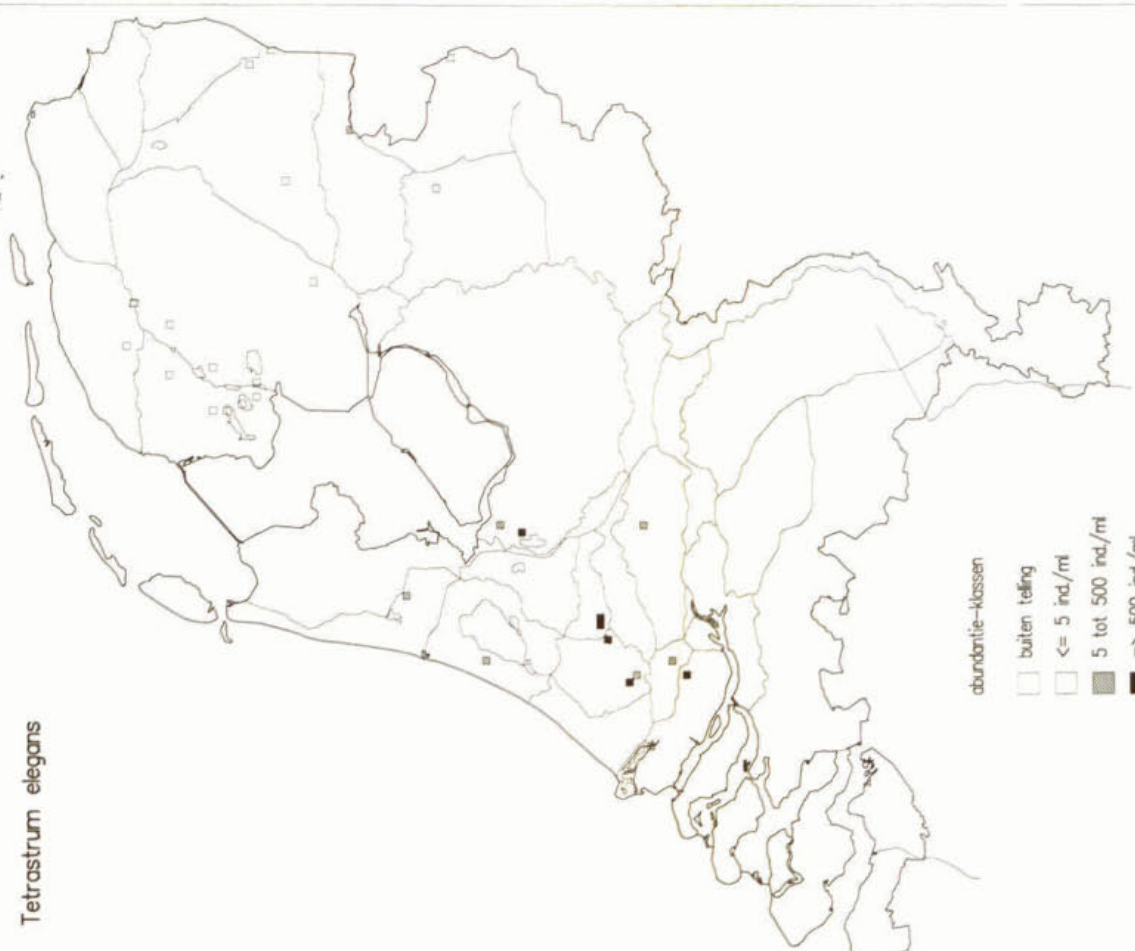
vangsten : 44 slöten meren
 locaties : 29 stromende wateren zand-, grind- en
 hokken : 28 kanden kleigaten

Tetraedron trigonum



Fytoplankton : Chlorofyceae (groenwieren)

Tetrastrum elegans



abundantie-klasse
 □ buiten telling
 □ ≤ 5 ind./m³
 ■ 5 tot 500 ind./m³
 ■ ≥ 500 ind./m³

Tetrastrum elegans

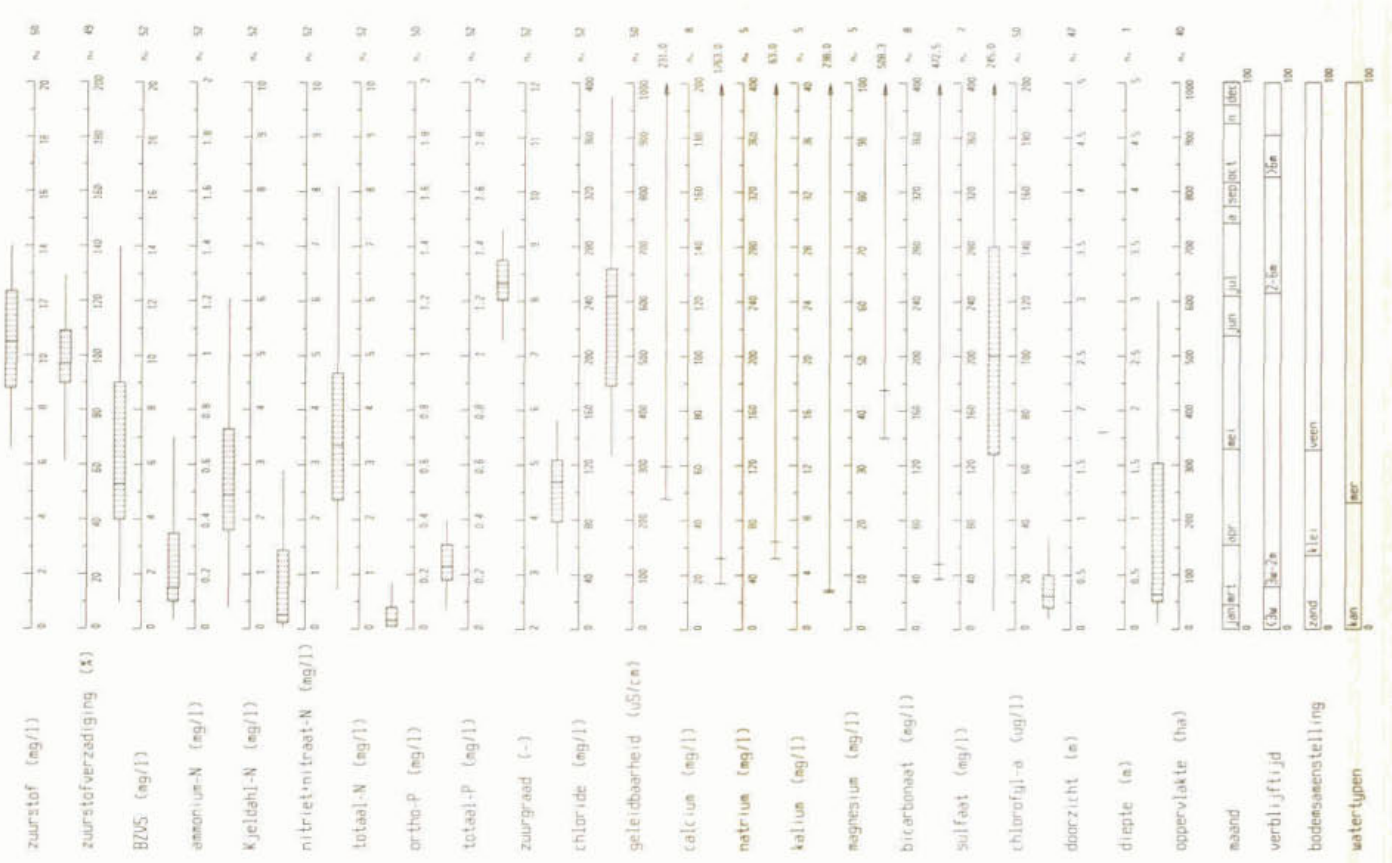
vangsten : 52
 locaties : 32
 hokken : 31

watertypen
 □ skien
 □ stromende wateren
 □ zand-, grind- en kleigaten



Eco-atlas van waterorganismen

Tetrastrum elegans



januari feb mei jun jul sep okt in jaren

3-6 7-9 10-12

zand klei veen

kan mer

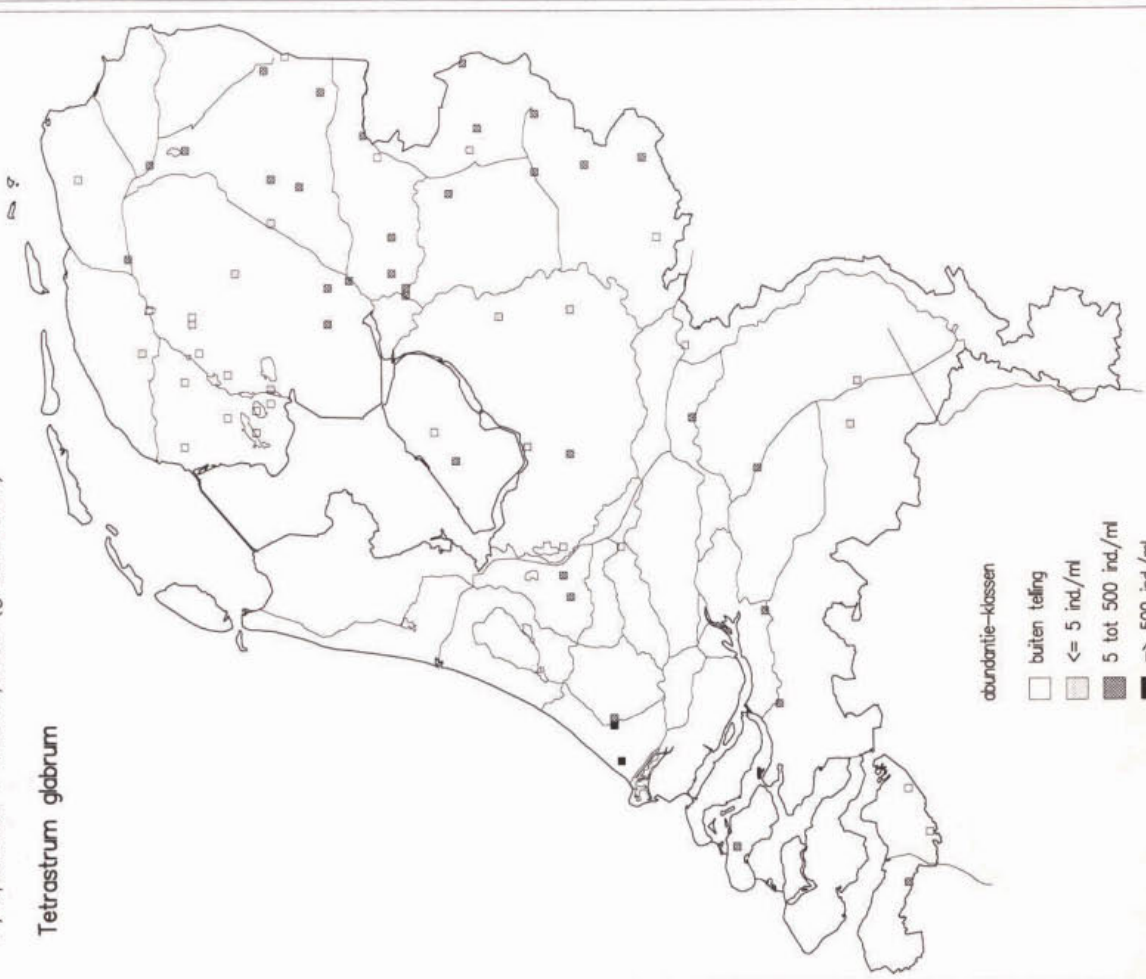
verblijftijd

bodesaansterfing

watertypen

Fytoplankton : Chlorofyceae (groenwieren)

Tetrastrum glabrum

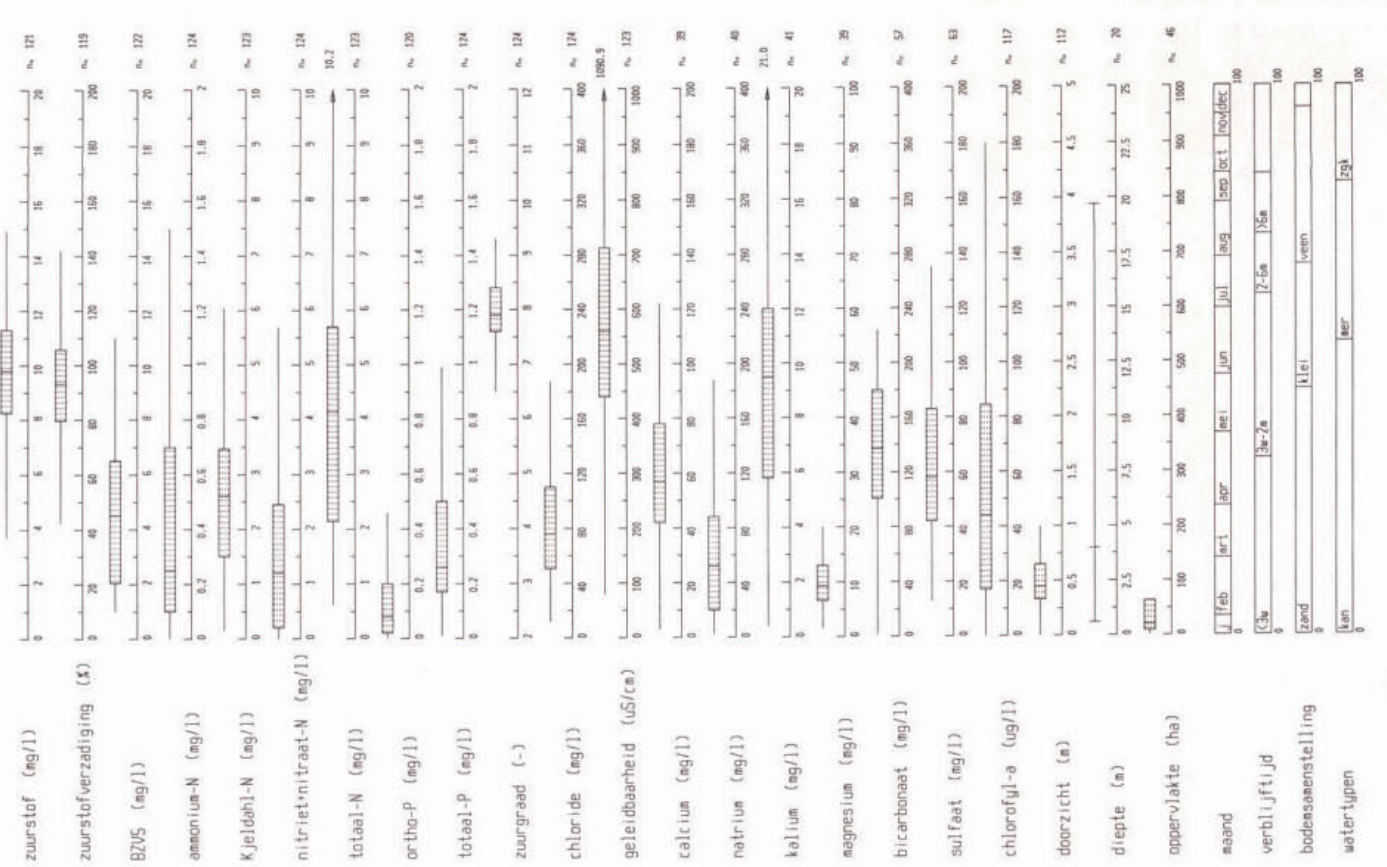


abundantie-klassen
 □ buiten telling
 □ ≤ 5 ind./ml
 □ 5 tot 500 ind./ml
 □ ≥ 500 ind./ml



Tetrastrum glabrum
 vangsten : 127
 locaties : 69
 hokken : 67
 watertypen
 sloten
 stromende wateren
 meren
 zand-, grind- en kleigaten
 kaden

Tetrastrum glabrum



maand: Feb mrt apr mei jun jul aug sep oct nov dec

verblijftijd: 0-1m 1-2m 2-3m 3-4m 4-5m 5-10m 10-20m 20-50m 50-100m 100-200m 200-500m 500-1000m 1000-2000m

bodesaanstelling: zand klei leem veen

watertypen: kan rivier zijkanaal sloot

Fytoplankton : Chlorofyceae (groenwieren)

Tetrastrum punctatum



abundantie-klassen
 □ buiten telling
 □ ≤ 5 ind./ml
 ■ 5 tot 500 ind./ml
 ■ ≥ 500 ind./ml

Tetrastrum punctatum

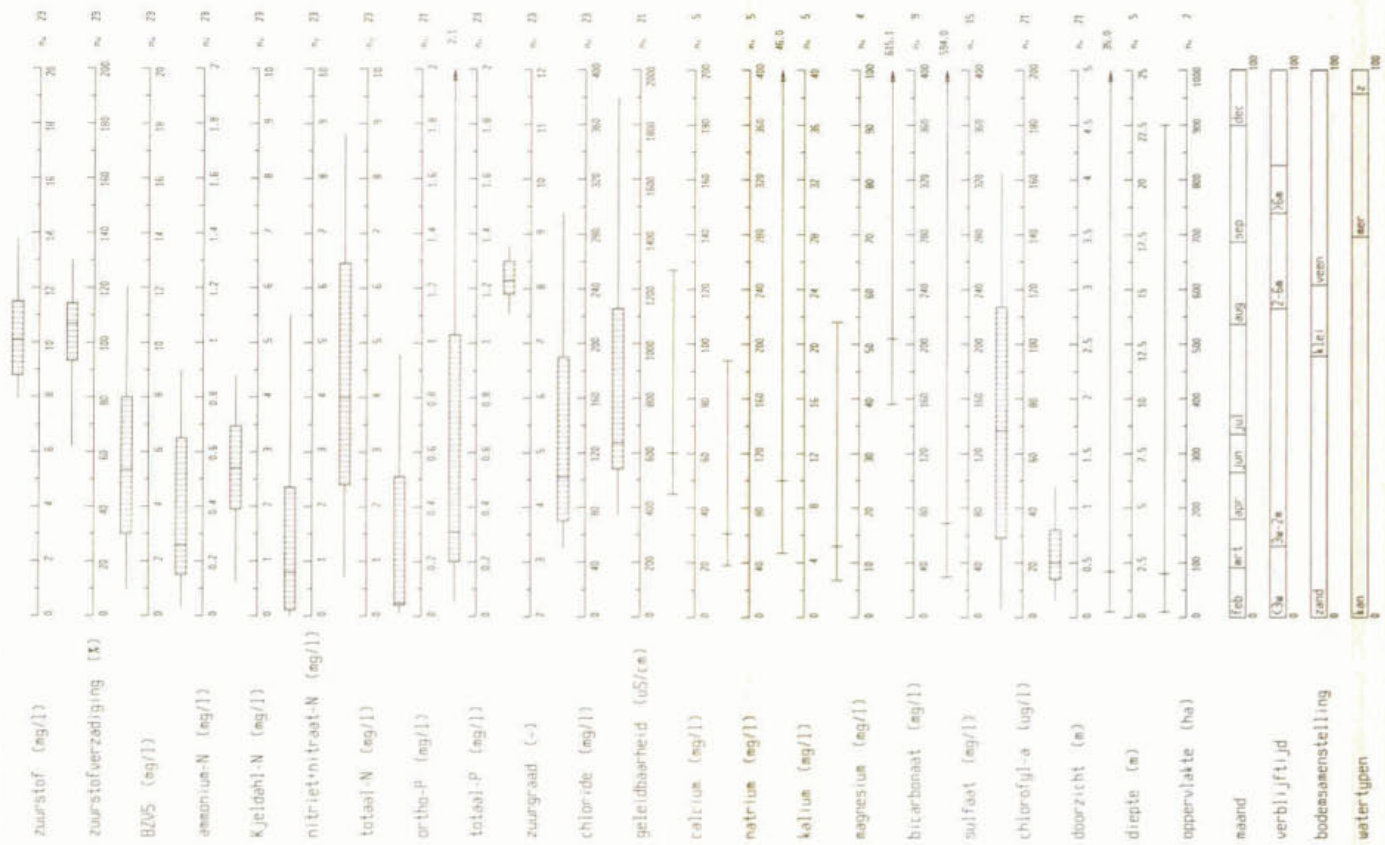
vangsten : 23
 locaties : 18
 hakken : 18

watertypen
 sloten
 stromende wateren
 zand-, grind- en kleigaten

meren
 zand-, grind- en kleigaten



Tetrastrum punctatum



Fytoplankton : Chlorofyceae (groenwieren)

Tetrastrum staurogenioeforme



abundantie-klassen

- buiten telling
- <= 5 ind./ml
- 5 tot 500 ind./ml
- => 500 ind./ml

Tetrastrum staurogenioeforme

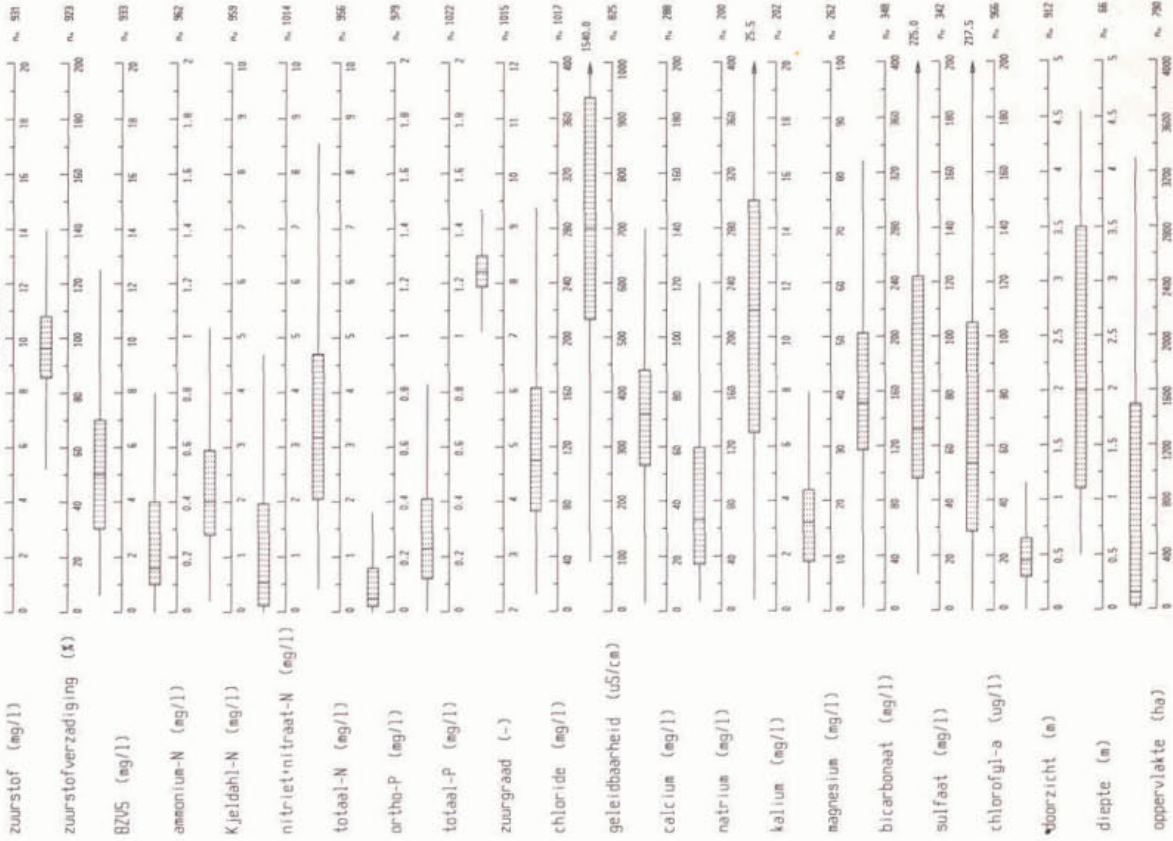
vangsten : 1050
 locaties : 187
 hokken : 174

sloten
 stromende wateren
 kanden

meren
 zand-, grind- en kleigaten

stowa
 Eco-atlas van waterorganismen

Tetrastrum staurogenioeforme



maand

verbljftijd

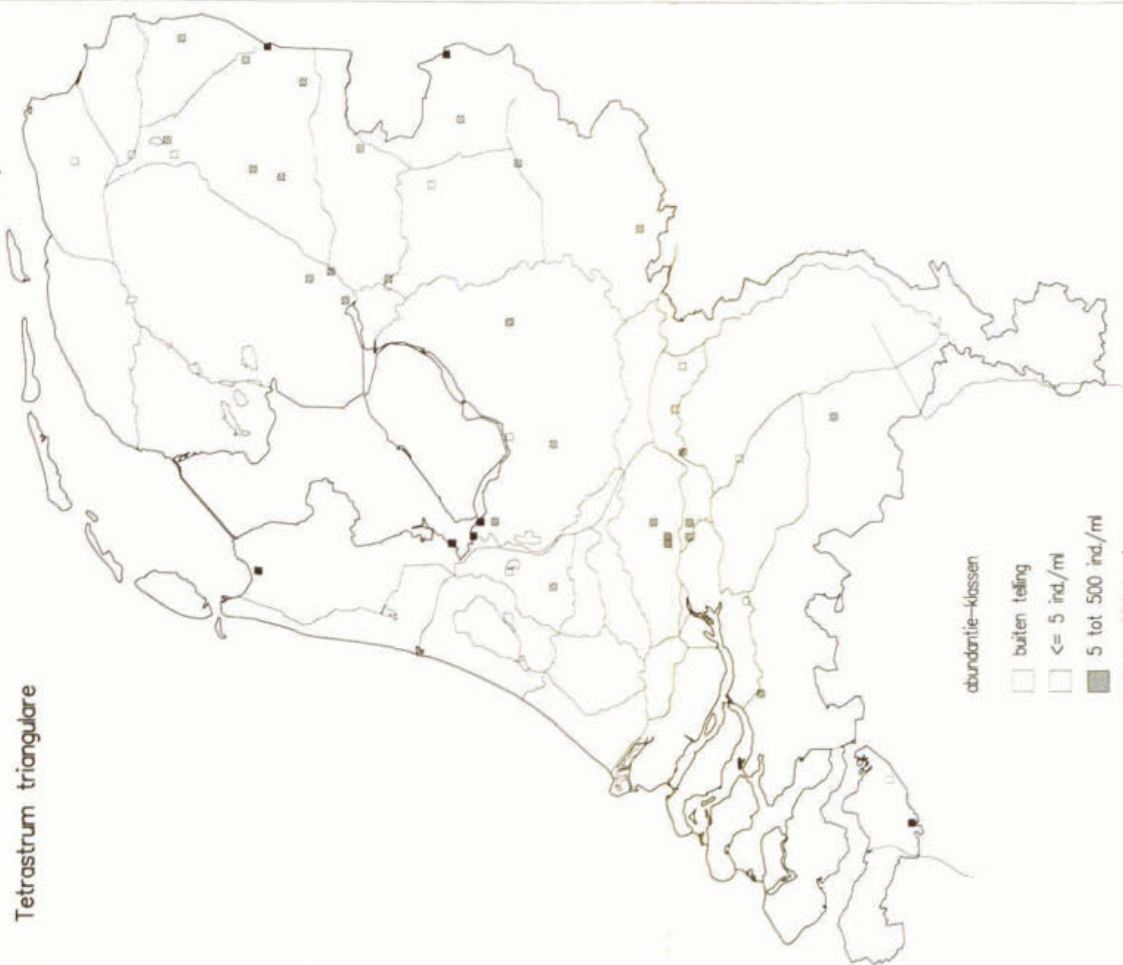
bodemassafelling

watertypen

Jan Feb Mar Apr Mei Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
 C1a C1b C1c C1d C1e C1f C1g C1h C1i C1j C1k C1l C1m C1n C1o C1p C1q C1r C1s C1t C1u C1v C1w C1x C1y C1z

Fytoplankton : Chlorofyceae (groenwieren)

Tetrastrum triangulare



stowa

Eco-atlas van waterorganismen

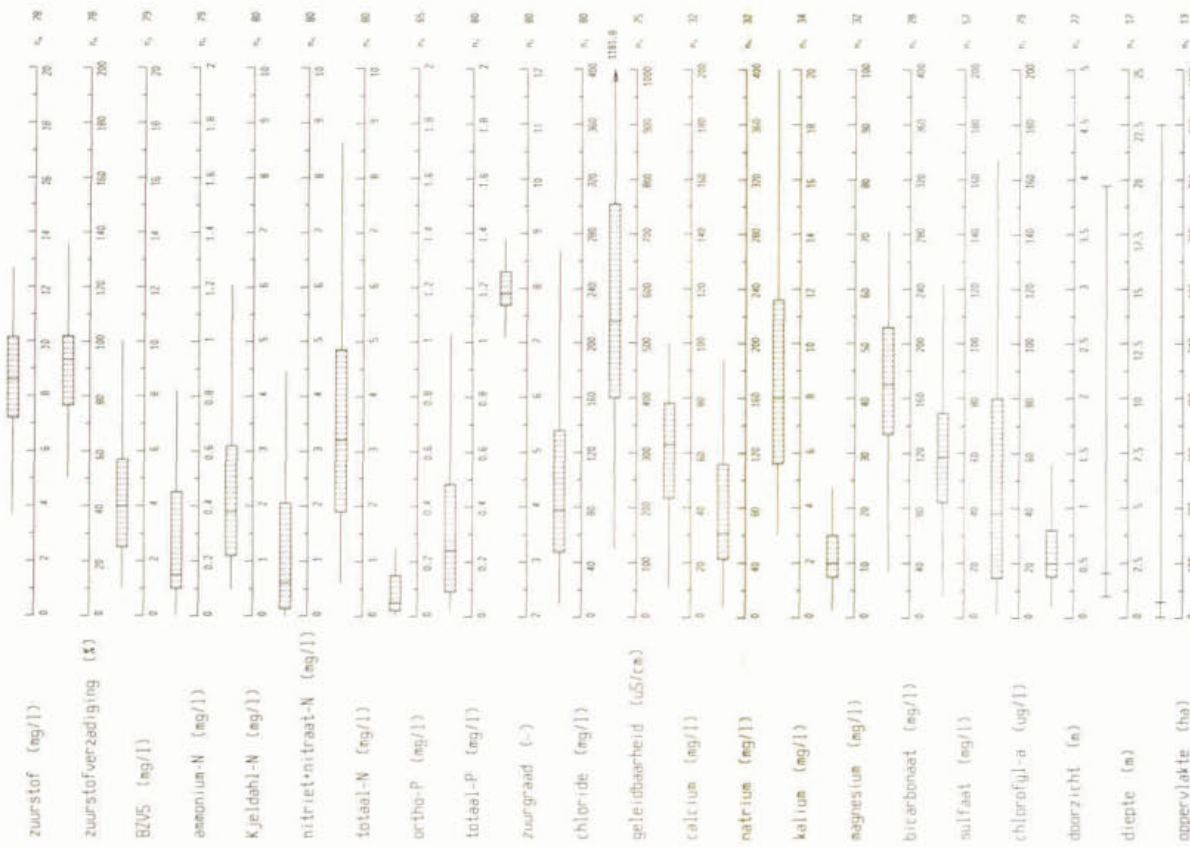
vangsten : 81
locaties : 47
hokken : 45

watertypen
 slotten
 stromende wateren
 kanalen

meren
 zand-, grind- en kleigaten

Tetrastrum triangulare

Tetrastrum triangulare



maand

verbliftijd

bodestaanstelling

watertypen

feb	mar	apr	mei	juni	juli	aug	sep	okt	100
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Fytoplankton : Chlorofyceae (groenwieren)

Treubaria schmidlei



abundantie-klassen

- buiten telling
- <= 5 ind./ml
- 5 tot 500 ind./ml
- => 500 ind./ml

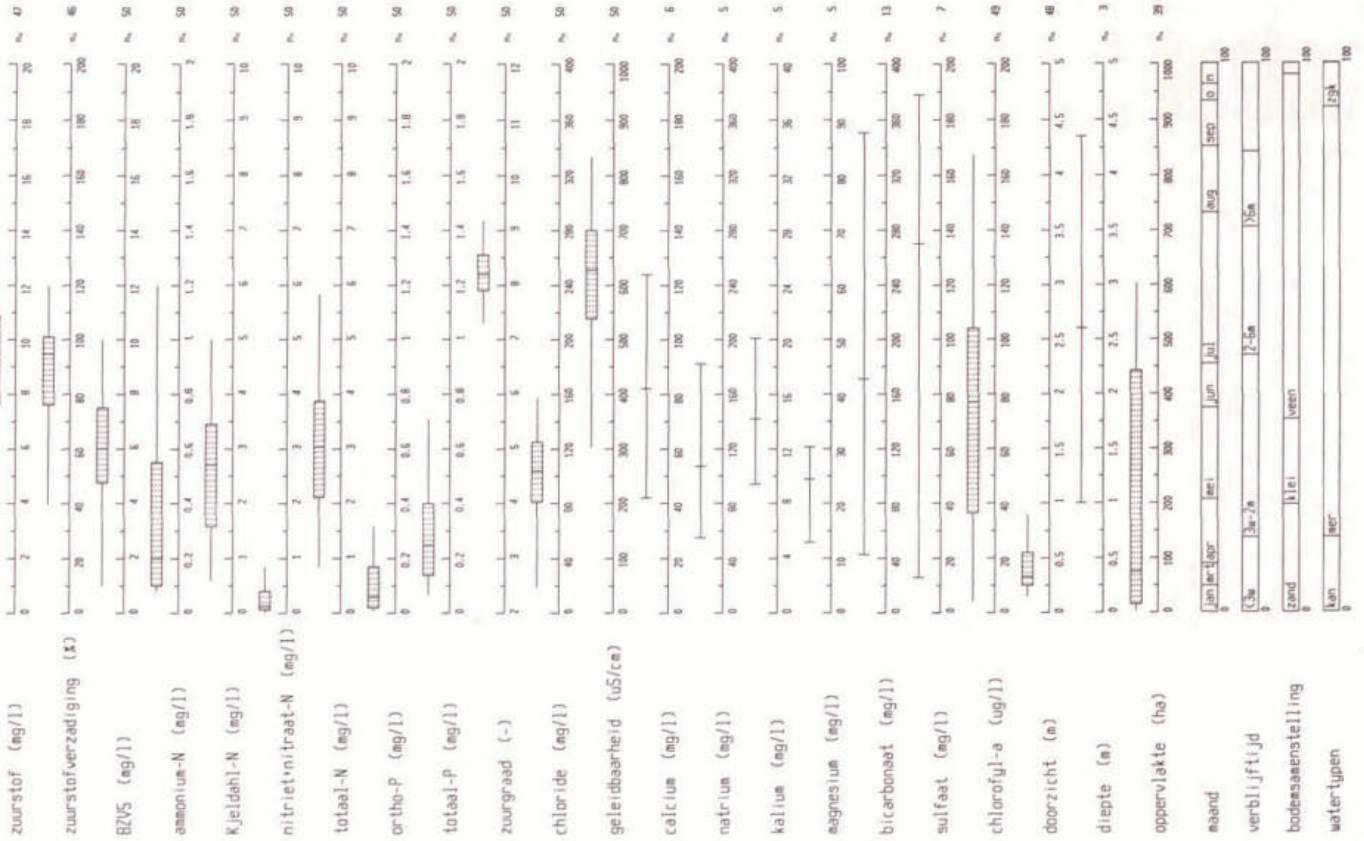


vangsten : 51
locaties : 27
hokken : 27

watertypen
 slotten
 stromende wateren
 meren
 koudwater
 kleigaten

Treubaria schmidlei

Treubaria schmidlei



maand: jan feb mar apr mei jun jul aug sep okt nov dec

verblijftijd: 0-10 d 10-20 d 20-30 d 30-40 d 40-50 d 50-60 d 60-70 d 70-80 d 80-90 d 90-100 d

bodemsamenstelling: zand klei veen

watertypen: kun nat droog

Fytoplankton : Chlorofyceae (groenwieren)

Treubaria trippendiculata



abundantie-klassen

- buiten telling
- ≤ 5 ind./ml
- 5 tot 500 ind./ml
- ⇒ 500 ind./ml

Treubaria trippendiculata

vangsten : 31
 locaties : 26
 hokken : 25

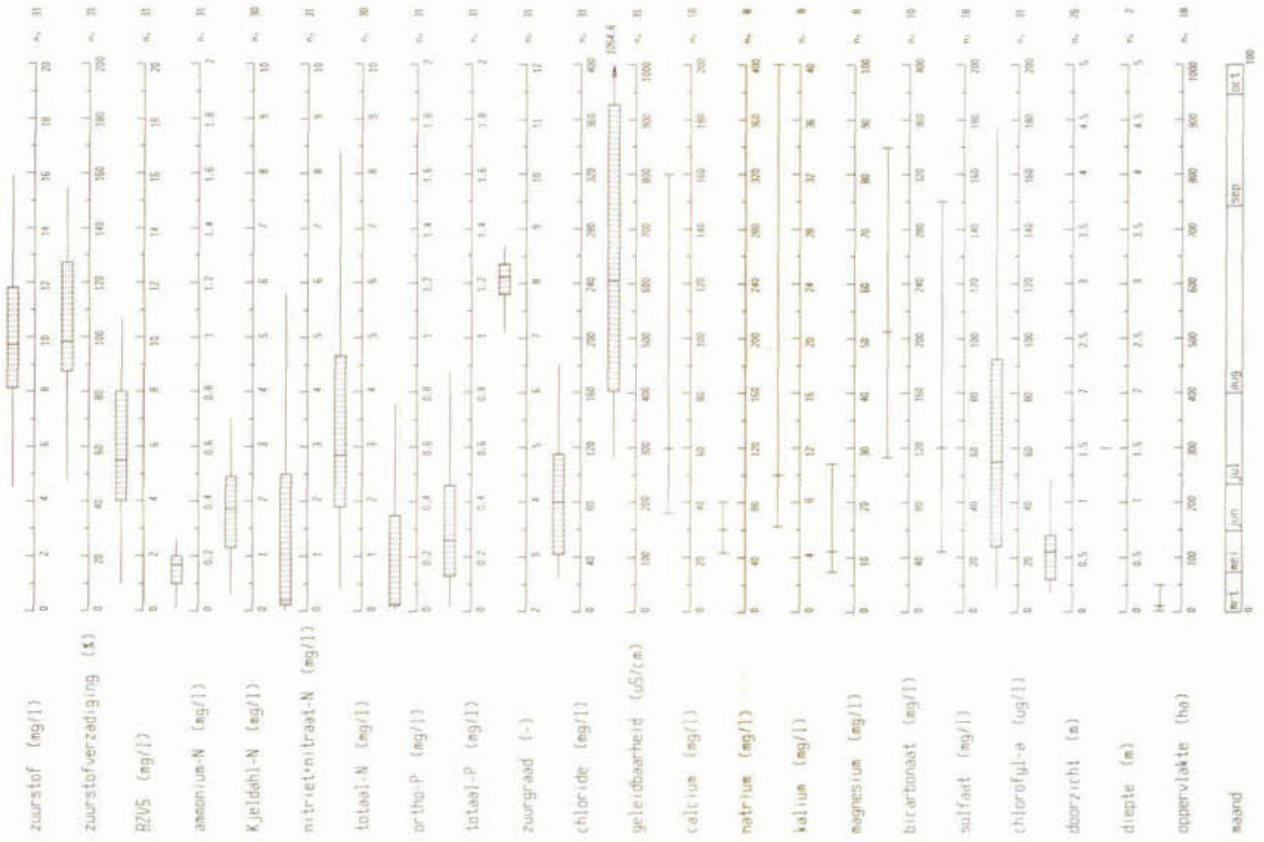
watertypen
 sloten
 stromende wateren
 kanalen

meren
 zand-, grind- en kleigaten

stowa

Eco-atlas van waterorganismen

Treubaria trippendiculata



Fytoplankton : Conjugatophyceae (Ijukwieren)

Closterium aciculare



abundantie-classes
 □ buiten telling
 □ ≤ 5 ind./m
 □ 5 tot 500 ind./m
 □ ≥ 500 ind./m



Eco-atlas van waterorganismen

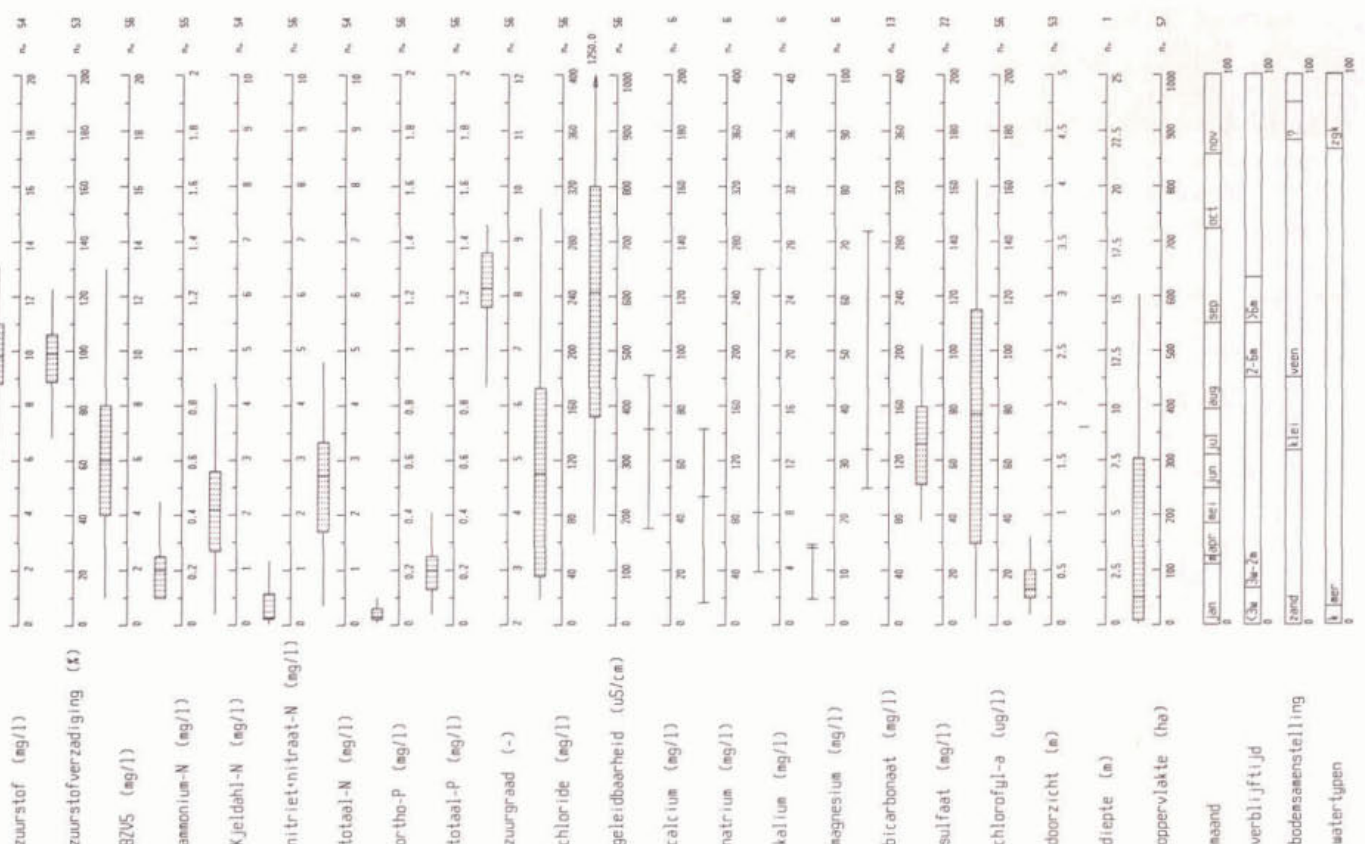
Closterium aciculare

vangsten : 60
 locaties : 27
 haakken : 26

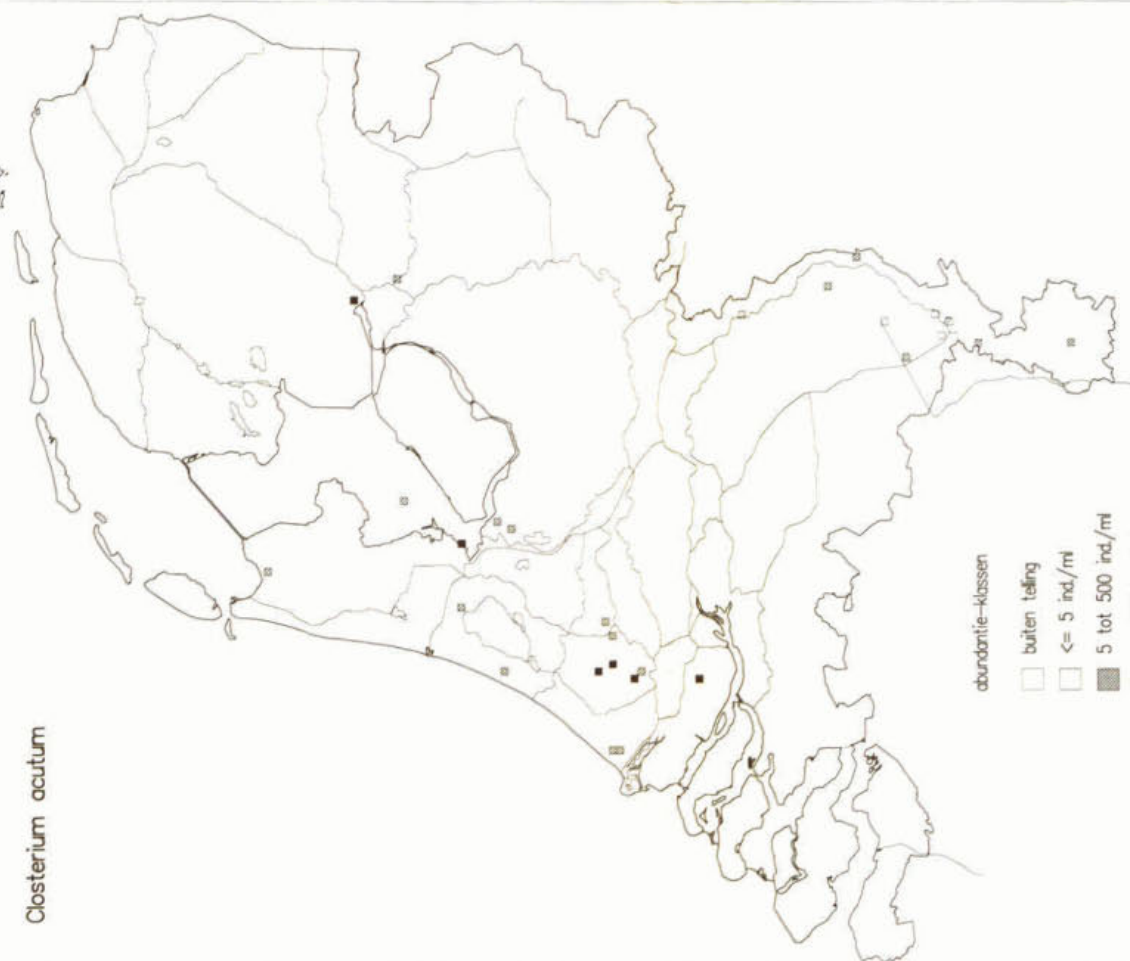
watertypen
 sloten
 stromende wateren
 kanalen

meren
 zand-, grind- en
 kleigaten

Closterium aciculare



Fytoplankton : Conjugatophyceae (Ijukwieren)
Closterium acutum

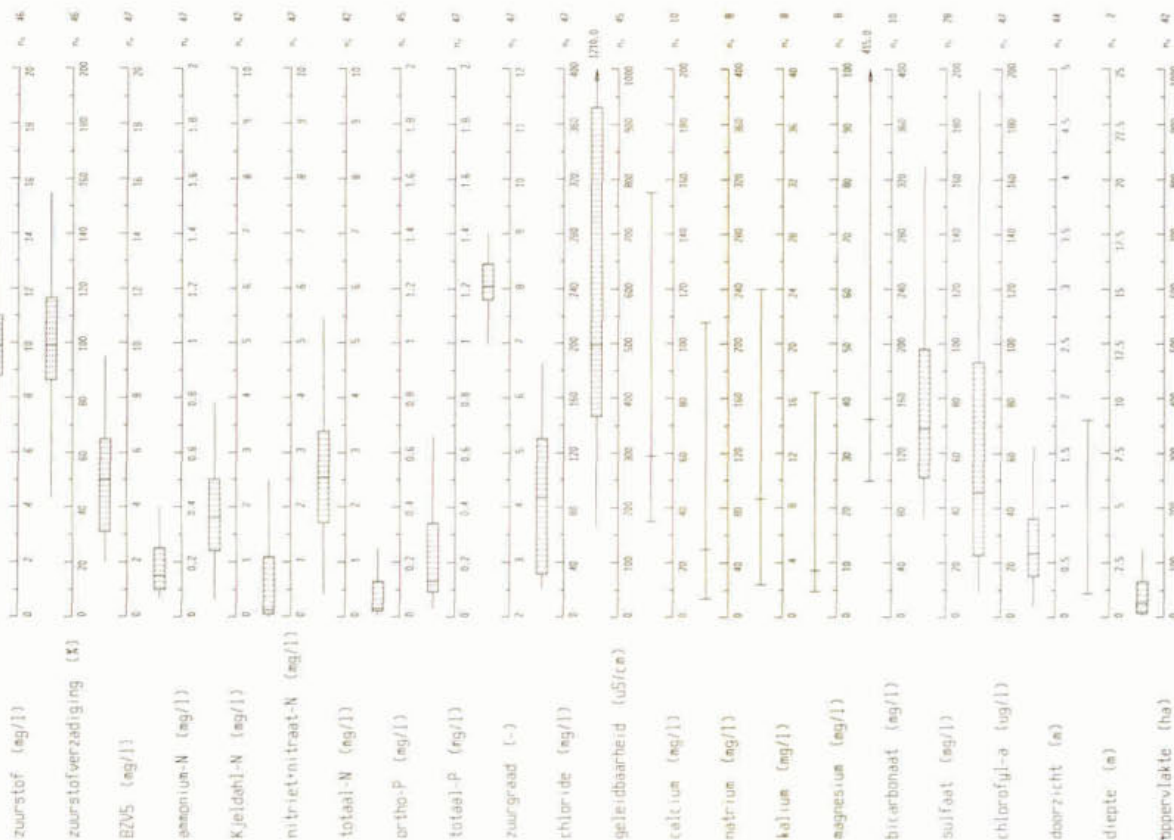


abundantie-klassen
 buiten telling
 <= 5 ind./m
 5 tot 500 ind./m
 >= 500 ind./m

Closterium acutum
 vangsten : 46 actien meren
 locaties : 29 stromende wateren zand-, grind- en kleigaten
 hokken : 29 kanalen

stowa
 Eco-atlas van waterorganismen

Closterium acutum



maand	april	mei	jun	jul	aug	sep	oct	nov	dec	n
verbljftijd	0	50	100	150	200	250	300	350	400	n
bodemseinstelling	0	50	100	150	200	250	300	350	400	n
watertypen	0	50	100	150	200	250	300	350	400	n

Fytoplankton : Conjugatophyceae (Ijukwieren)

Closterium acutum var. variabile



stowa

Eco-atlas van waterorganismen

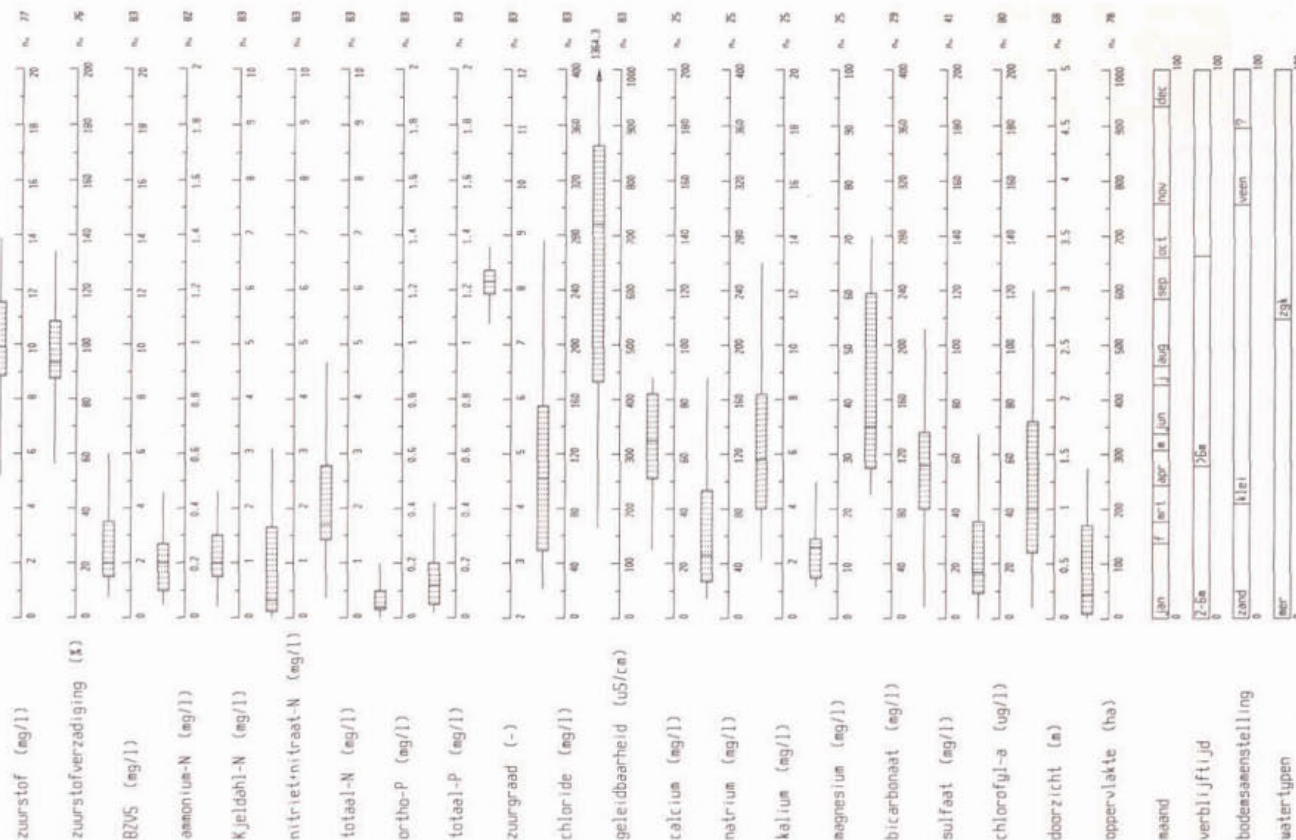
Closterium acutum var. variabile

vangsten : 86
 locaties : 29
 hakken : 29

watertypen
 sloten
 stromende wateren
 kanalen

meren
 zand-, grind- en kleigaten

Closterium acutum var. variabile

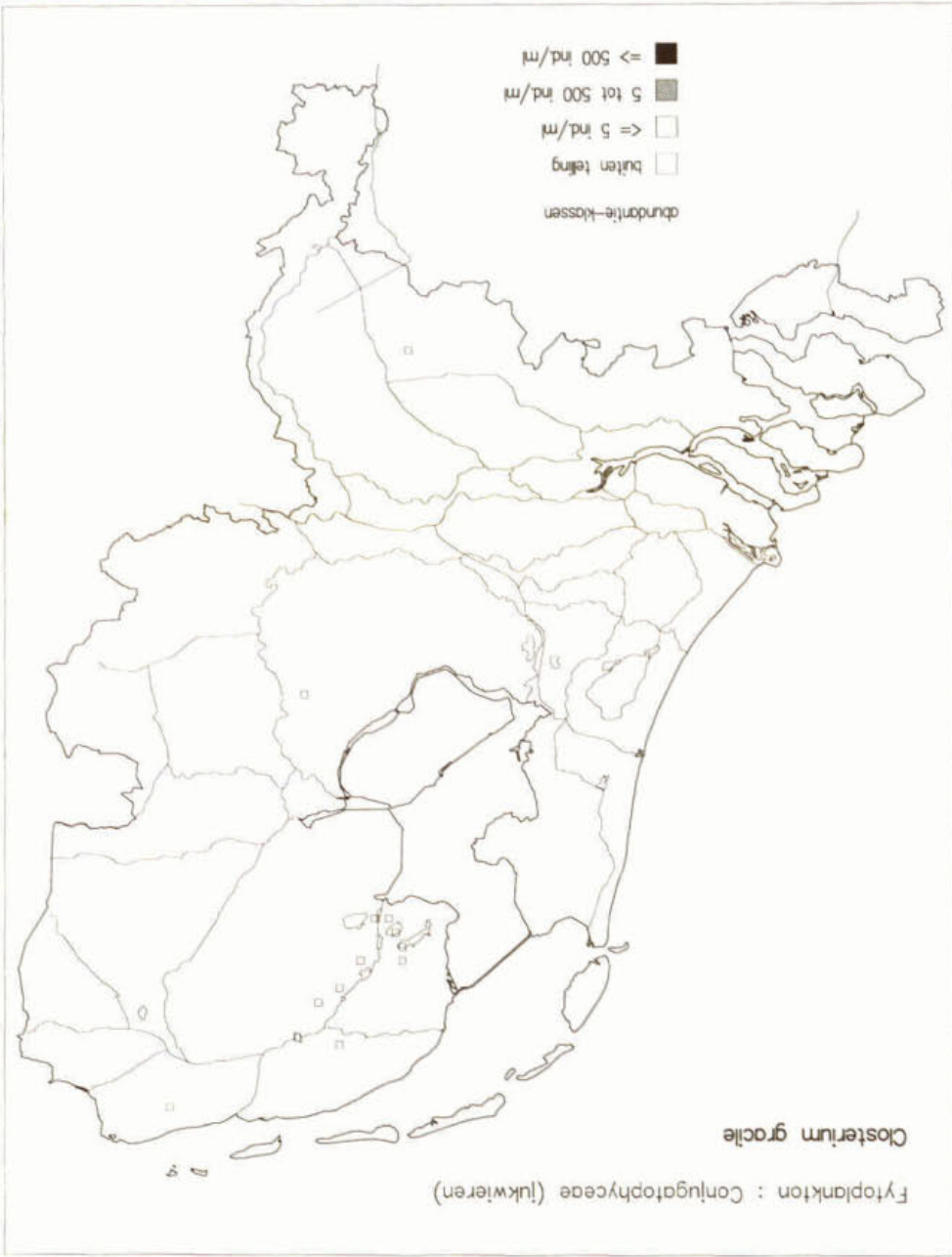


maand	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Juli	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
verbliftijd	2-tal											
bodeseenstelling	zand											
watertypen	mer											

vangsten : 30
locaties : 14
hakken : 14

waterlicpen sloten meren
stromende wateren zand-, grind- en kleigaten kanden

Clusterium gracile



Clusterium gracile

zuurstof (mg/l)

zuurstofverzadiging (%)

BZV5 (mg/l)

amoniurn-N (mg/l)

Kjeldahl-N (mg/l)

nitriet/nitraat-N (mg/l)

totaal-N (mg/l)

ortho-P (mg/l)

totaal-P (mg/l)

zuurgraad (-)

chloride (mg/l)

geleidbaarheid (µS/cm)

calcium (mg/l)

natrium (mg/l)

kalium (mg/l)

magnesium (mg/l)

bicarbonaat (mg/l)

sulfaat (mg/l)

chlorofyl-a (µg/l)

doorzicht (m)

diepte (m)

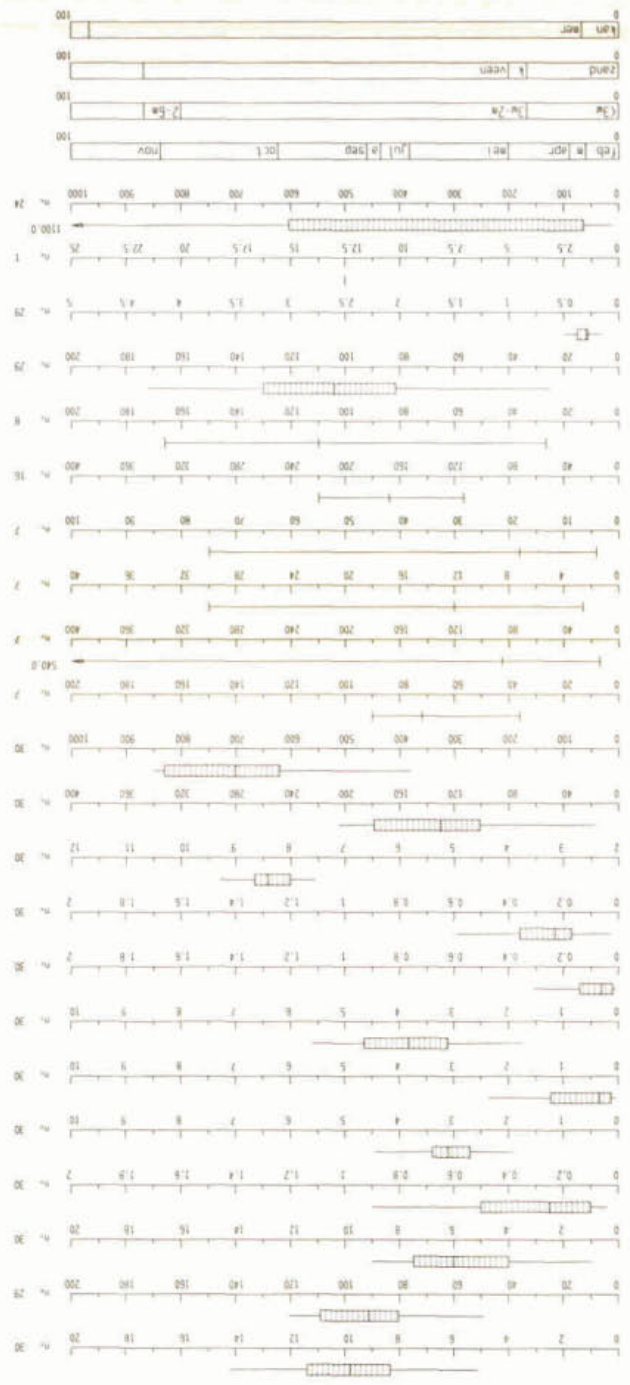
oppervlakte (ha)

maand

verblijftijd

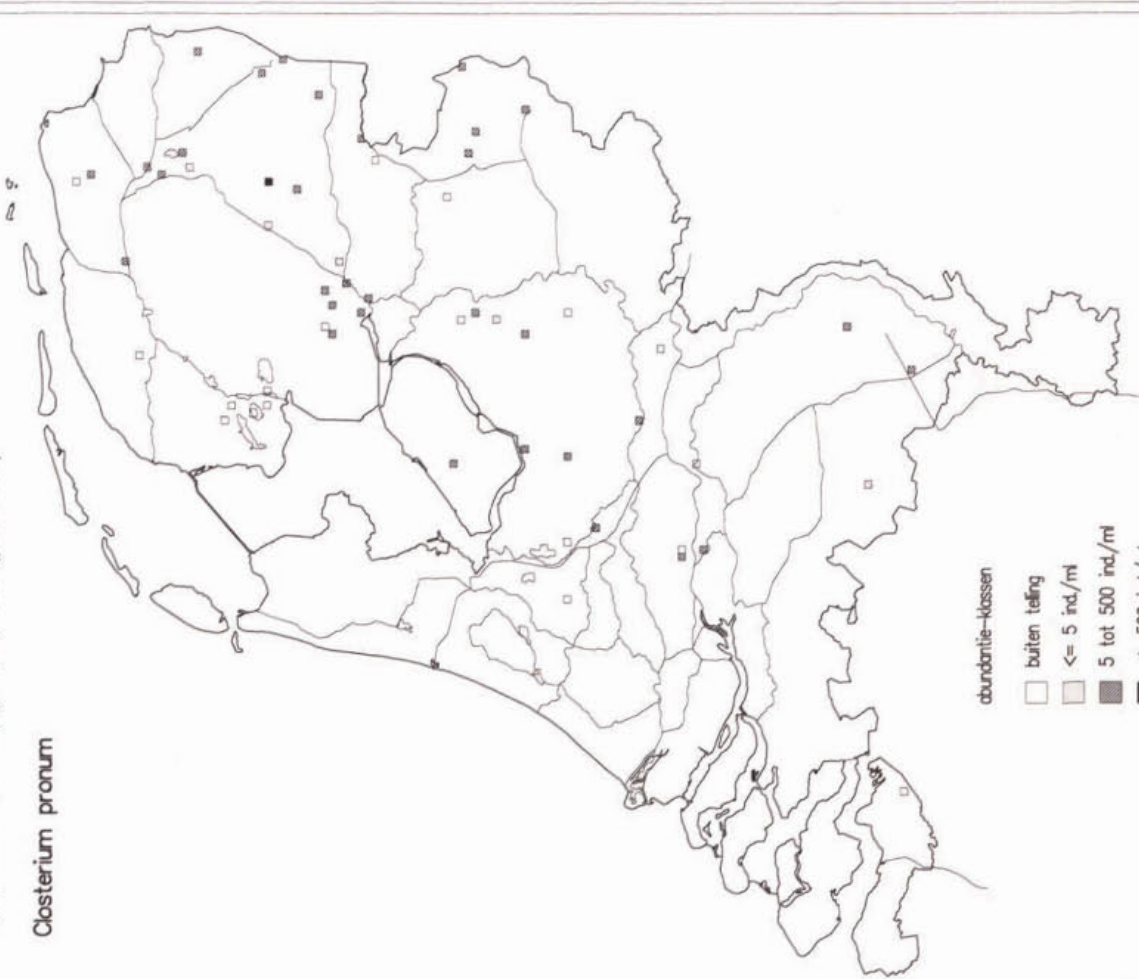
bodesaansetting

waterlicpen



Fytoplankton : Conjugatophyceae (Ijukwieren)

Closterium prorum

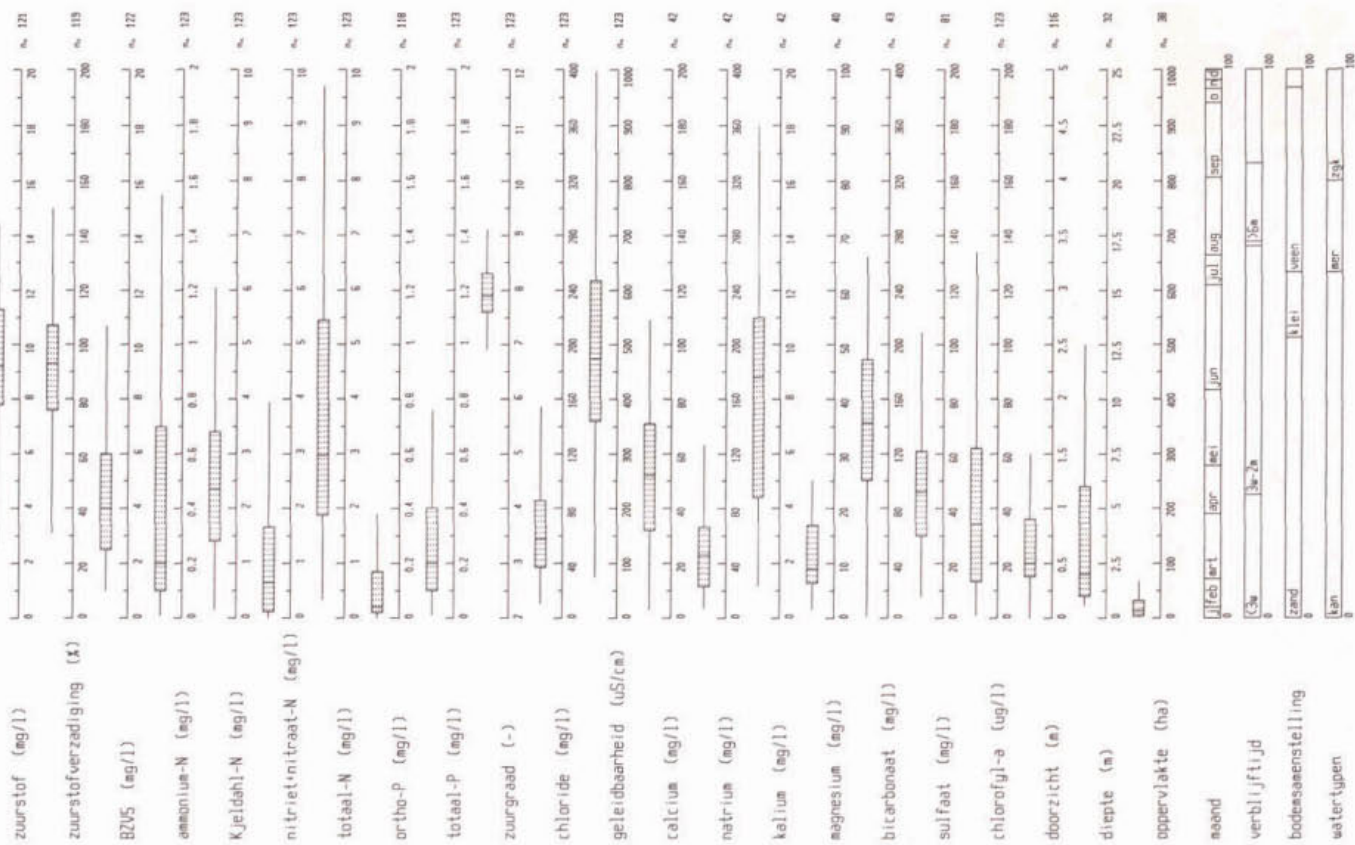


abundantie-klassen
 buiten telling
 <= 5 ind./ml
 5 tot 500 ind./ml
 => 500 ind./ml



Closterium prorum
 vangsten : 125
 locaties : 59
 hokken : 56
 watertypen sloten meren
 stromende wateren zand-, grind- en kleigaten
 kanalen

Closterium prorum



Fytoplankton : Conjugatophyceae (Iukwieren)

Closterium rostratum



abundantie-klassen
 □ buiten telling
 □ ≤ 5 ind./ml
 ■ 5 tot 500 ind./ml
 ■ ≥ 500 ind./ml

Closterium rostratum

vangsten : 21
 locaties : 18
 holken : 17

stowa

Eco-atlas van waterorganismen

Closterium rostratum

zuurstof (mg/l)	0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24
zuurstofverzadiging (%)	0 20 40 60 80 100 120 140 160 180 200
BZV5 (mg/l)	0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24
ammonium-N (mg/l)	0 0.2 0.4 0.6 0.8 1 1.2 1.4 1.6 1.8 2 2.2 2.4
Kjeldahl-N (mg/l)	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20
nitriet/nitraat-N (mg/l)	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20
totaal-N (mg/l)	0 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170 180 190 200
ortho-P (mg/l)	0 0.2 0.4 0.6 0.8 1 1.2 1.4 1.6 1.8 2 2.2 2.4
totaal-P (mg/l)	0 0.2 0.4 0.6 0.8 1 1.2 1.4 1.6 1.8 2 2.2 2.4
zuurgraad (-)	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20
chloride (mg/l)	0 40 80 120 160 200 240 280 320 360 400 440 480 520 560 600 640 680 720 760 800 840 880 920 960 1000
spierdichtheid (uS/cm)	0 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1000 1100 1200 1300 1400 1500 1600 1700 1800 1900 2000
calcium (mg/l)	0 20 40 60 80 100 120 140 160 180 200 220 240 260 280 300 320 340 360 380 400 420 440 460 480 500 520 540 560 580 600 620 640 660 680 700 720 740 760 780 800 820 840 860 880 900 920 940 960 980 1000
natrium (mg/l)	0 40 80 120 160 200 240 280 320 360 400 440 480 520 560 600 640 680 720 760 800 840 880 920 960 1000
kalium (mg/l)	0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50 52 54 56 58 60 62 64 66 68 70 72 74 76 78 80 82 84 86 88 90 92 94 96 98 100
magnesium (mg/l)	0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170 180 190 200 210 220 230 240 250 260 270 280 290 300 310 320 330 340 350 360 370 380 390 400 410 420 430 440 450 460 470 480 490 500 510 520 530 540 550 560 570 580 590 600 610 620 630 640 650 660 670 680 690 700 710 720 730 740 750 760 770 780 790 800 810 820 830 840 850 860 870 880 890 900 910 920 930 940 950 960 970 980 990 1000
bicarbonaat (mg/l)	0 40 80 120 160 200 240 280 320 360 400 440 480 520 560 600 640 680 720 760 800 840 880 920 960 1000
sulfaat (mg/l)	0 20 40 60 80 100 120 140 160 180 200 220 240 260 280 300 320 340 360 380 400 420 440 460 480 500 520 540 560 580 600 620 640 660 680 700 720 740 760 780 800 820 840 860 880 900 920 940 960 980 1000
chlorofyl-a (µg/l)	0 40 80 120 160 200 240 280 320 360 400 440 480 520 560 600 640 680 720 760 800 840 880 920 960 1000
doorzicht (m)	0 0.5 1 1.5 2 2.5 3 3.5 4 4.5 5 5.5 6 6.5 7 7.5 8 8.5 9 9.5 10 10.5 11 11.5 12 12.5 13 13.5 14 14.5 15 15.5 16 16.5 17 17.5 18 18.5 19 19.5 20 20.5 21 21.5 22 22.5 23 23.5 24 24.5 25 25.5 26 26.5 27 27.5 28 28.5 29 29.5 30 30.5 31 31.5 32 32.5 33 33.5 34 34.5 35 35.5 36 36.5 37 37.5 38 38.5 39 39.5 40 40.5 41 41.5 42 42.5 43 43.5 44 44.5 45 45.5 46 46.5 47 47.5 48 48.5 49 49.5 50 50.5 51 51.5 52 52.5 53 53.5 54 54.5 55 55.5 56 56.5 57 57.5 58 58.5 59 59.5 60 60.5 61 61.5 62 62.5 63 63.5 64 64.5 65 65.5 66 66.5 67 67.5 68 68.5 69 69.5 70 70.5 71 71.5 72 72.5 73 73.5 74 74.5 75 75.5 76 76.5 77 77.5 78 78.5 79 79.5 80 80.5 81 81.5 82 82.5 83 83.5 84 84.5 85 85.5 86 86.5 87 87.5 88 88.5 89 89.5 90 90.5 91 91.5 92 92.5 93 93.5 94 94.5 95 95.5 96 96.5 97 97.5 98 98.5 99 99.5 100
diepte (m)	0 2.5 5 7.5 10 12.5 15 17.5 20 22.5 25 27.5 30 32.5 35 37.5 40 42.5 45 47.5 50 52.5 55 57.5 60 62.5 65 67.5 70 72.5 75 77.5 80 82.5 85 87.5 90 92.5 95 97.5 100
oppervlakte (ha)	0 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1000 1100 1200 1300 1400 1500 1600 1700 1800 1900 2000
naam	feb. apr. jun. aug. sep.
verblijftijd	0 2.5 5 7.5 10 12.5 15 17.5 20 22.5 25 27.5 30 32.5 35 37.5 40 42.5 45 47.5 50 52.5 55 57.5 60 62.5 65 67.5 70 72.5 75 77.5 80 82.5 85 87.5 90 92.5 95 97.5 100
bodassistentie	0 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1000 1100 1200 1300 1400 1500 1600 1700 1800 1900 2000
watertypen	0 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1000 1100 1200 1300 1400 1500 1600 1700 1800 1900 2000

Fytoplankton : Conjugatophyceae (Iukwieren)

Staurastrum paradoxum



abundantie-klassen
 □ buiten telling
 □ ≤ 5 ind./ml
 □ 5 tot 500 ind./ml
 □ ≥ 500 ind./ml



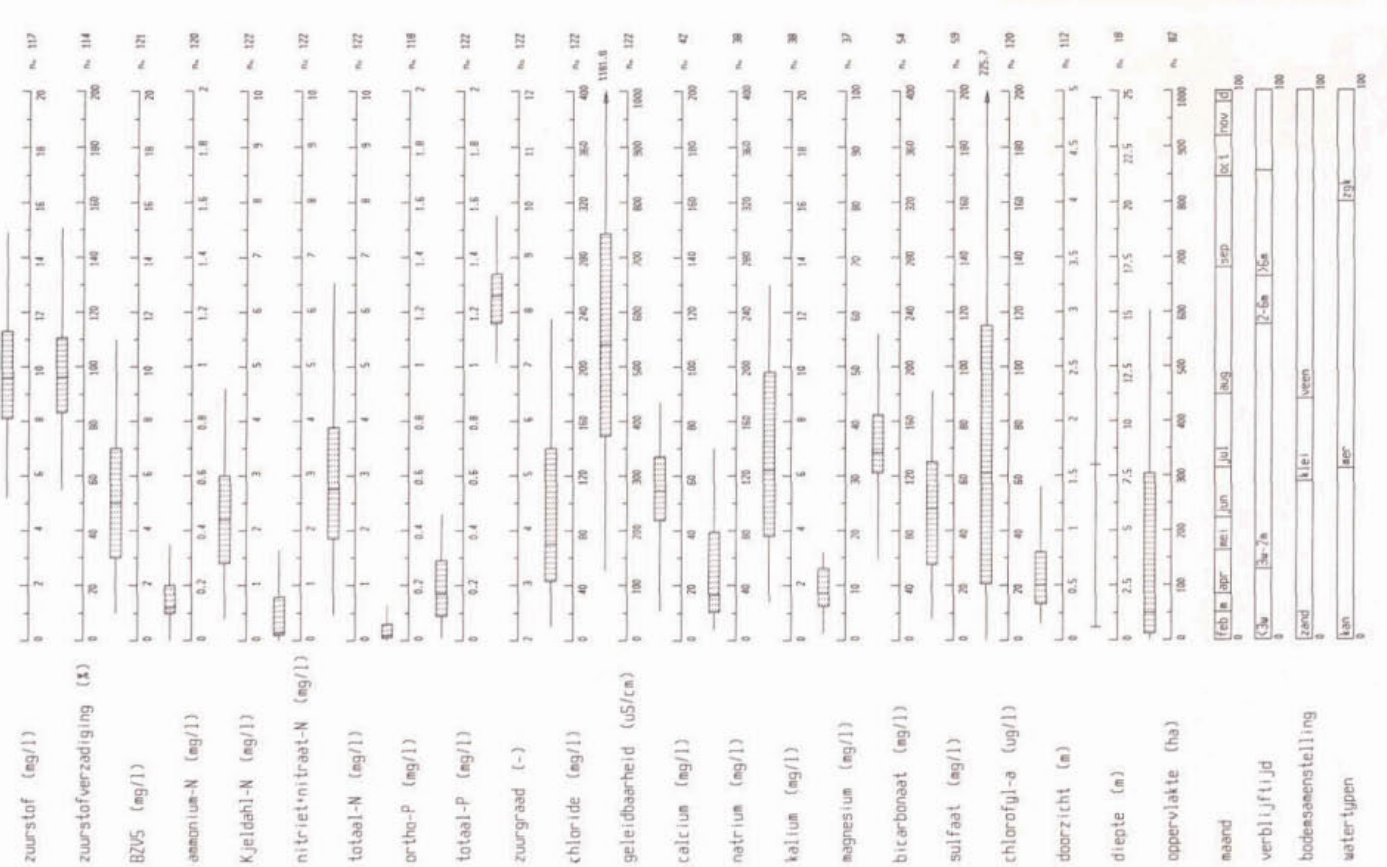
Eco-atlas van waterorganismen

Staurastrum paradoxum

vangsten : 125
 locaties : 55
 hakken : 53

watertypen
 sloten
 stromende wateren
 kanalen
 meren
 zand-, grind- en kleigaten

Staurastrum paradoxum



feb mar apr mei jun jul aug sep okt nov dec
 0-1m 1-2m 2-3m 3-4m 4-5m 5-10m 10-20m 20-50m 50-100m 100-200m 200-500m 500-1000m 1000-2000m
 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
 0 0.2 0.4 0.6 0.8 1 1.2 1.4 1.6 1.8 2
 0 0.2 0.4 0.6 0.8 1 1.2 1.4 1.6 1.8 2
 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
 0 0.2 0.4 0.6 0.8 1 1.2 1.4 1.6 1.8 2
 0 0.2 0.4 0.6 0.8 1 1.2 1.4 1.6 1.8 2
 0 20 40 60 80 100 120 140 160 180 200 250 300 350 400
 0 20 40 60 80 100 120 140 160 180 200 250 300 350 400
 0 20 40 60 80 100 120 140 160 180 200 250 300 350 400
 0 20 40 60 80 100 120 140 160 180 200 250 300 350 400
 0 20 40 60 80 100 120 140 160 180 200 250 300 350 400
 0 20 40 60 80 100 120 140 160 180 200 250 300 350 400
 0 0.5 1 1.5 2 2.5 3 3.5 4 4.5 5
 0 2.5 5 7.5 10 12.5 15 17.5 20 22.5 25
 0 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1000
 0 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1000
 0 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1000
 0 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1000

Fytoplankton : Conjugatophyceae (jukwieren)

Staurastrum tetrocerum



abundantie-klassen
 buiten telling
 <= 5 ind./m
 5 tot 500 ind./m
 >= 500 ind./m

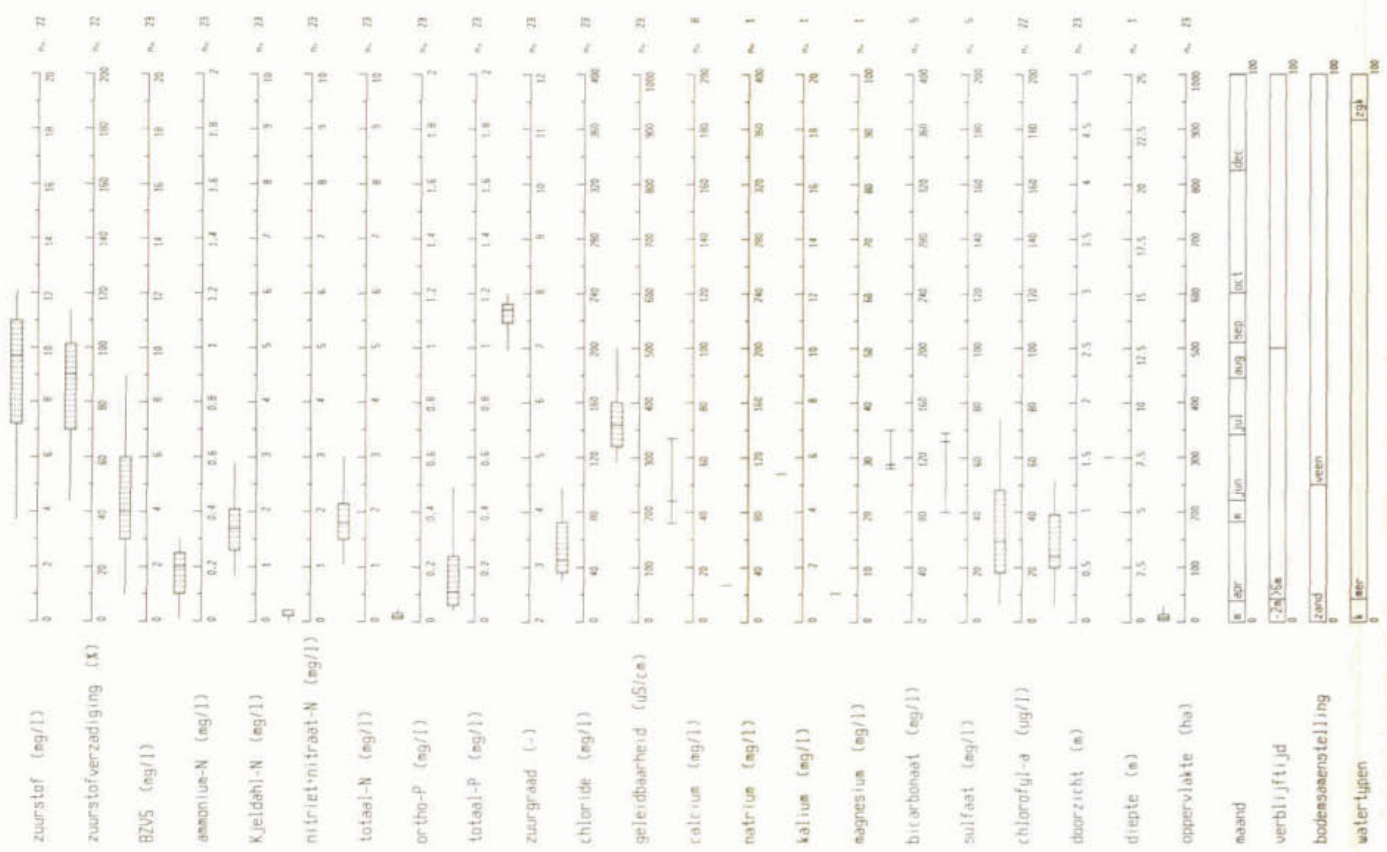
stowa
 Eco-atlas van waterorganismen

Staurastrum tetrocerum

vangsten : 24
 locaties : 9
 hokken : 8

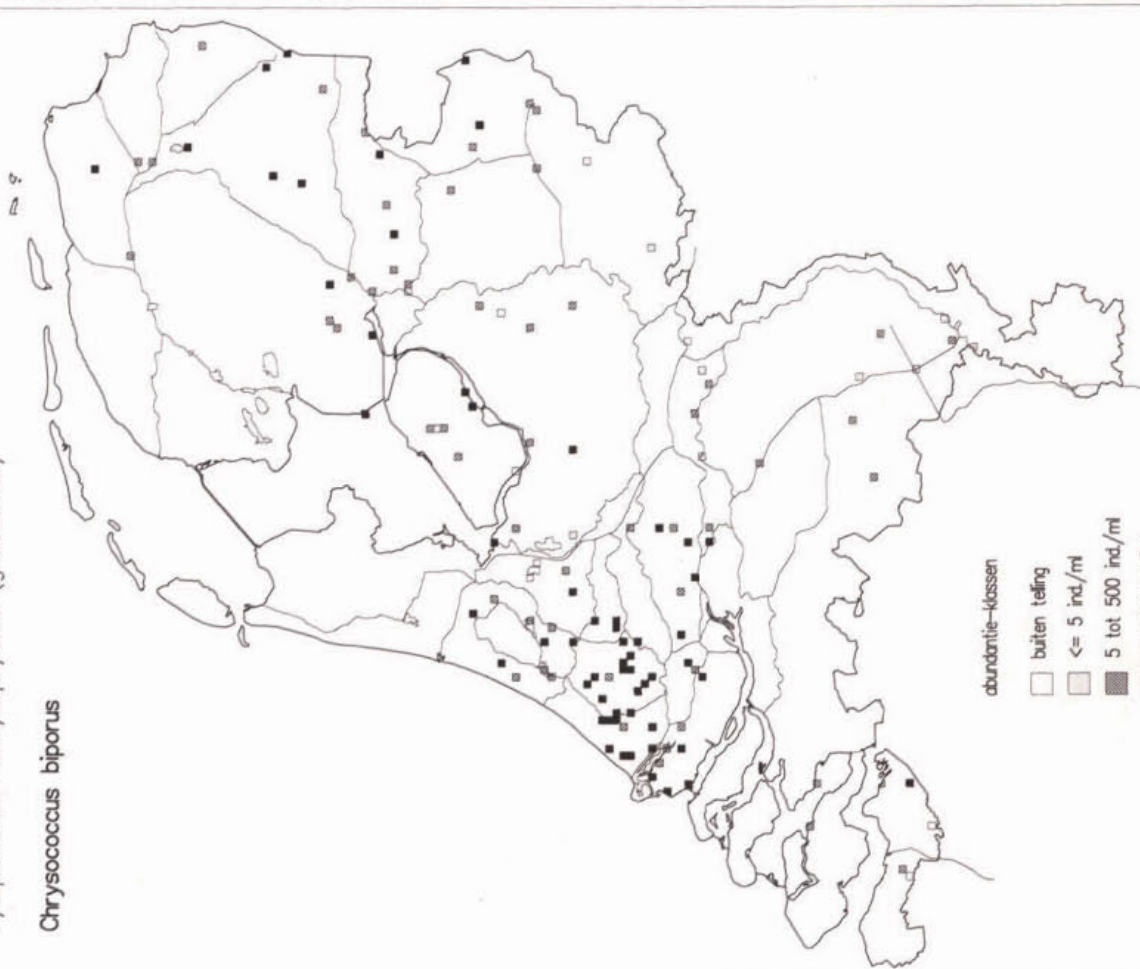
watertypen
 sloten
 meren
 stromende wateren
 zand-, grind- en kleigaten
 kanalen

Staurastrum tetrocerum



Fytoplankton : Chrysophyceae (goudwieren)

Chrysococcus biporus



stowa

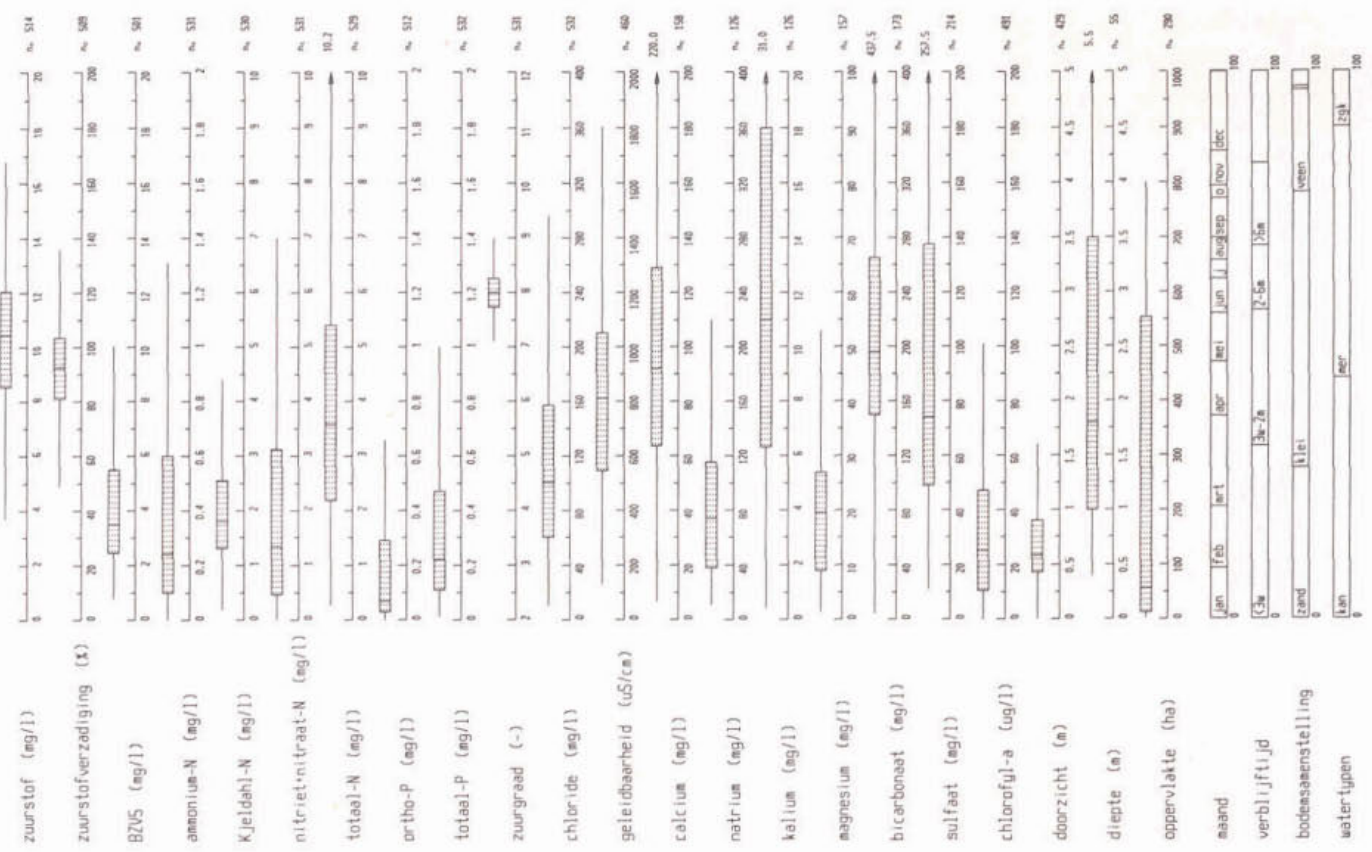
Eco-atlas van waterorganismen

Chrysococcus biporus

vangsten : 544
 locaties : 137
 hokken : 131

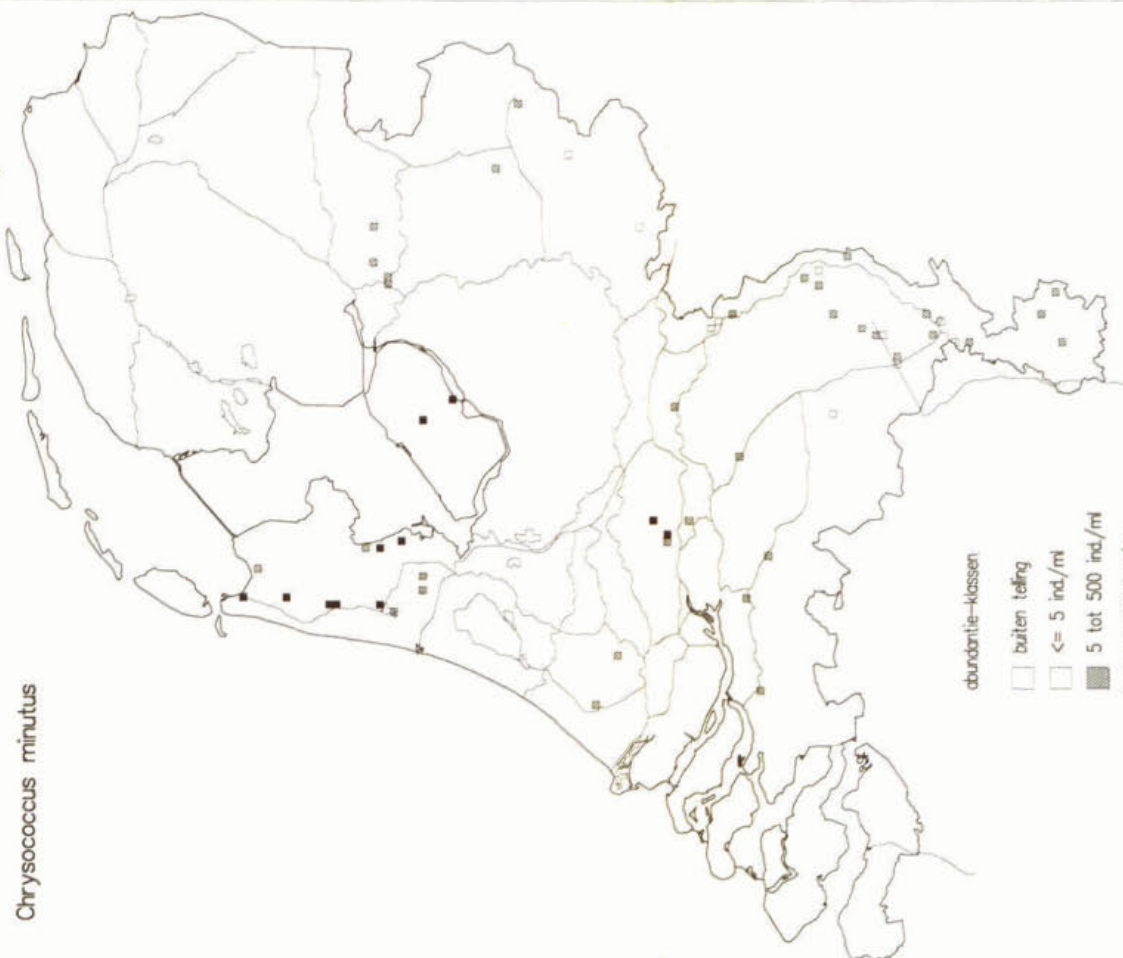
water-typen
 sloten
 stromende wateren
 zand-, grind- en kleigaten
 kanalen
 meren

Chrysococcus biporus



Fytoplankton : Chrysophyceae (goudwieren)

Chrysococcus minutus



abundantie-klassen

□ buiten telling

□ ≤ 5 ind./ml

■ 5 tot 500 ind./ml

■ => 500 ind./ml

Chrysococcus minutus

vangsten : 122

localities : 59

hoeken : 57

watertypen

sköten

meren

stromende wateren

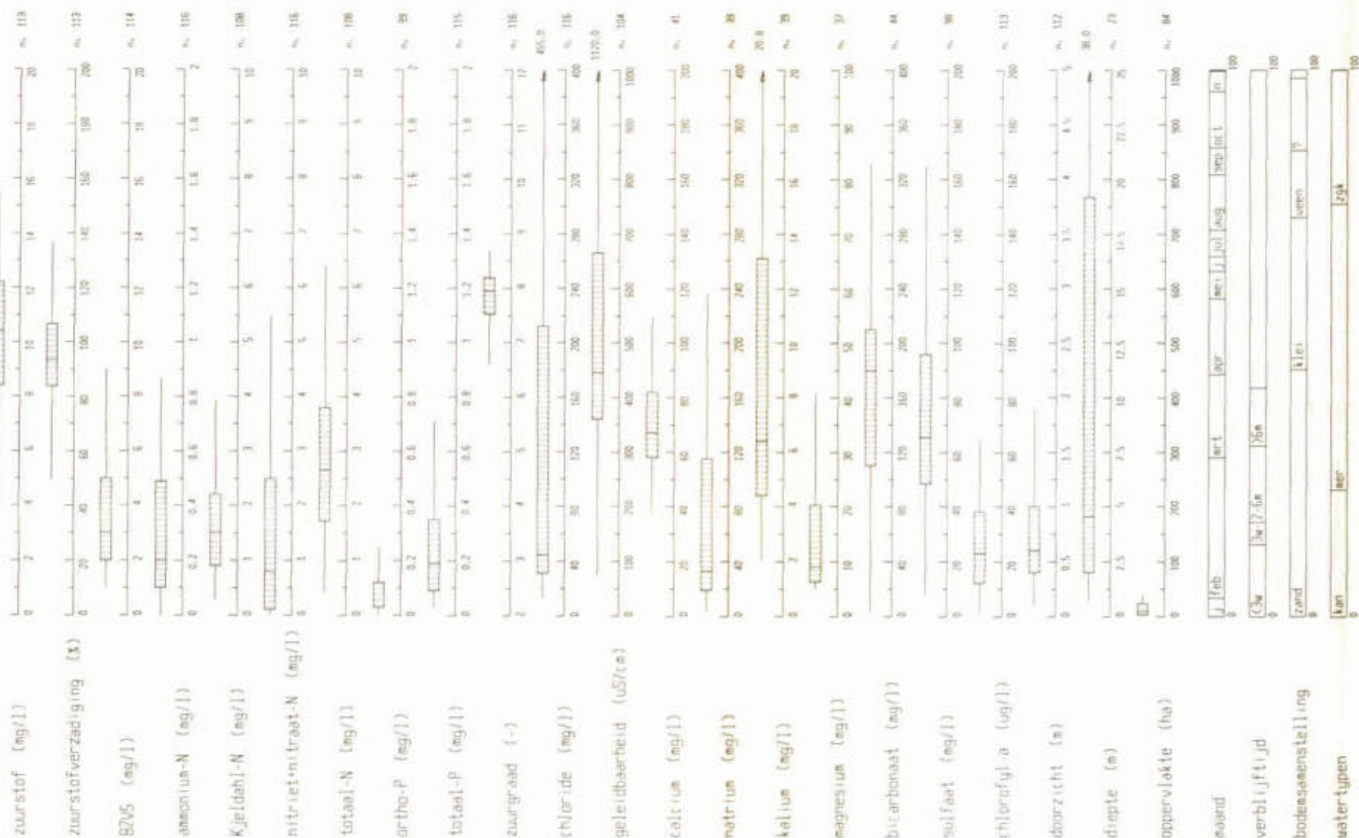
zand-, grind- en kleigaten

kolk



Eco-atlas van waterorganismen

Chrysococcus minutus



maand

verblijftijd

bodesaansluiting

watertypen

zand

klei

veen

grind

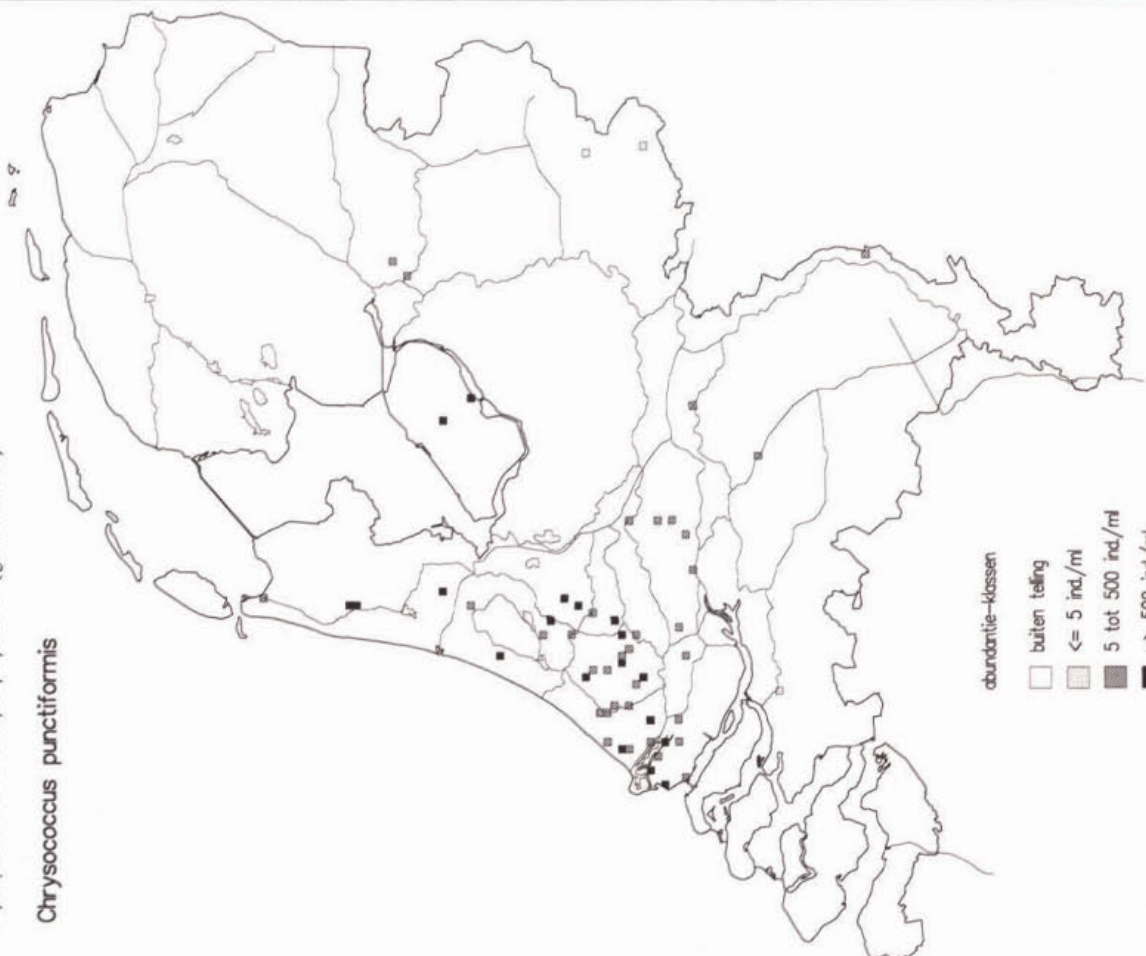
sköten

meren

stromende wateren

zand-, grind- en kleigaten

Fytoplankton : Chrysophyceae (goudwieren)
Chrysococcus punctiformis



abundantie-klassen
 buiten telling
 <= 5 ind./ml
 5 tot 500 ind./ml
 => 500 ind./ml



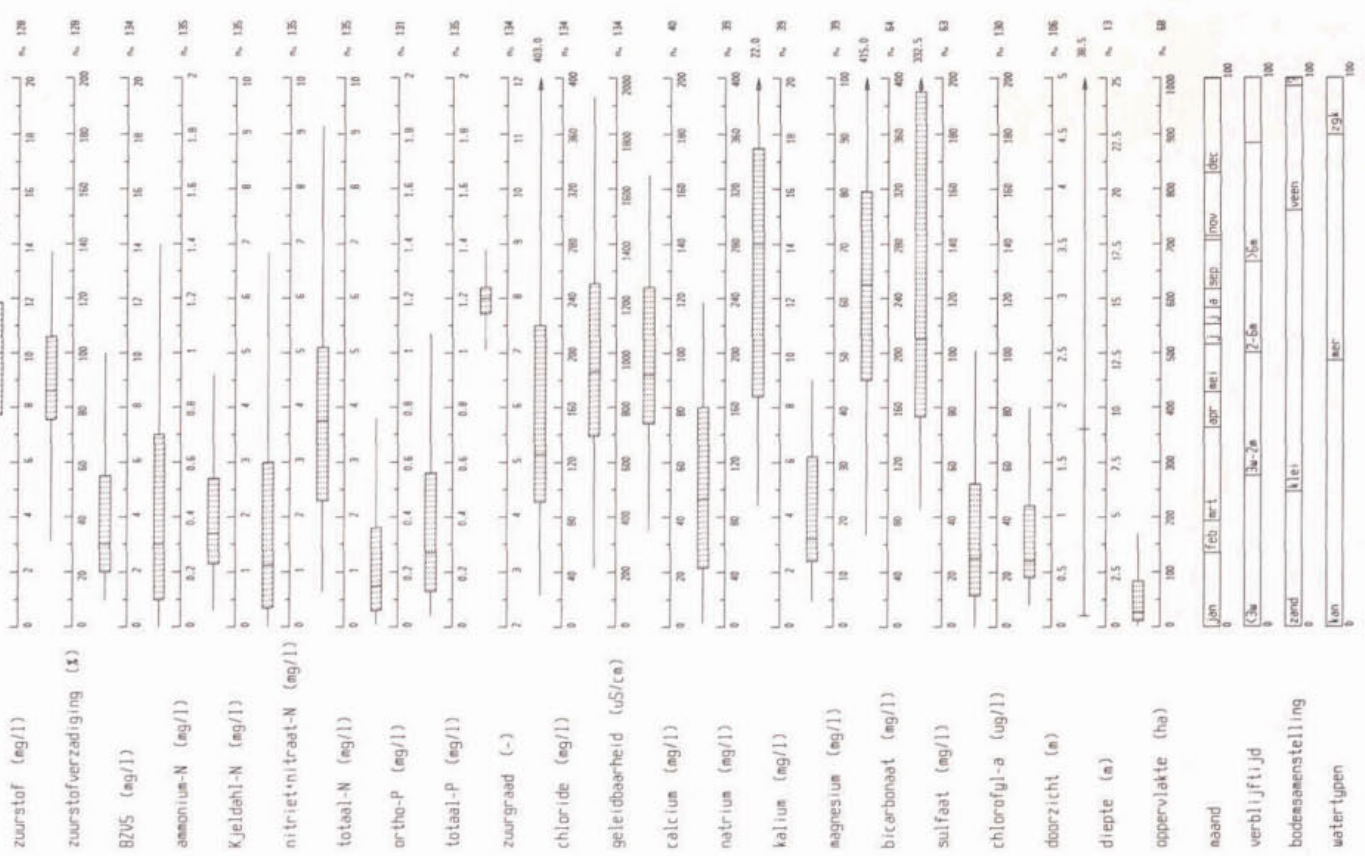
Eco-atlas van waterorganismen

Chrysococcus punctiformis

vangsten : 138
 locaties : 58
 hokken : 57

watertypen
 sloten
 stromende wateren
 kanalen
 meren
 zand-, grind- en kleigaten

Chrysococcus punctiformis



naam

verblijfsj.d.

bodestaatsstelling

watertypen

jan feb mar apr mei juni juli aug sep okt nov dec

3m 2m 1m

2-5m 5-10m 10-15m 15-20m 20-25m 25-30m 30-35m 35-40m 40-45m 45-50m

100 200 300 400 500 600 700 800 900 1000

100 200 300 400 500 600 700 800 900 1000

100 200 300 400 500 600 700 800 900 1000

Fytoplankton : Chrysophyceae (goudwieren)
Chrysococcus rufescens



abundantie-klassen
 buiten telling
 <= 5 ind./ml
 5 tot 500 ind./ml
 => 500 ind./ml

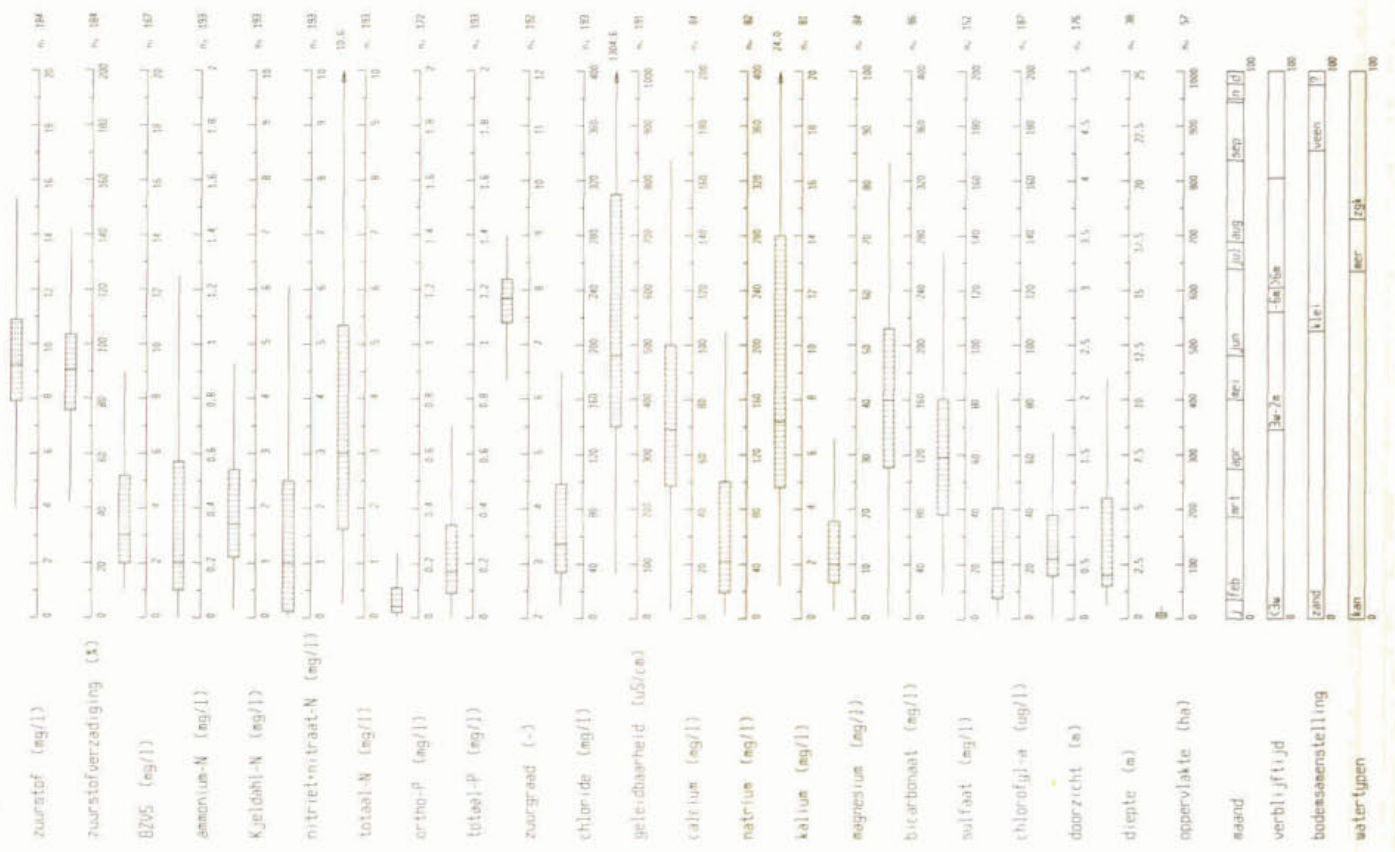
stowa
 Eco-atlas van waterorganismen

Chrysococcus rufescens

vangsten : 200
 locaties : 96
 hoekjes : 91

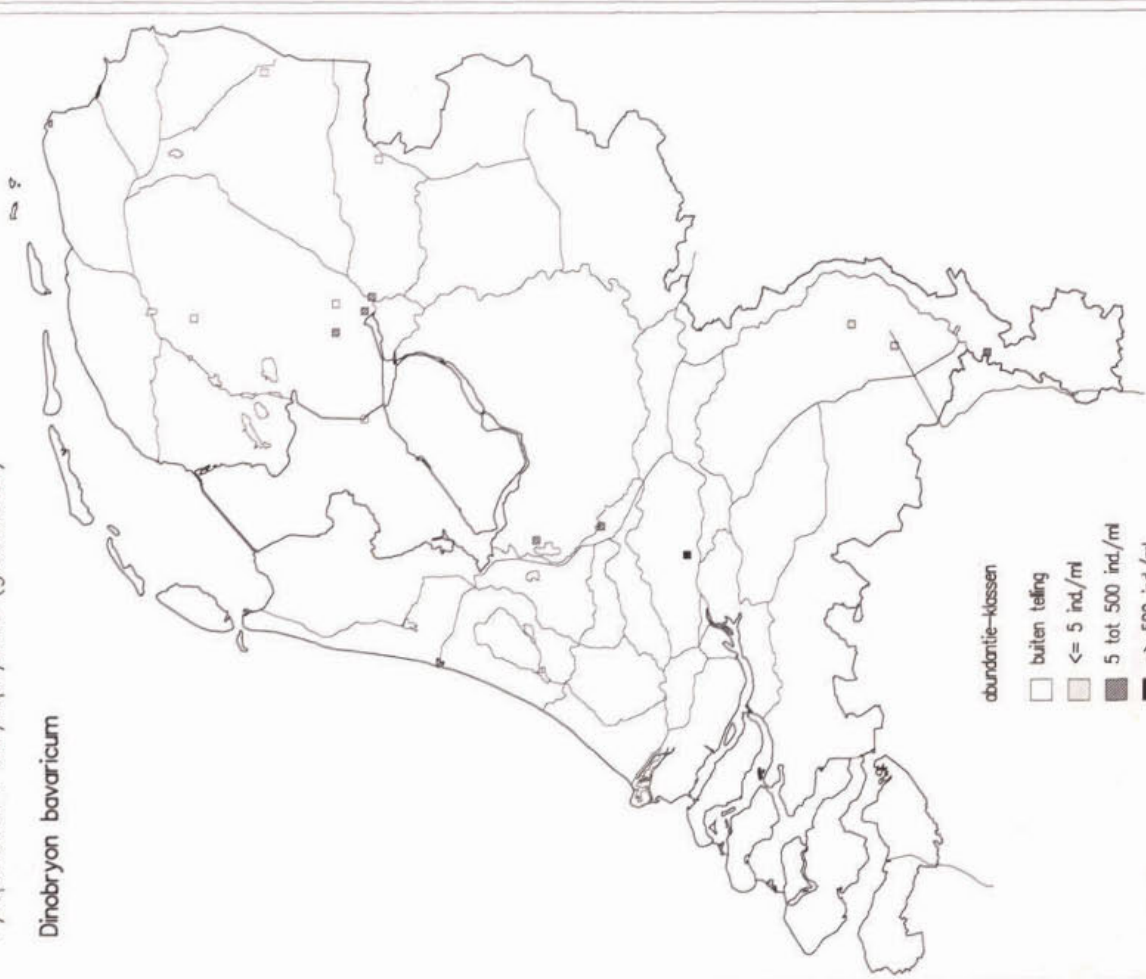
watertypen
 sloten
 stromende wateren
 zand-, grind- en kleigaten
 meren

Chrysococcus rufescens



Fytoplankton : Chrysophyceae (goudwieren)

Dinobryon bavaricum



abundantie-klassen
 □ buiten telling
 □ ≤ 5 ind./ml
 ■ 5 tot 500 ind./ml
 ■ ≥ 500 ind./ml



Eco-atlas van waterorganismen

Dinobryon bavaricum

vangsten : 20
 locaties : 14
 hokken : 14

watertypen
 sloten
 stromende wateren
 kanden

meren
 zand-, grind- en kleigaten

Dinobryon bavaricum

zuurstof (mg/l)	0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20	0 20 40 60 80 100 120 140 160 180 200	0 20
zuurstofverzadiging (%)	0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20	0 20 40 60 80 100 120 140 160 180 200	0 20
BZVS (mg/l)	0 0.2 0.4 0.6 0.8 1 1.2 1.4 1.6 1.8 2 2.3	0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20	0 20
ammonium-N (mg/l)	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 15	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 15	0 20
Kjeldahl-N (mg/l)	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 15	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 15	0 20
nitriet/nitraat-N (mg/l)	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 15	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 15	0 20
totaal-N (mg/l)	0 0.2 0.4 0.6 0.8 1 1.2 1.4 1.6 1.8 2	0 0.2 0.4 0.6 0.8 1 1.2 1.4 1.6 1.8 2	0 20
ortho-P (mg/l)	0 0.2 0.4 0.6 0.8 1 1.2 1.4 1.6 1.8 2	0 0.2 0.4 0.6 0.8 1 1.2 1.4 1.6 1.8 2	0 20
totaal-P (mg/l)	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	0 20
zuurgraad (-)	0 40 60 80 100 120 140 160 180 200	0 40 60 80 100 120 140 160 180 200	0 20
chloride (mg/l)	0 20 40 60 80 100 120 140 160 180 200	0 20 40 60 80 100 120 140 160 180 200	0 20
geleidbaarheid (µS/cm)	0 40 80 120 160 200 240 280 320 360 400	0 200 400 600 800 1000 1200 1400 1600 1800 2000	0 20
calcium (mg/l)	0 20 40 60 80 100 120 140 160 180 200	0 20 40 60 80 100 120 140 160 180 200	0 20
natrium (mg/l)	0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20	0 40 80 120 160 200 240 280 320 360 400	0 20
kalium (mg/l)	0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100	0 40 80 120 160 200 240 280 320 360 400	0 20
magnesium (mg/l)	0 40 80 120 160 200 240 280 320 360 400	0 40 80 120 160 200 240 280 320 360 400	0 20
bicarbonaat (mg/l)	0 0.5 1 1.5 2 2.5 3 3.5 4 4.5 5	0 20 40 60 80 100 120 140 160 180 200	0 20
sulfaat (mg/l)	0 2.5 5 7.5 10 12.5 15 17.5 20 22.5 25	0 40 80 120 160 200 240 280 320 360 400	0 20
chlorofyl-a (µg/l)	0 0.5 1 1.5 2 2.5 3 3.5 4 4.5 5	0 20 40 60 80 100 120 140 160 180 200	0 20
doorzicht (m)	0 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1000	0 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1000	0 20
diepte (m)	0 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1000	0 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1000	0 20
oppervlakte (ha)	0 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1000	0 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1000	0 20
maand	feb mar apr mei jun jul aug sep oct nov dec		
verbliftijd	0 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1000		
bodemgestelding	0 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1000		
watertypen	0 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1000		

Fytoplankton : Chrysophyceae (goudwieren)

Dinobryon divergens



abundantie-klassen
 buiten telling
 <= 5 ind./ml
 5 tot 500 ind./ml
 => 500 ind./ml

Dinobryon divergens

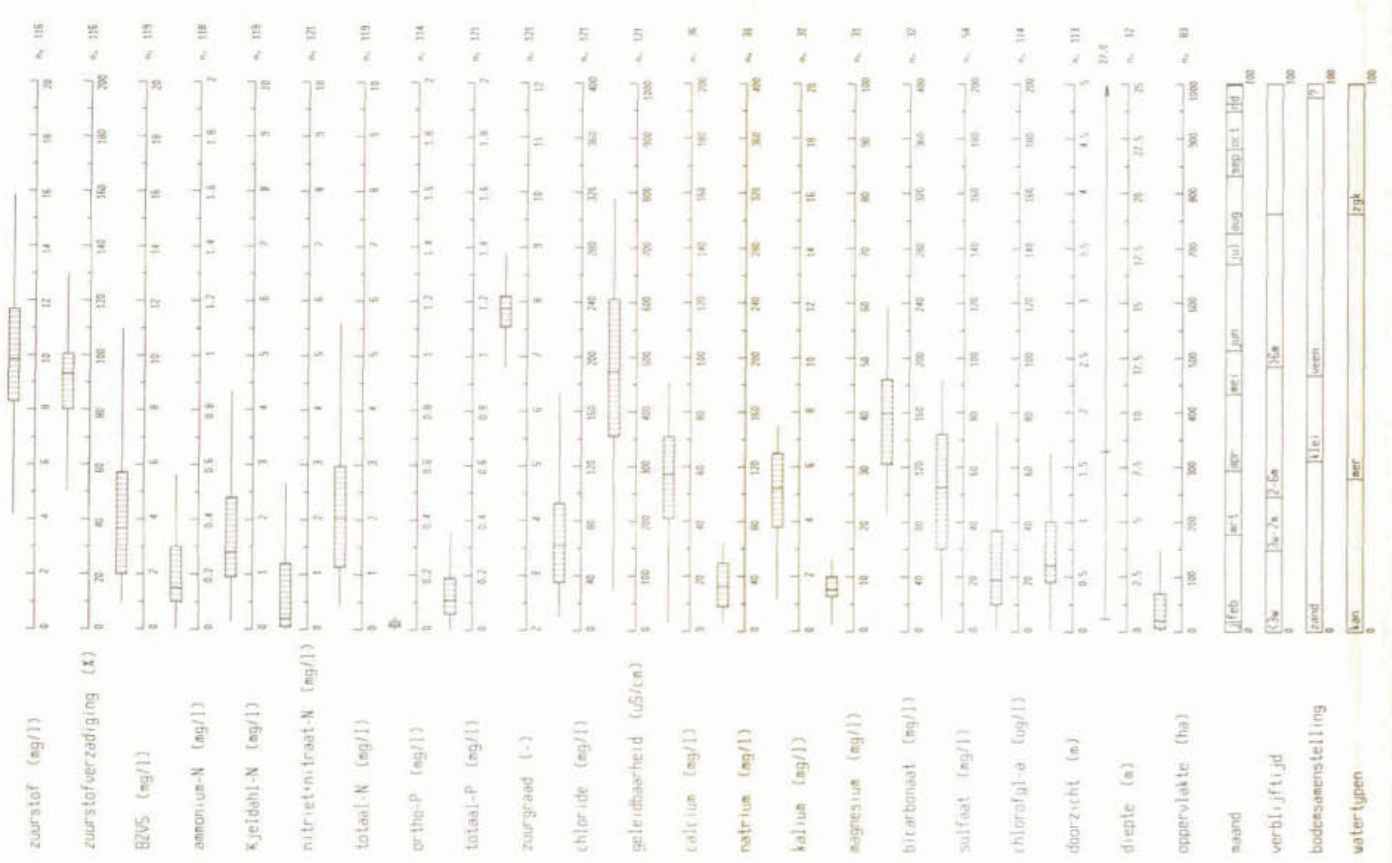
vangsten : 122
 locaties : 66
 hokken : 63

akten
 stromende wateren
 meren
 zand-, grind- en kleigaten
 kanalen



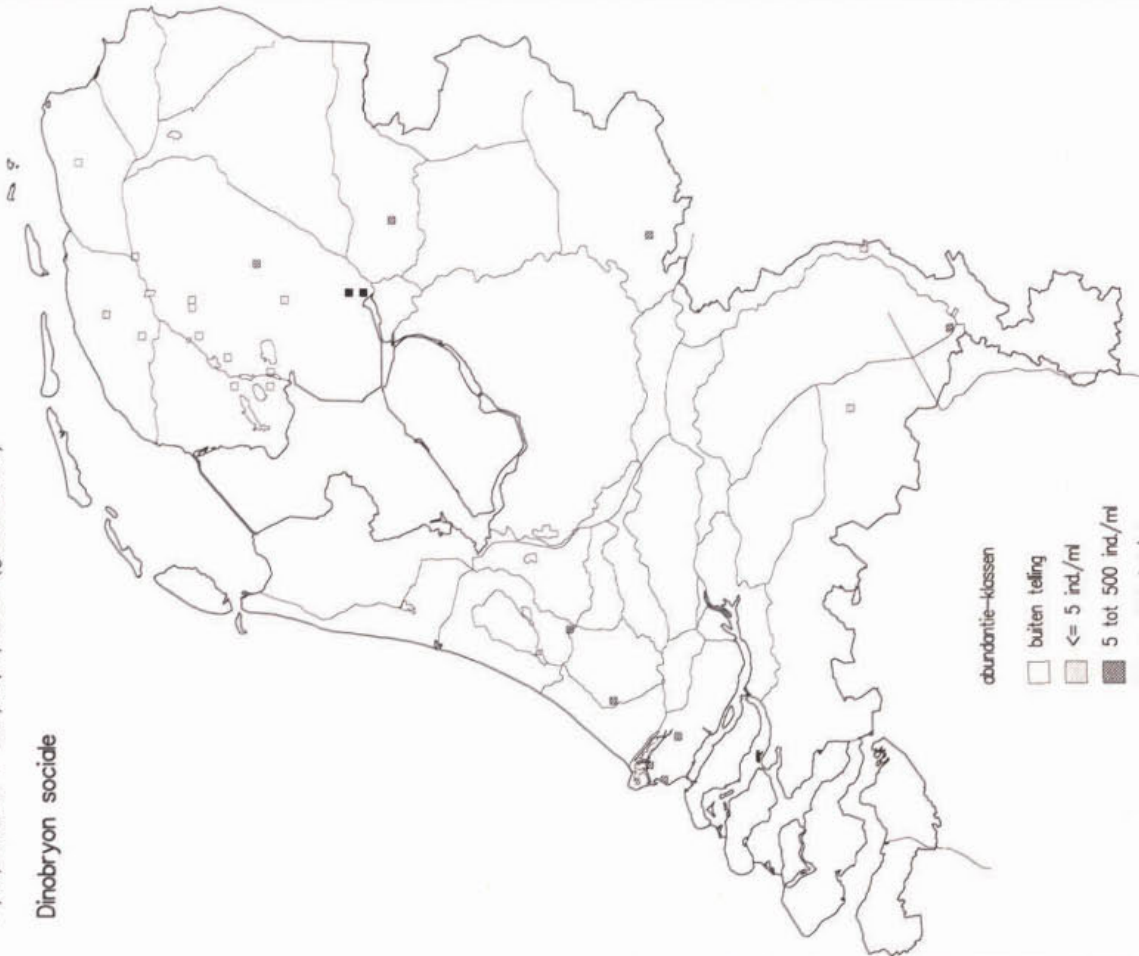
Eco-atlas van waterorganismen

Dinobryon divergens



Fytoplankton : Chrysophyceae (goudwieren)

Dinobryon sociale



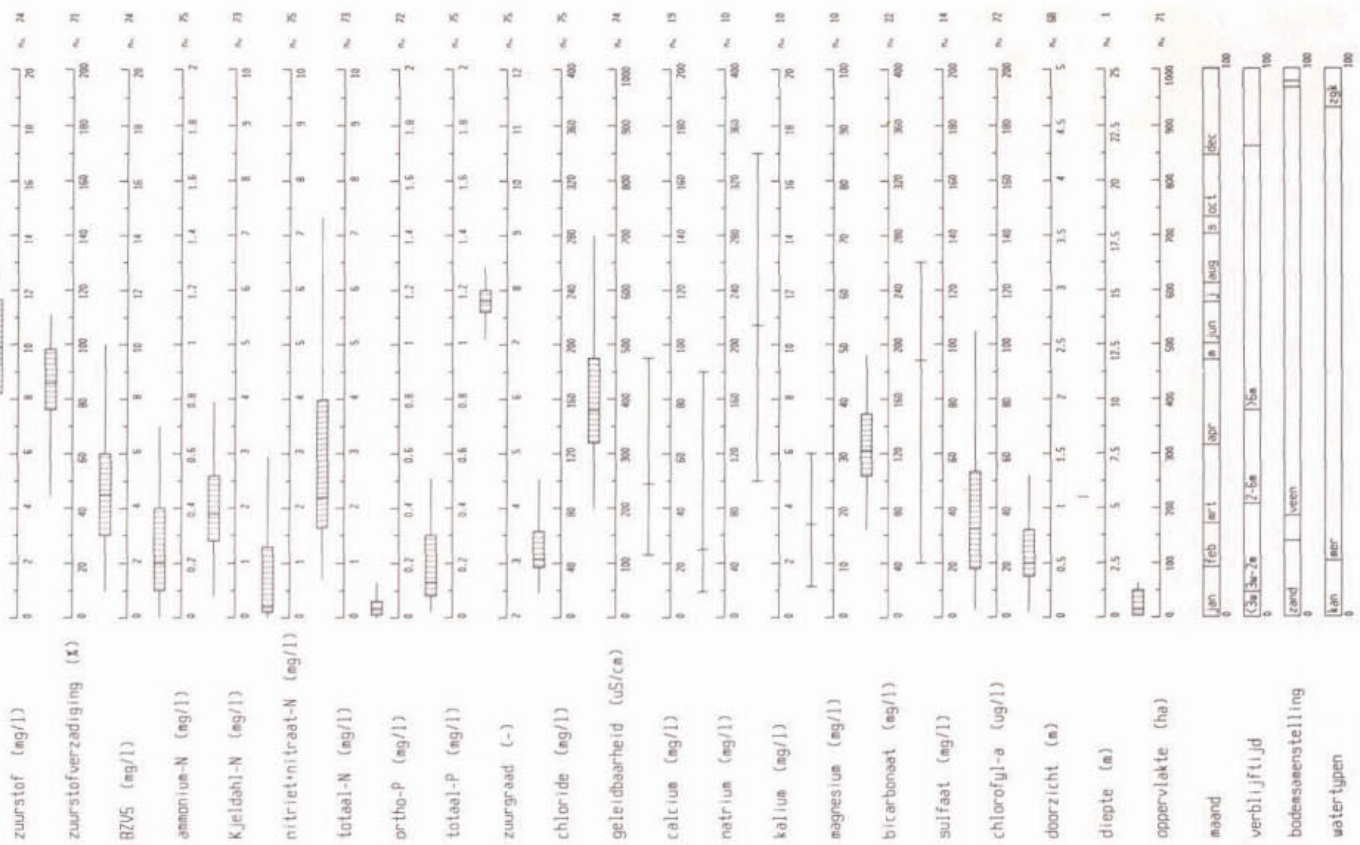
stowa
Eco-atlas van waterorganismen

vangsten : 87
locaties : 27
hekken : 26

Dinobryon sociale

slotten
 stromende wateren
 meren
 sand-, grind- en kleigaten
 kanden

Dinobryon sociale



maand: jan feb mrt apr mei jun jul aug sep okt nov dec

locatie: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31

grondsoort: zand veen klei

waterstroom: kan rivier sloot beek

Fytoplankton : Chrysophyceae (goudwieren)

Dinobryon stipitatum



abundantie-klassen
 □ buiten telling
 □ ≤ 5 ind./ml
 ■ 5 tot 500 ind./ml
 ■ => 500 ind./ml

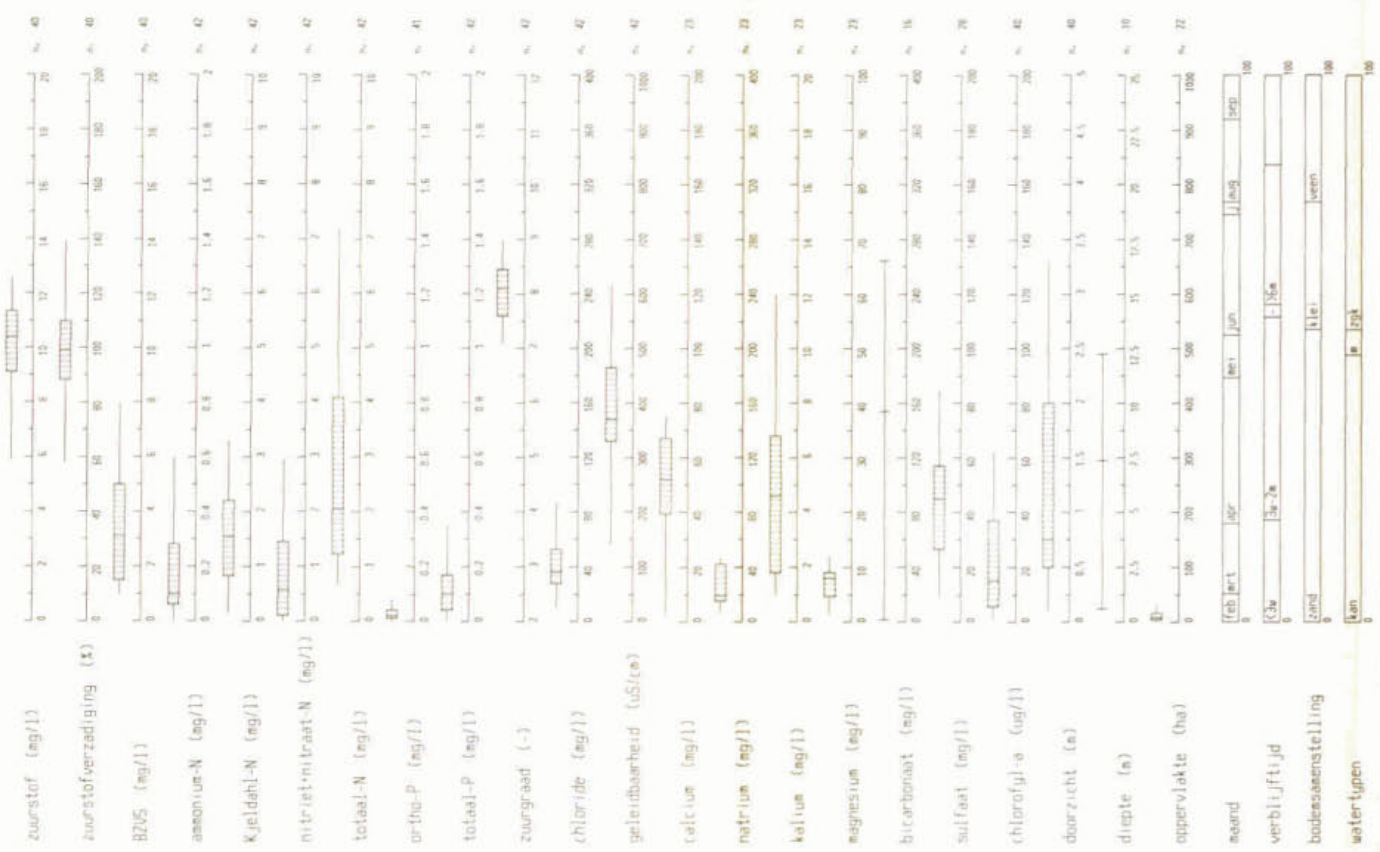
Dinobryon stipitatum

vangsten : 43
 localities : 29
 hobben : 28

water-typen
 □ akwien
 □ stromende wateren
 □ strand-, grond- en kleigaten

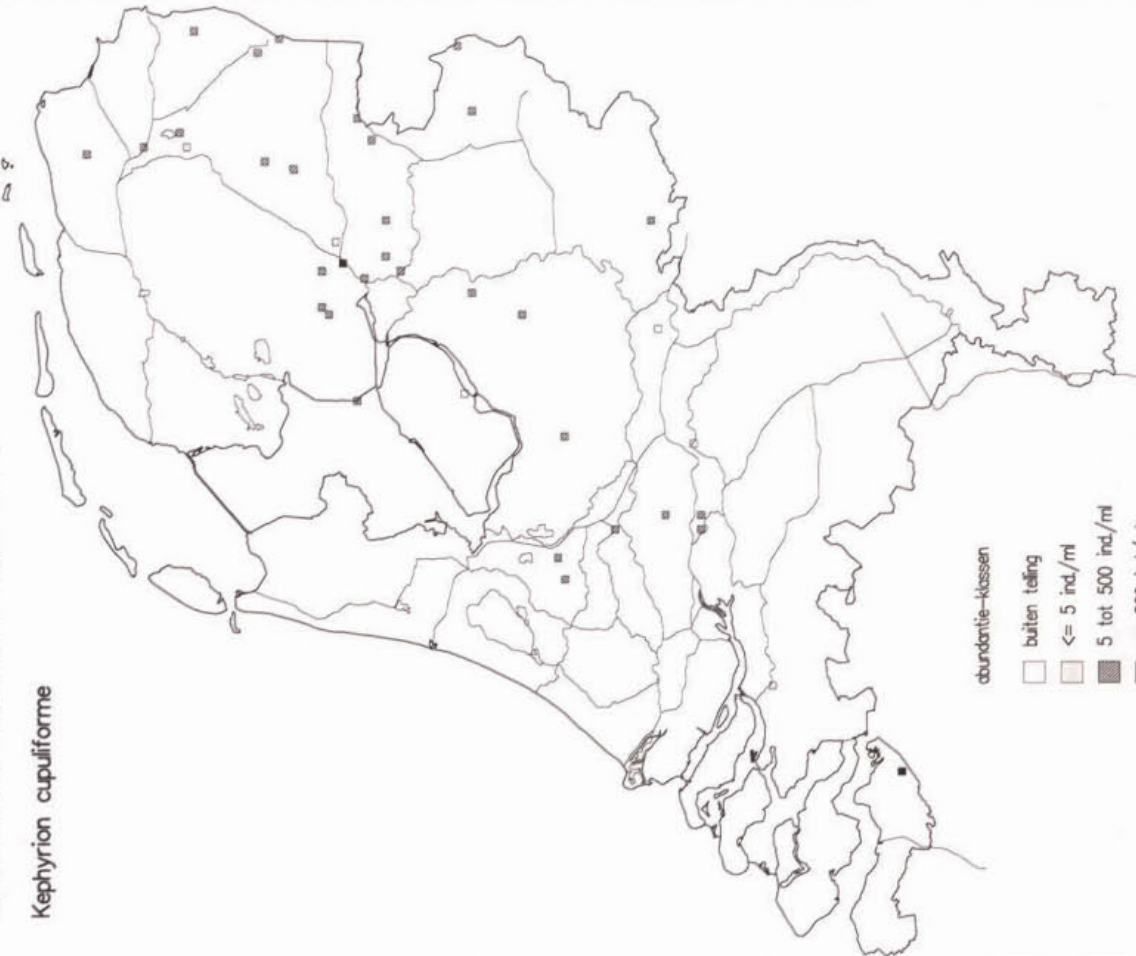
stowa
 Eco-atlas van waterorganismen

Dinobryon stipitatum



Fytoplankton : Chrysophyceae (goudwieren)

Kephyrion cupuliforme



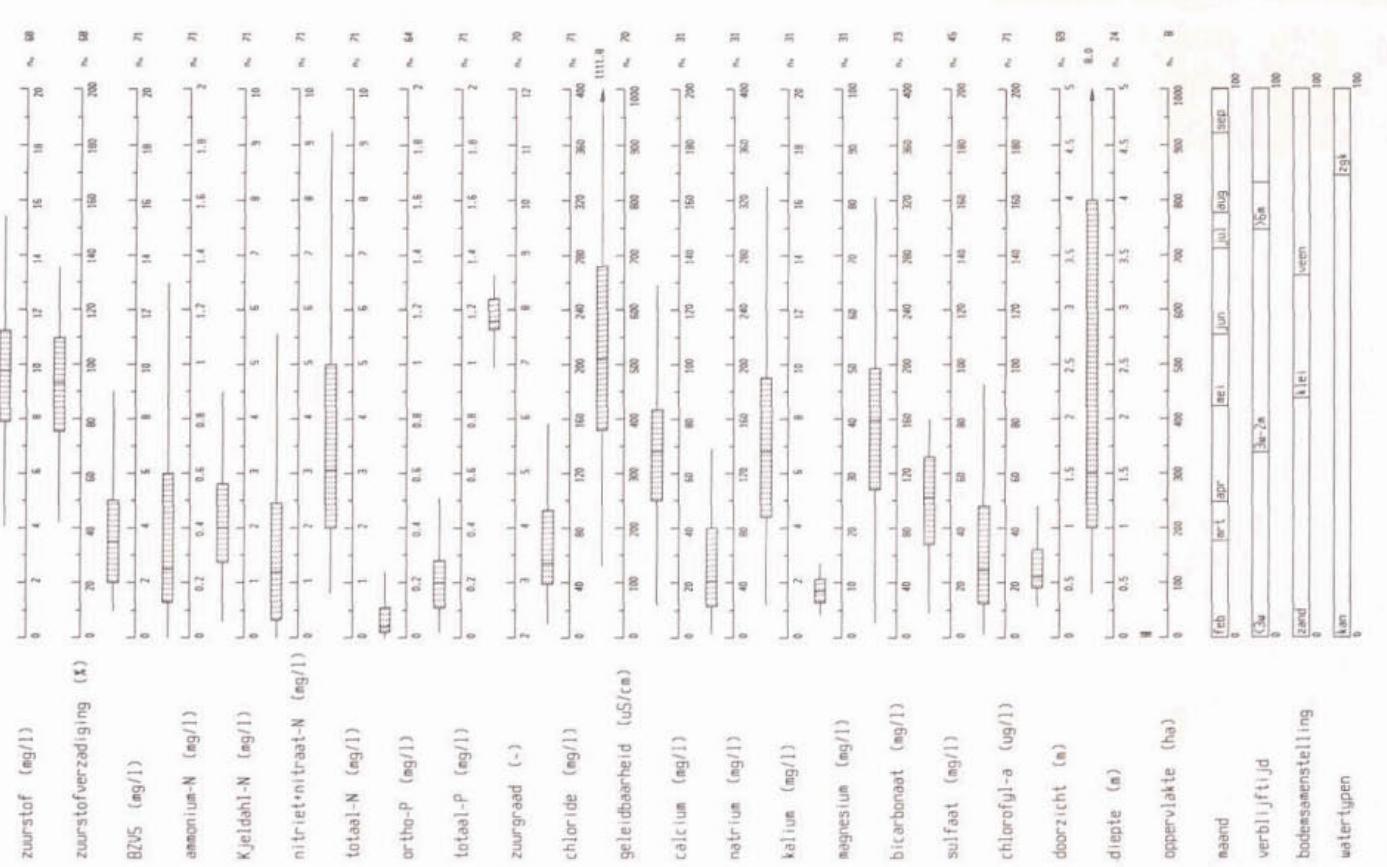
abundantie-klassen
 □ buiten telling
 □ ≤ 5 ind./ml
 □ 5 tot 500 ind./ml
 □ => 500 ind./ml

stowa
 Eco-atlas van waterorganismen

Kephyrion cupuliforme
 vangsten : 71
 locaties : 38
 hakken : 38

watertypen
 sloten
 stromende wateren
 kanalen
 meren
 zand-, grind- en kleigaten

Kephyrion cupuliforme



maand
 feb | mar | apr | mei | jun | jul | aug | sep | 100

verblijftijd
 0 | 20 | 40 | 60 | 80 | 100

bodesaanstelling
 0 | 20 | 40 | 60 | 80 | 100

watertypen
 0 | 20 | 40 | 60 | 80 | 100

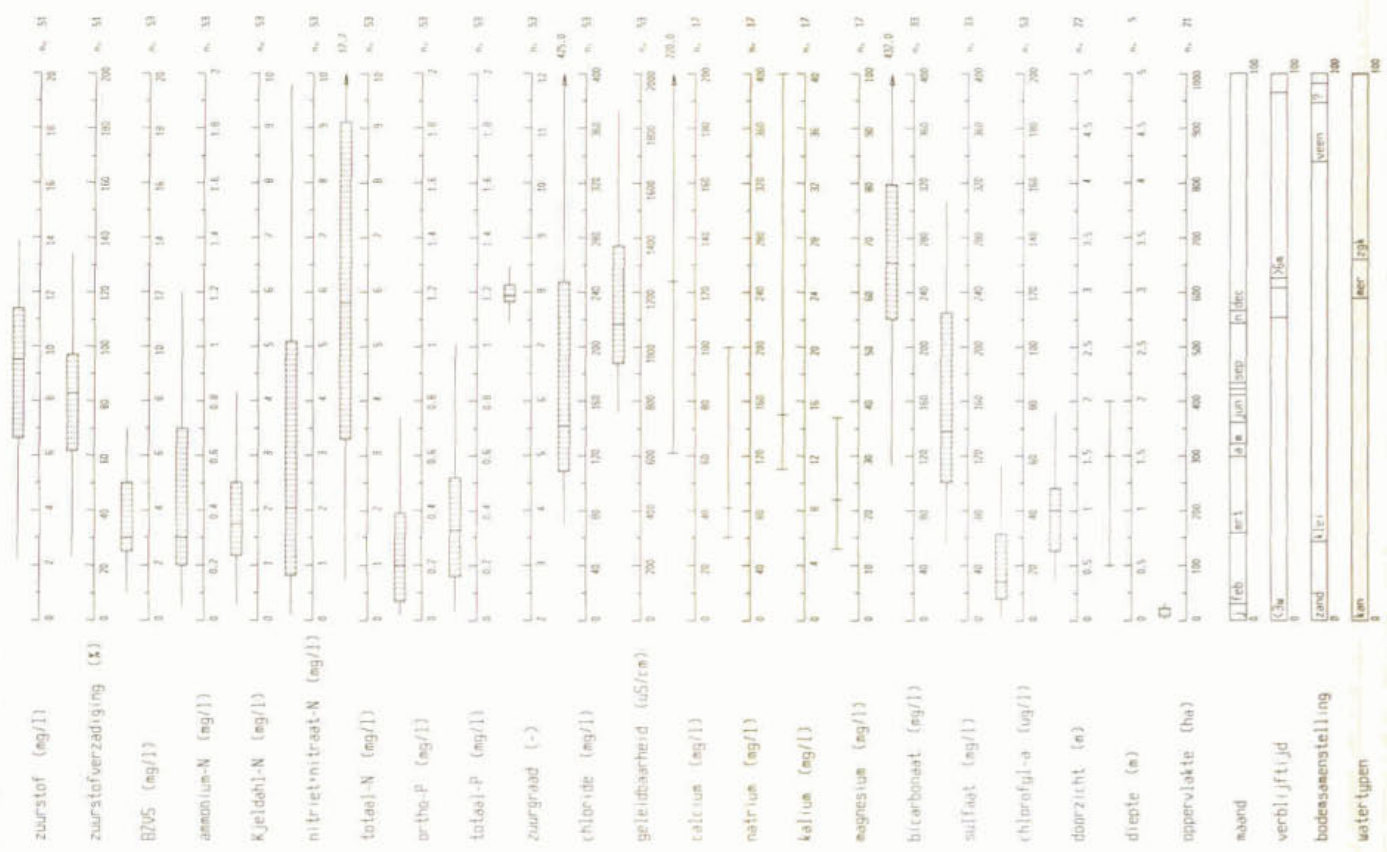
Fytoplankton : Chrysophyceae (goudwieren)
Kephyrion moniliferum



stowa
Eco-atlas van waterorganismen

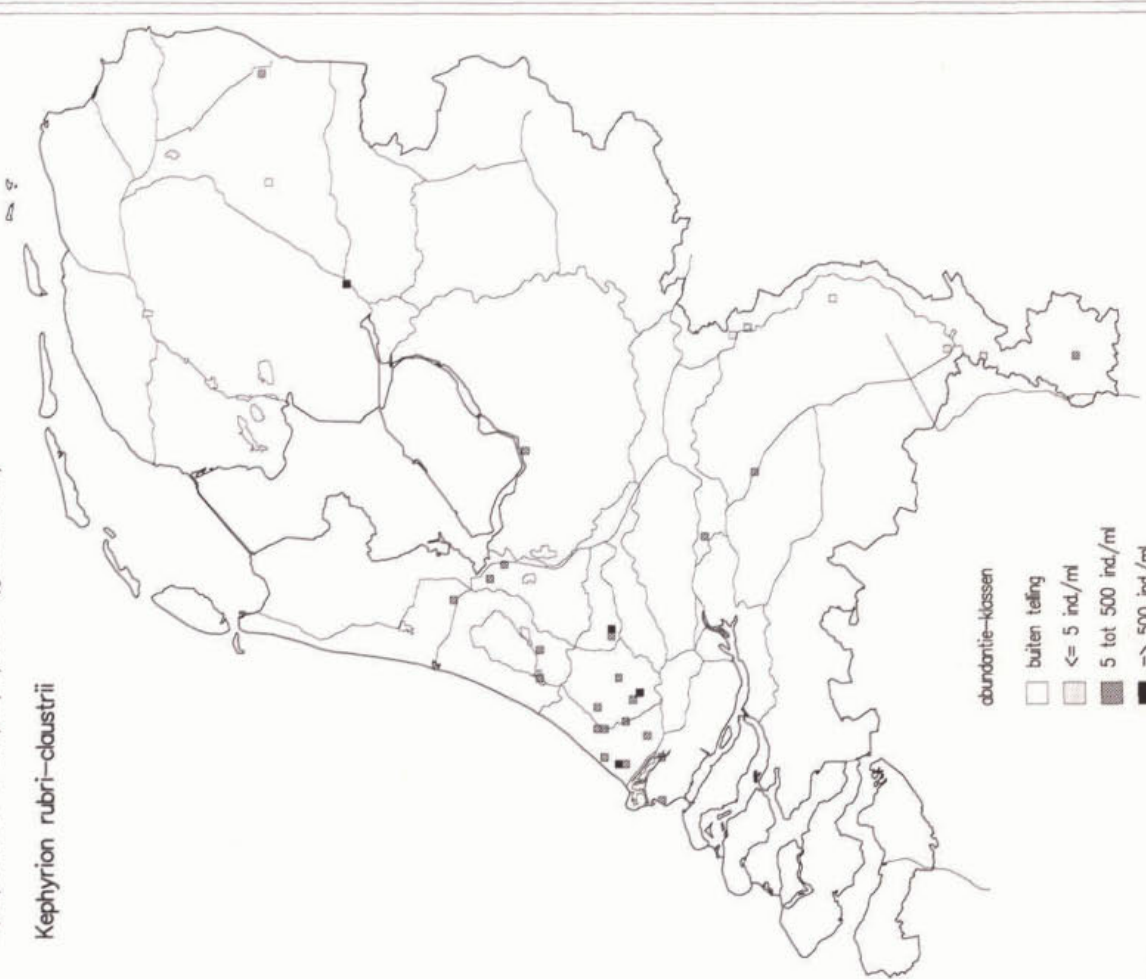
Kephyrion moniliferum
vangsten : 56
locaties : 20
hakken : 19
water-typen
 akten
 meren
 stromende wateren
 zand-, grind- en kleigaten
 kanden

Kephyrion moniliferum



Fytoplankton : Chrysophyceae (goudwieren)

Kephyrion rubri-claustrii



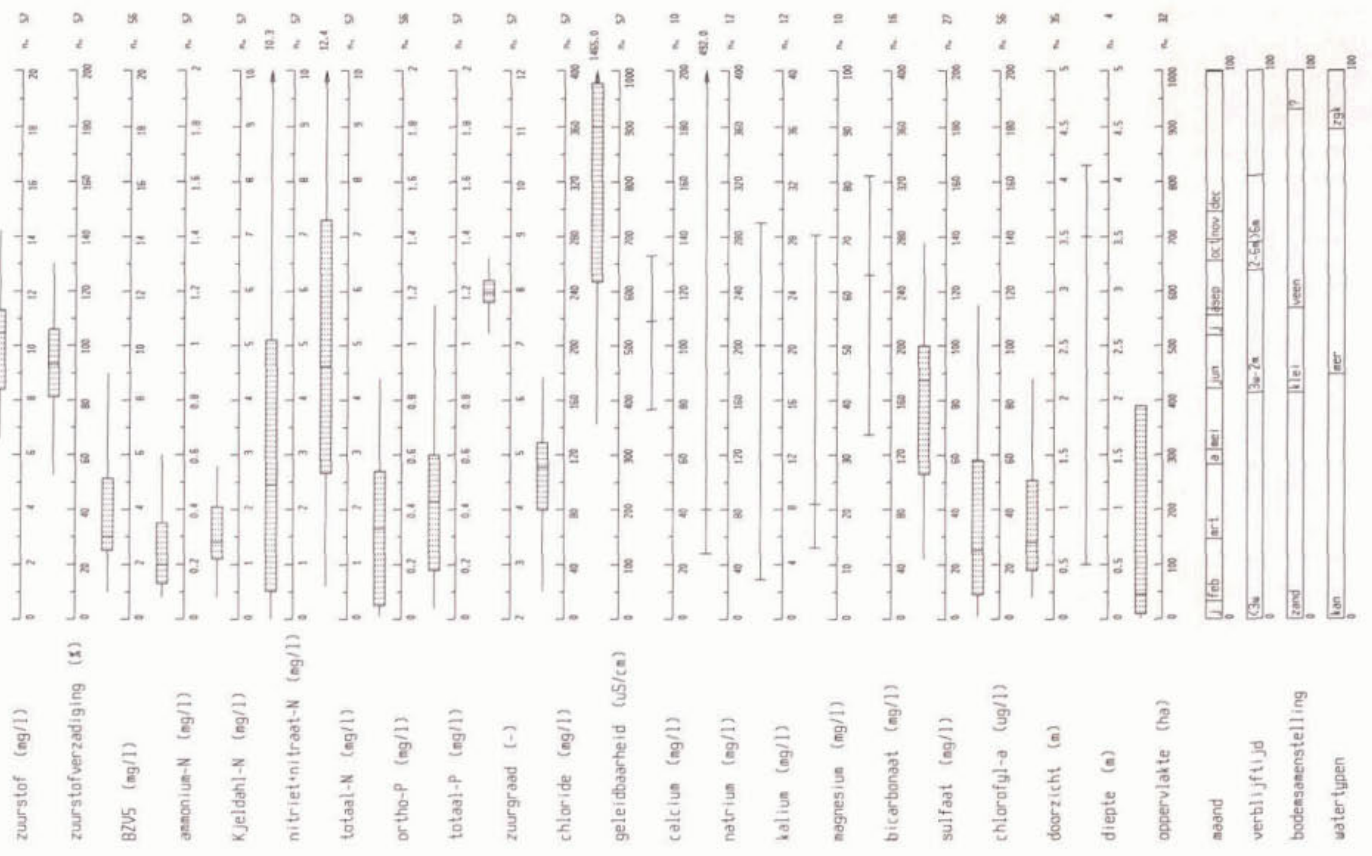
stowa

Eco-atlas van waterorganismen

Kephyrion rubri-claustrii

vangsten : 58 sloten meren meren
 locaties : 34 stromende wateren zand-, grind- en kleigaten
 hokken : 32 kanalen

Kephyrion rubri-claustrii



Fytoplankton : Chrysophyceae (goudwieren)

Kephyrion tubiforme



abundantie-klassen

- buiten telling
- ≤ 5 ind./ml
- 5 tot 500 ind./ml
- ≥ 500 ind./ml

Kephyrion tubiforme

vangsten : 21
 localities : 11
 holken : 11

watertypen
 □ sloten
 ○ stromende wateren
 △ kanalen

stowa

Eco-atlas van waterorganismen

Kephyrion tubiforme



Fytoplankton : Chrysophyceae (goudwieren)

Mallomonas akrokomos



abundantie-klassen

- buiten telling
- <= 5 ind./ml
- 5 tot 500 ind./ml
- => 500 ind./ml

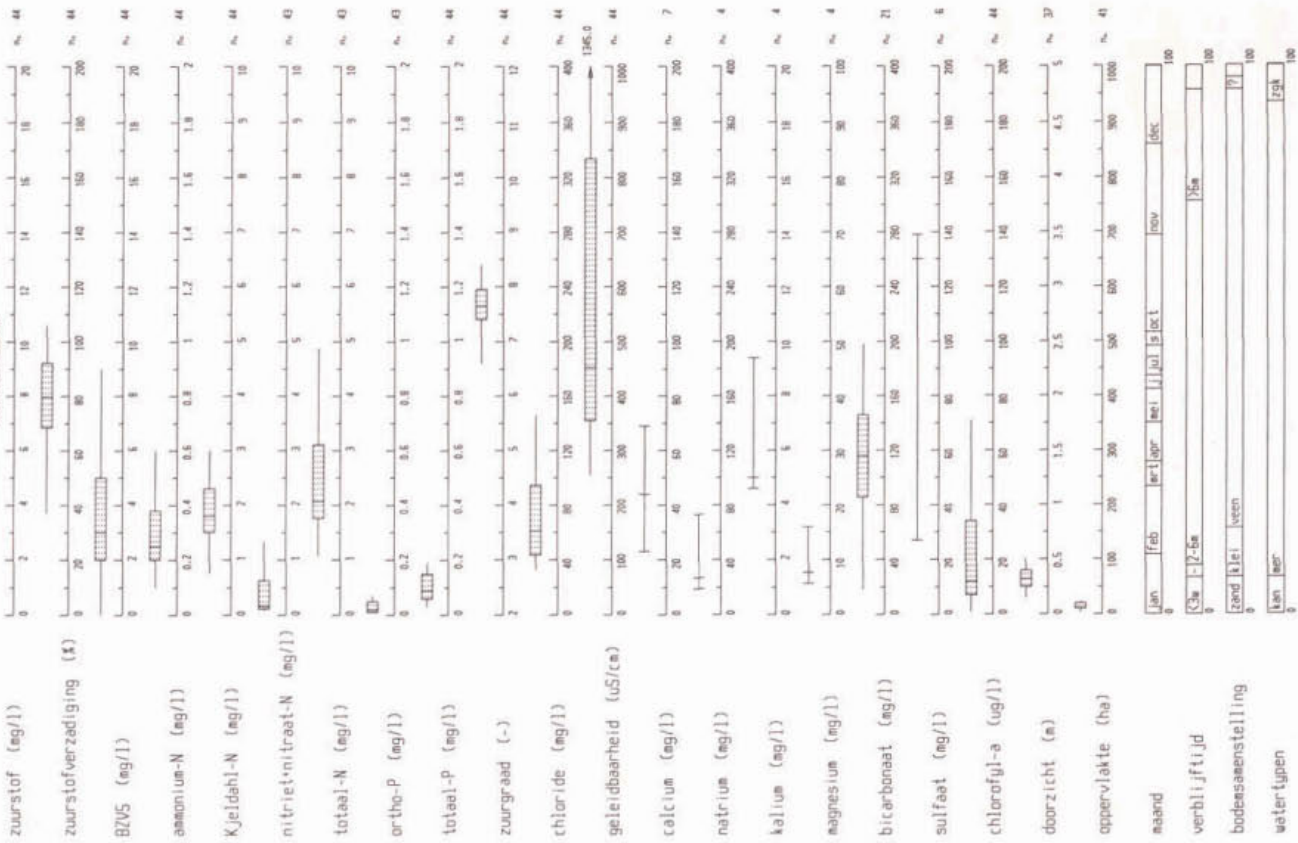
stowa

Eco-atlas van waterorganismen

Mallomonas akrokomos

- vangsten : 45 sloten meren
- locaties : 14 stromende wateren zand-, grind- en kleigaten
- hokken : 13 kanalen

Mallomonas akrokomos



Fytoplankton : Chrysophyceae (goudwieren)

Stenodalyx monilifera



abundantie-klassen
 □ buiten telling
 □ ≤ 5 ind./ml
 ■ 5 tot 500 ind./ml
 ■ ⇒ 500 ind./ml

Stenodalyx monilifera

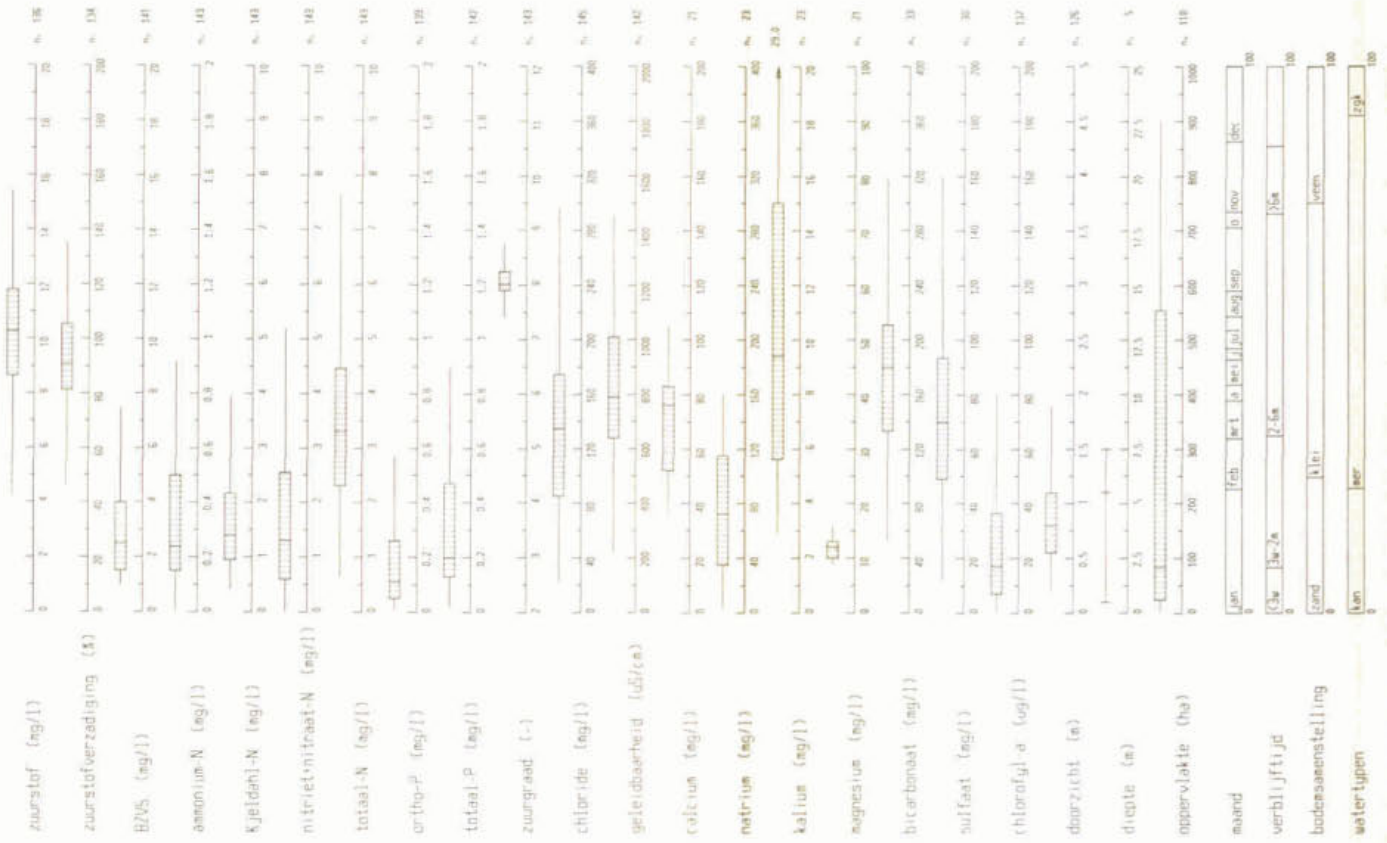
vangsten : 145
 localities : 42
 hokken : 41

water-typen
 □ sloten
 □ stromende wateren
 □ zand-, grind- en kleigaten

stowa

Eco-atlas van waterorganismen

Stenodalyx monilifera



Fytoplankton : Chrysophyceae (goudwieren)

Synura uvella



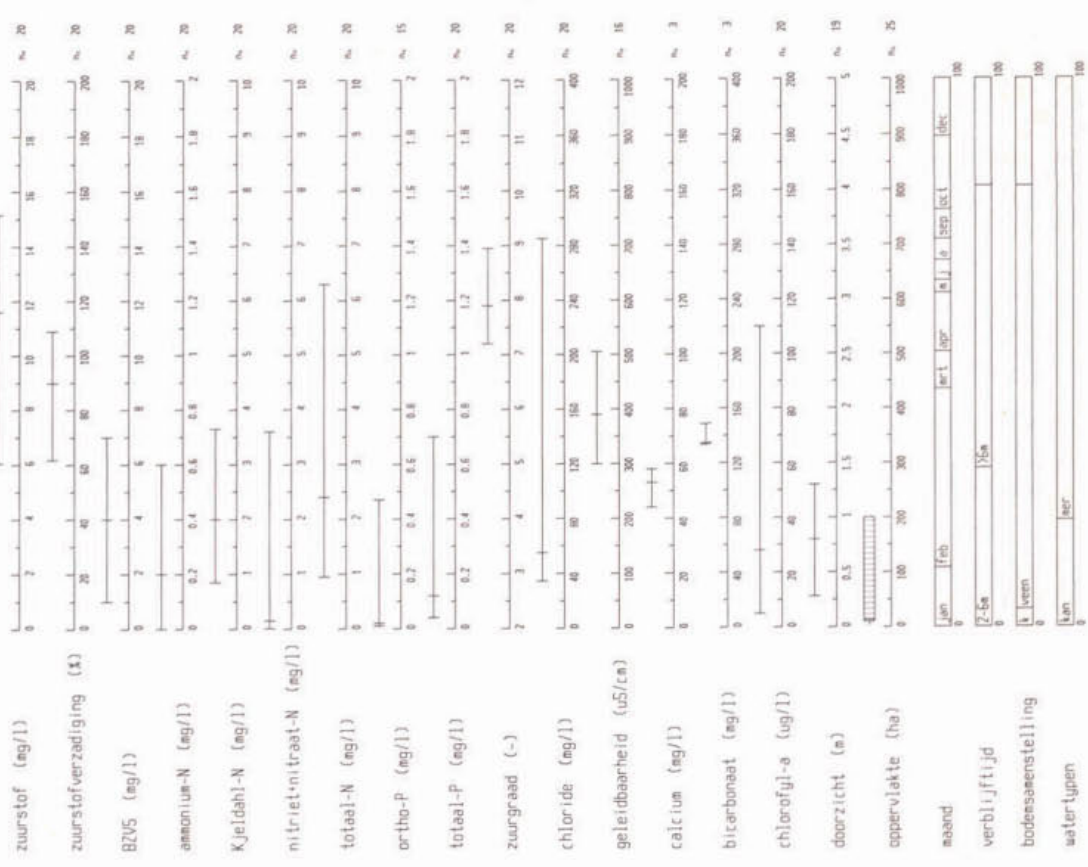
vangsten : 31
locaties : 12
hokken : 11

watertypen
 skien
 stromende wateren
 kanalen
 meren
 zand-, grind- en kleigaten

stowa
Eco-atlas van waterorganismen

Synura uvella

Synura uvella



Fytoplankton : Xanthophyceae (geelgroenwieren)

Goniochloris mutica



abundantie-klassen

- buiten telling
- <= 5 ind./ml
- 5 tot 500 ind./ml
- => 500 ind./ml

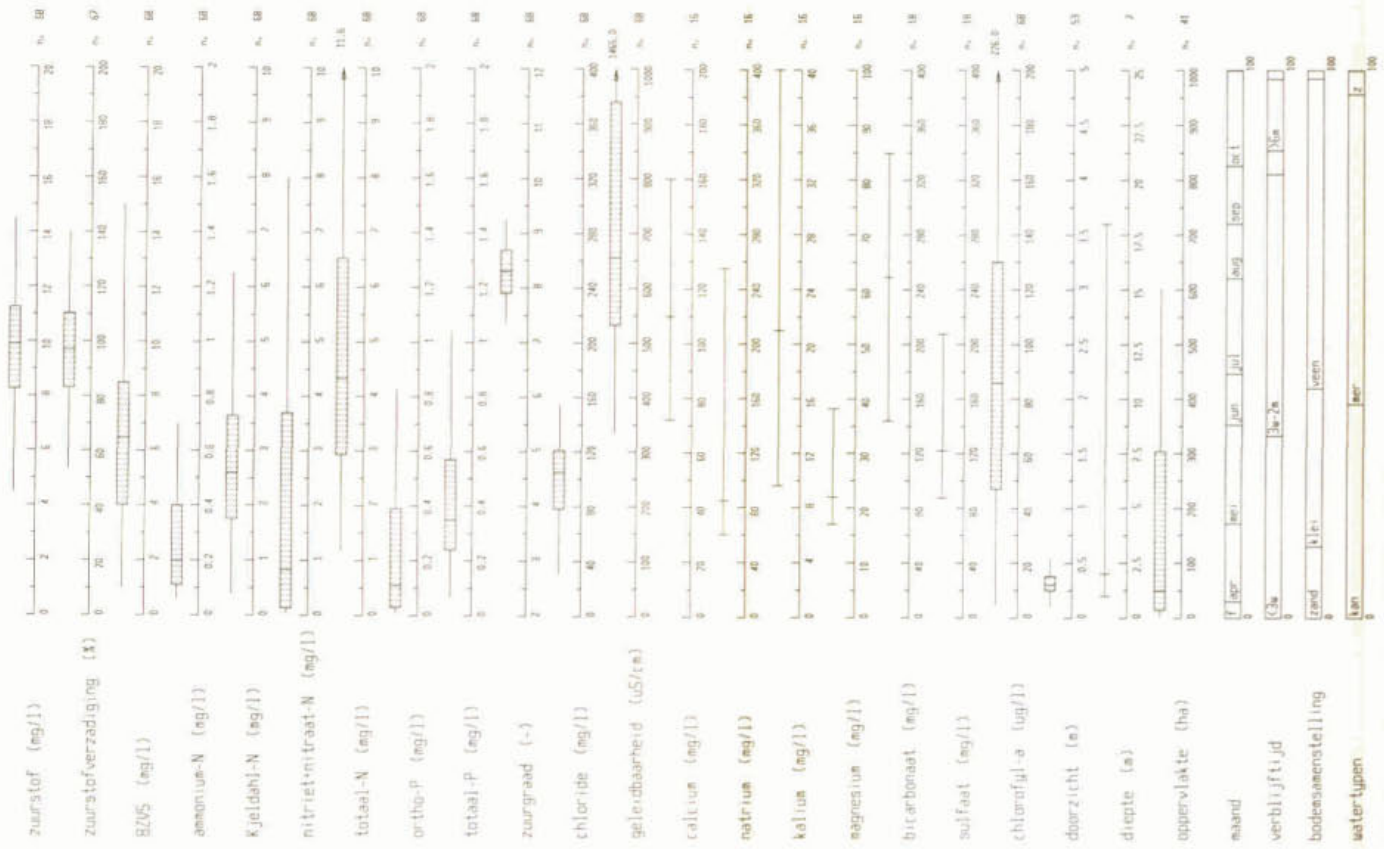
Goniochloris mutica

vangsten : 69 sloten meren
 locaties : 33 stromende wateren zand-, grind- en
 hokken : 32 kanalen Meigaten



Eco-atlas van waterorganismen

Goniochloris mutica



Fytoplankton : Xanthophyceae (geelgroenwieren)

Ophioctyum capitatum



abundantie-klassen

buiten telling

<= 5 ind./ml

5 tot 500 ind./ml

=> 500 ind./ml

watertypen
 sloten
 stromende wateren
 meren
 zand-, grind- en kleigaten
 kanalen

Ophioctyum capitatum

vangsten : 44

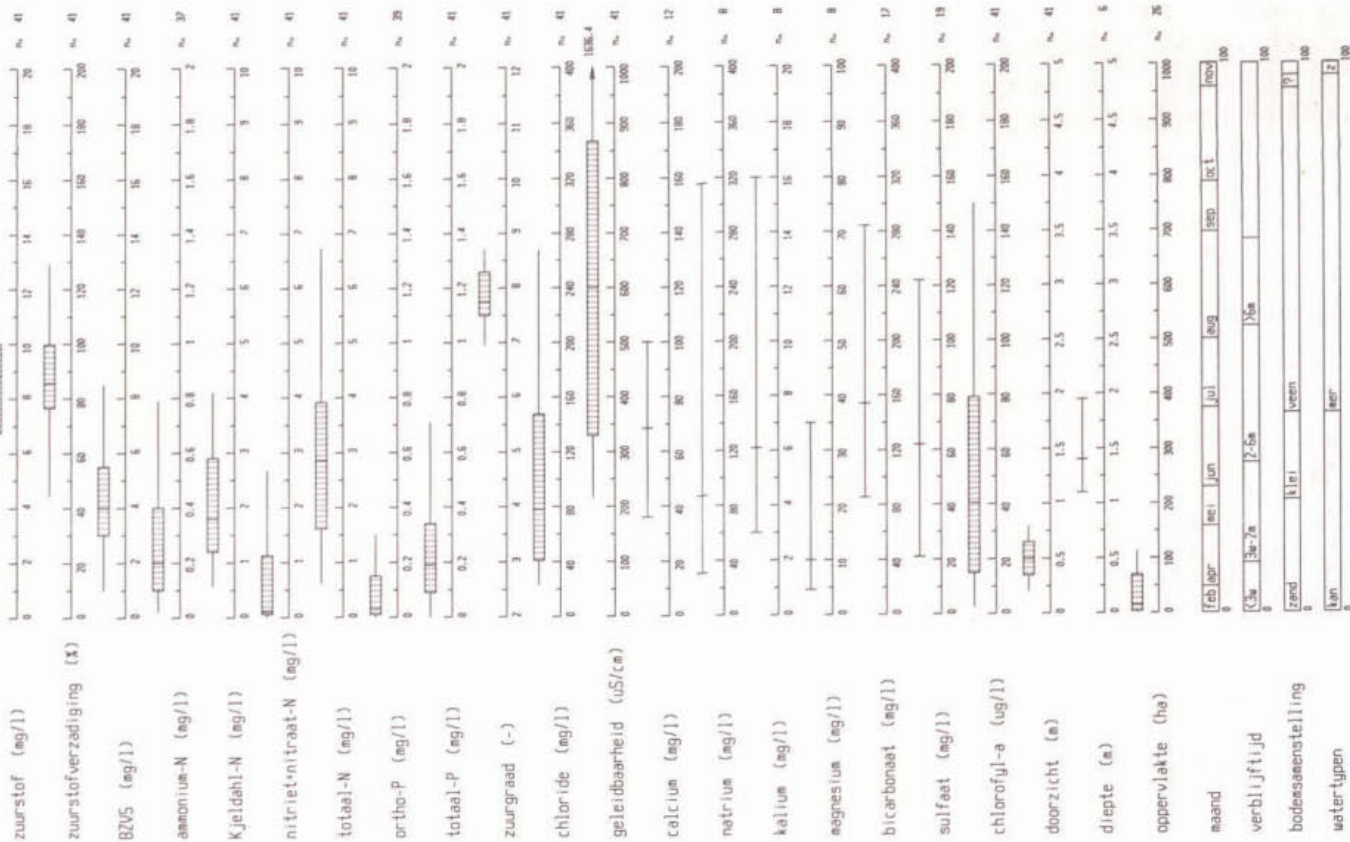
locaties : 29

holken : 28

stowa

Eco-atlas van waterorganismen

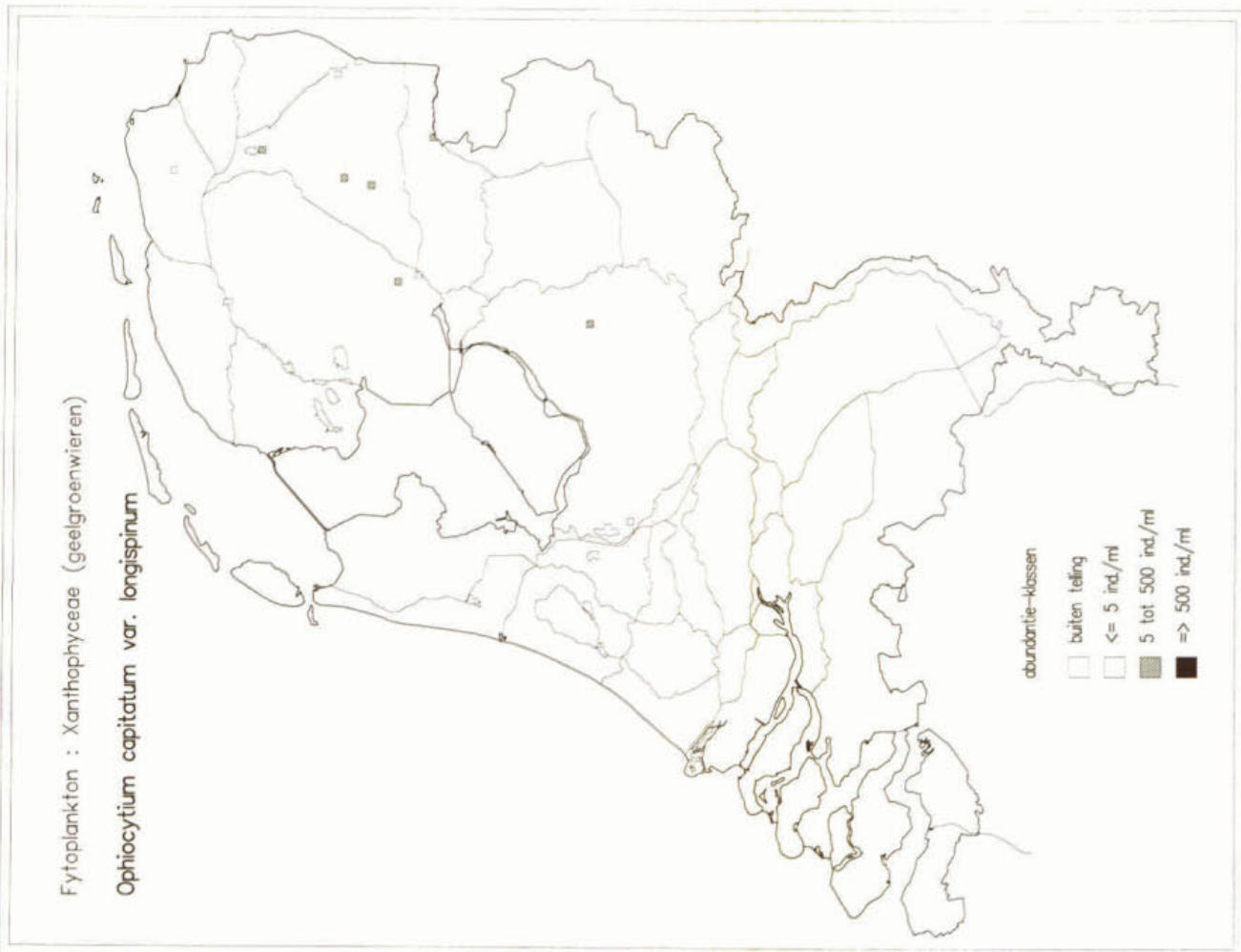
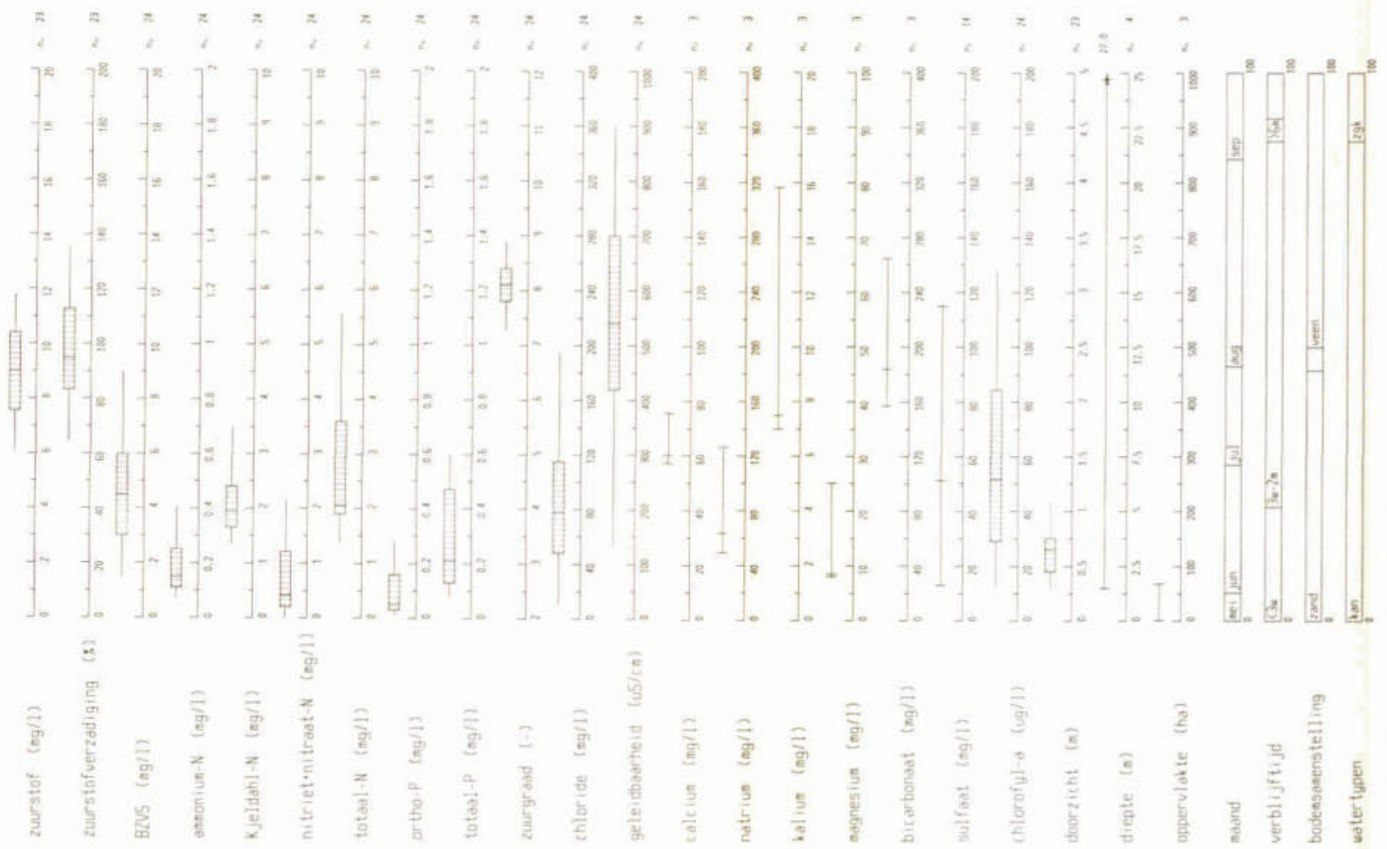
Ophioctyum capitatum



Fytoplankton : Xanthophyceae (geelgroenwieren)

Ophioctyium capitatum var. *longispinum*

Ophioctyium capitatum var. *longispinum*



abundantie-klasse

- buiten telling
- <= 5 ind./ml
- 5 tot 500 ind./ml
- >= 500 ind./ml

Ophioctyium capitatum var. *longispinum*

- vangsten : 24
 locaties : 11
 hokken : 11
- watertypen
 sloten
 stromende wateren
 zand-, grind- en kleigaten
- meren
 zand-
 veen
 kleigaten

stowa

Eco-atlas van waterorganismen

Fytoplankton : Dinophyceae (pantserflagellaten)

Ceratium hirundinella



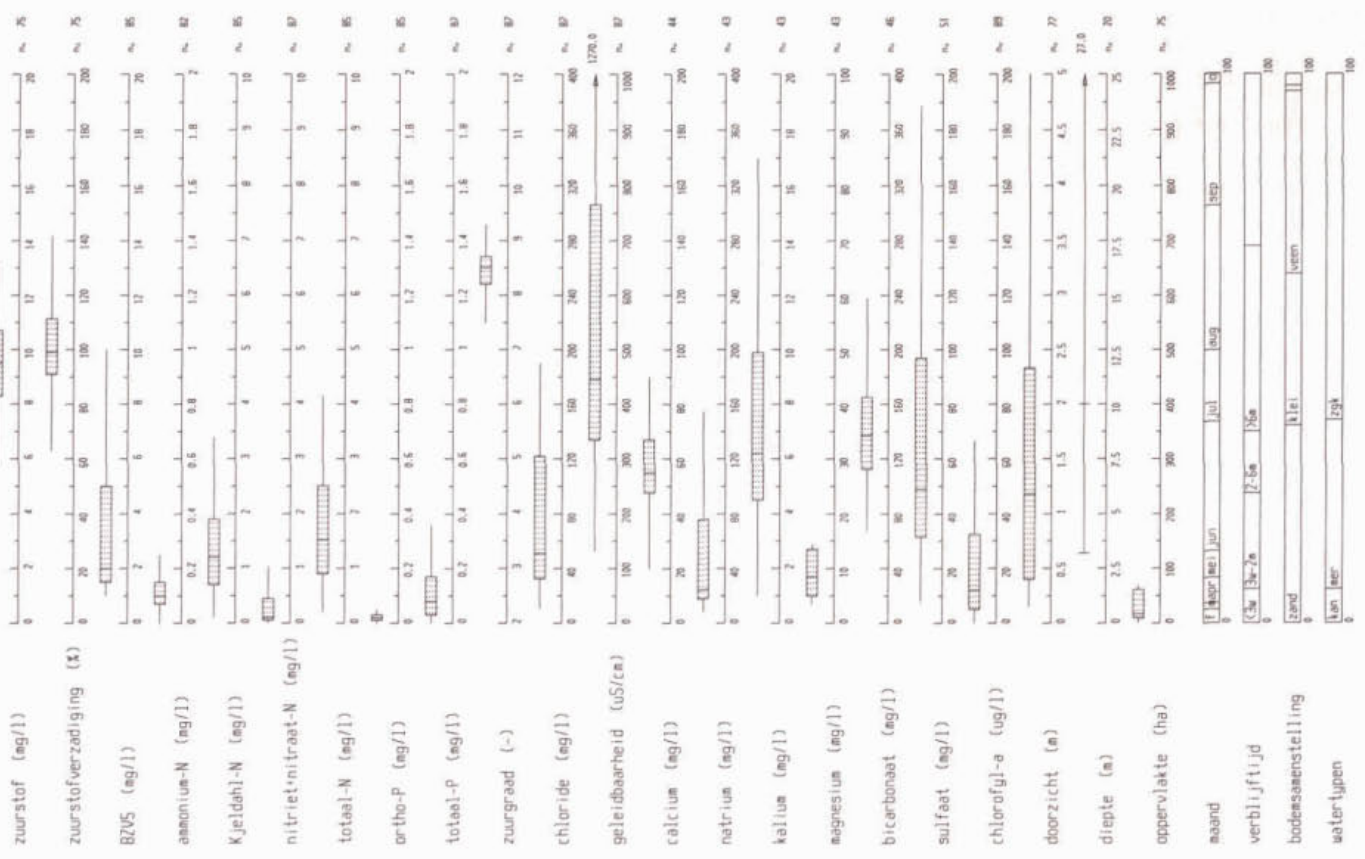
abundantie-klassen
 □ buiten telling
 ◻ ≤ 5 ind./ml
 ◻ 5 tot 500 ind./ml
 ◼ => 500 ind./ml

stowa
 Eco-atlas van waterorganismen

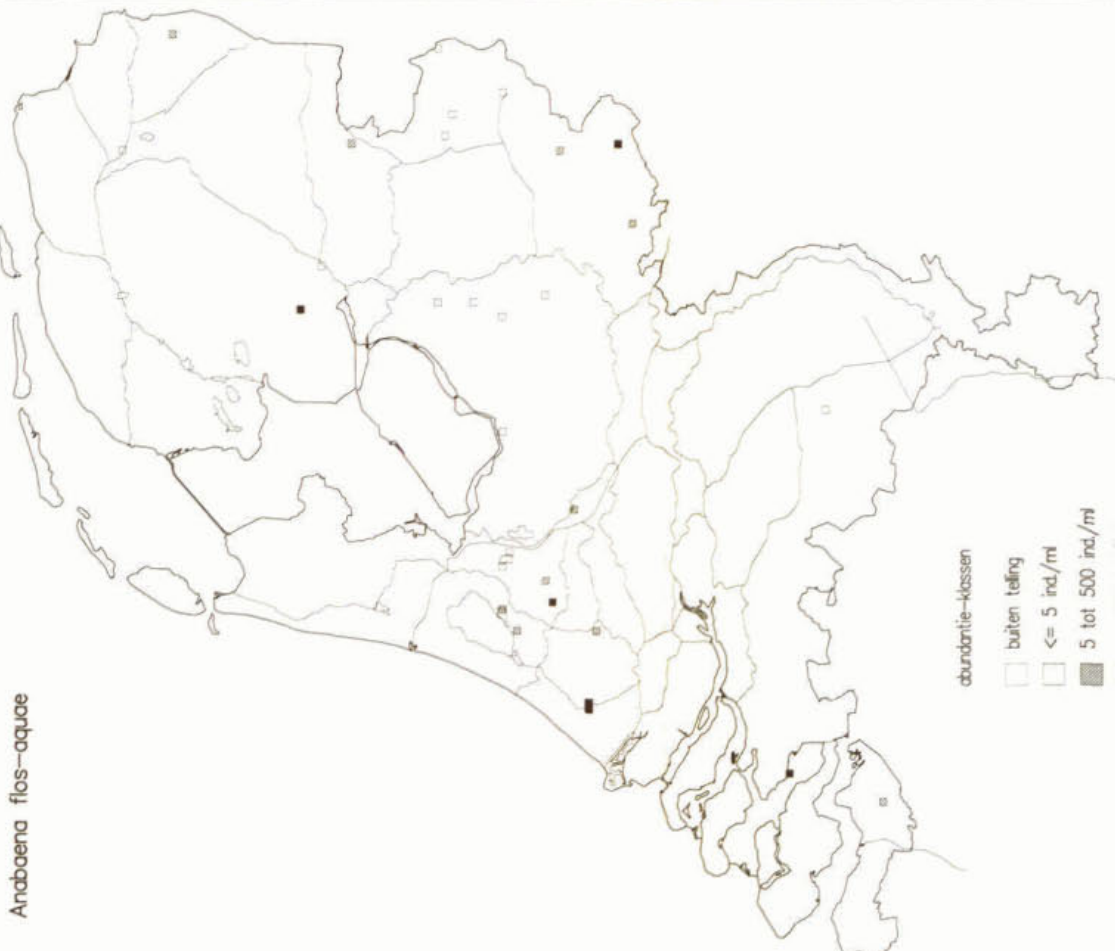
Ceratium hirundinella
 vangsten : 97
 locaties : 53
 lokken : 52

watertypen
 □ skoten
 ○ meren
 ◻ stromende wateren
 ○ zand-, grind- en kleigaten

Ceratium hirundinella



Fytoplankton : Cyanobacteria (blauwwieren)
Anabaena flos-aquae

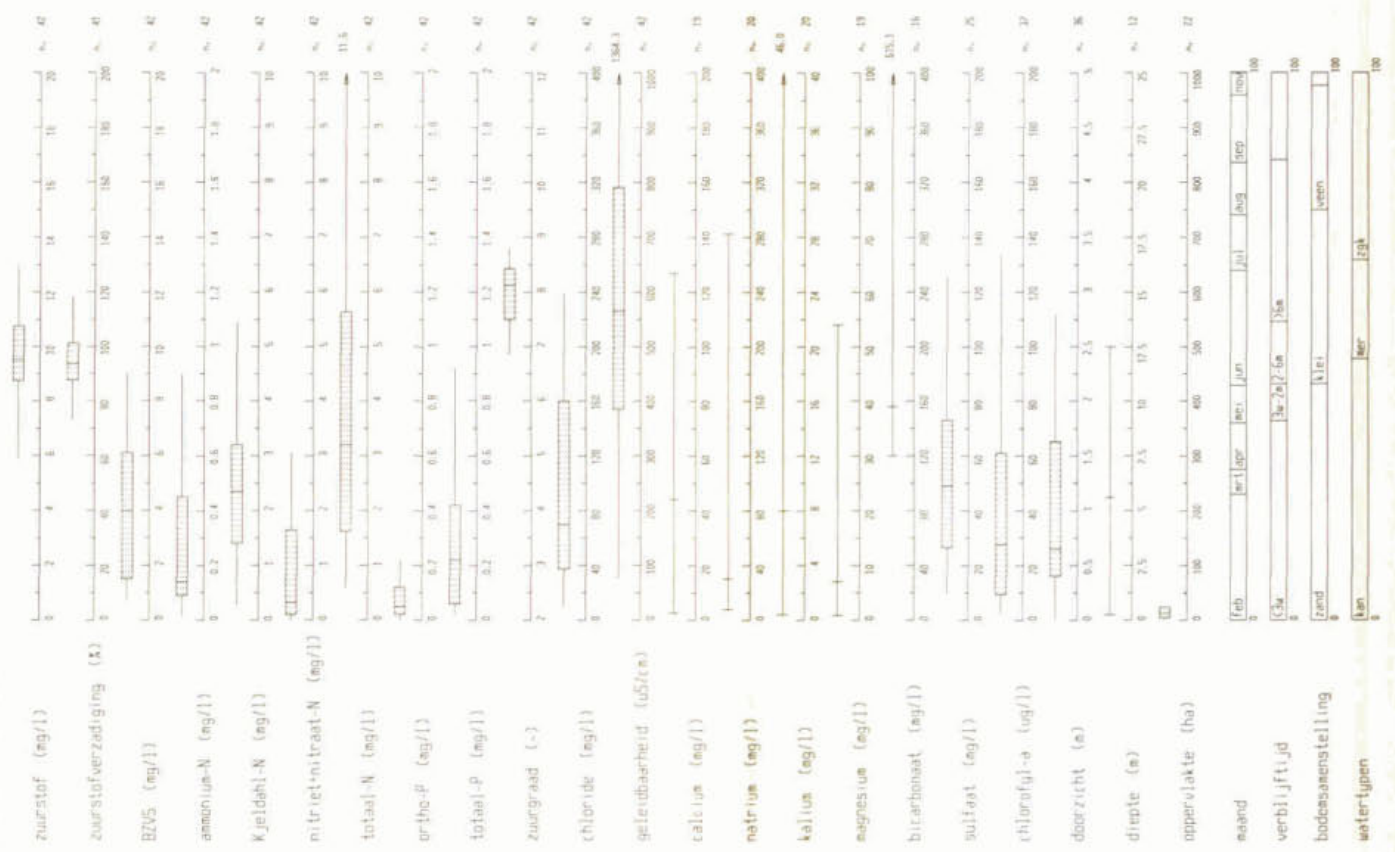


abundantie-klassen
 buiten telling
 <= 5 ind./m
 5 tot 500 ind./m
 => 500 ind./m

stowa
 Eco-atlas van waterorganismen

Anabaena flos-aquae
 vangsten : 44
 locaties : 30
 hokken : 30
 wassertypen
 akten
 stromende wateren
 stromende wateren
 sloten
 meren
 zand-, grind- en kleigaten

Anabaena flos-aquae



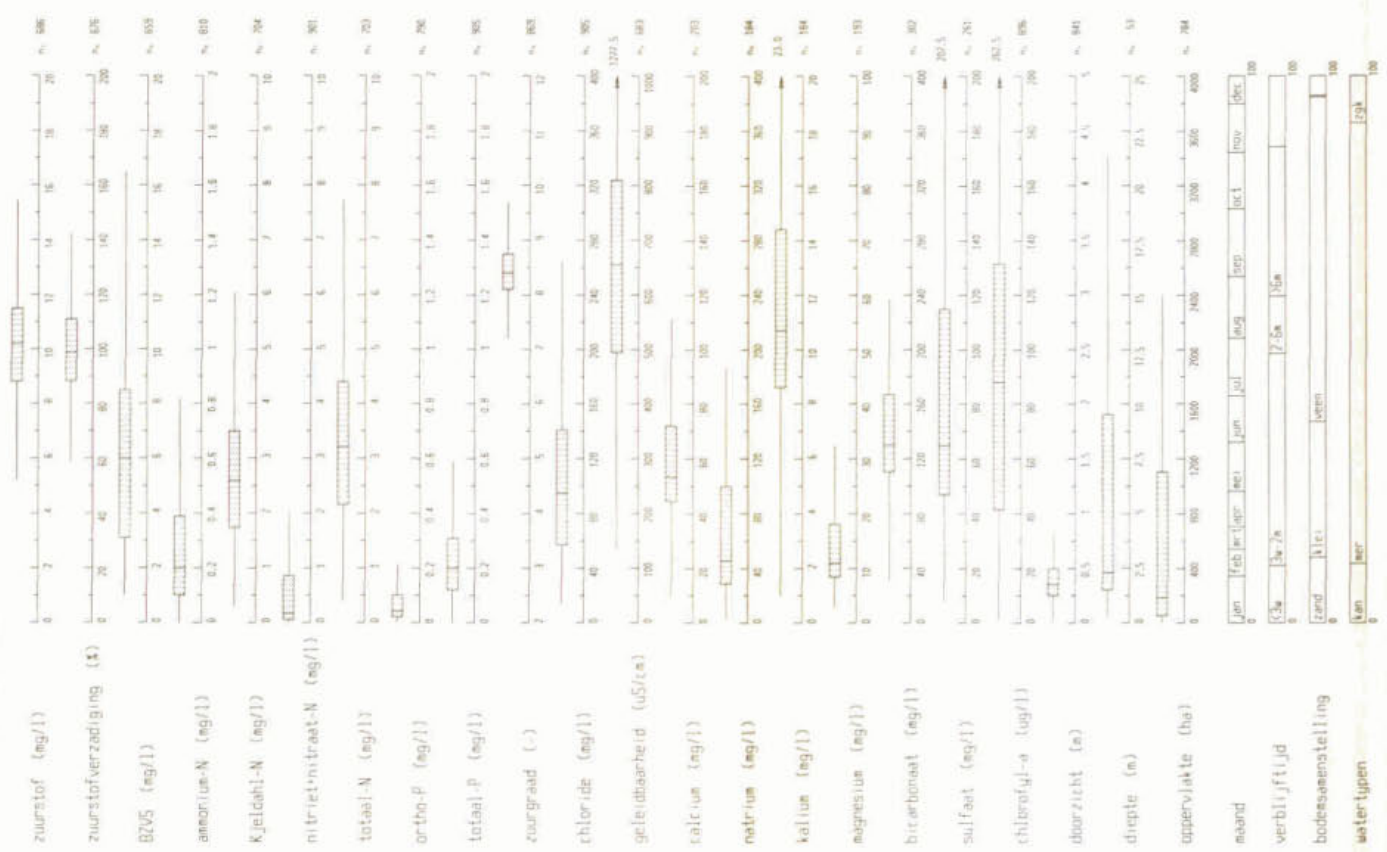
Fytoplankton : Cyanobacteria (blauwieren)
Aphanizomenon flos-aquae



stowa
Eco-atlas van waterorganismen

Aphanizomenon flos-aquae
vangsten : 826
locaties : 162
hokken : 153
watertypen
 sloten
 stroomende wateren
 stagnante wateren
 meren
 kanalen
 zand-, grind- en kleigaten

Aphanizomenon flos-aquae



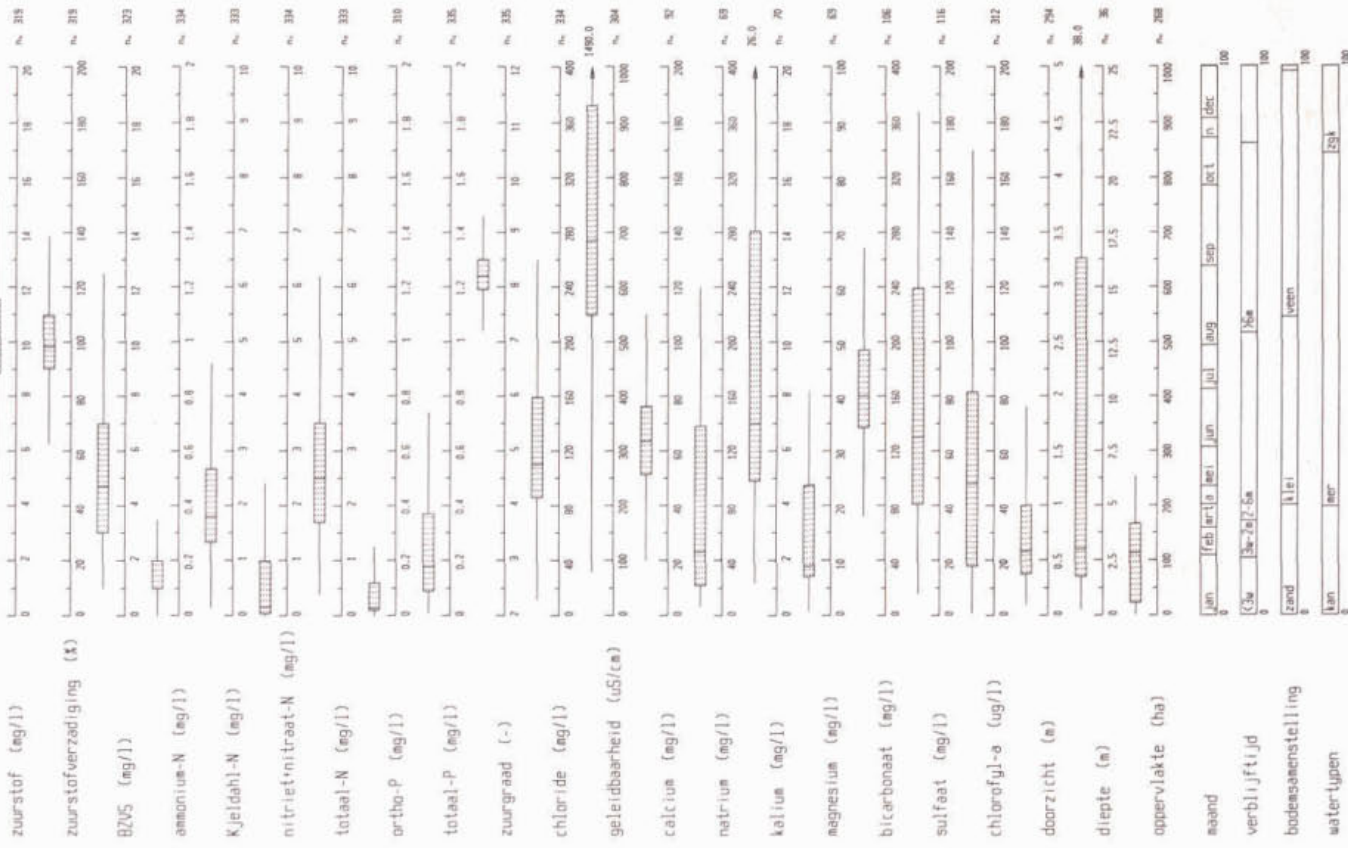
Fytoplankton : Cyanobacteria (blauwieren)
Aphanocapsa delicatissima



abundantie-klassen
 buiten telling
 <= 5 ind./ml
 5 tot 500 ind./ml
 => 500 ind./ml

stowa
Eco-atlas van waterorganismen

Aphanocapsa delicatissima
 vangsten : 340
 locaties : 115
 hokken : 112
 akoten
 stromende wateren
 kanalen
 mieren
 zand-, grind- en kleigaten



maand: Jan Feb Mar Apr Mei Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec

locatie: 15a 15b 15c

land: Vla Lim Ven Ant Wal Br Lux

kanal: riv mer zek

Fytoplankton : Cyanobacteria (blauwwieren)
Aphanocapsa elachista

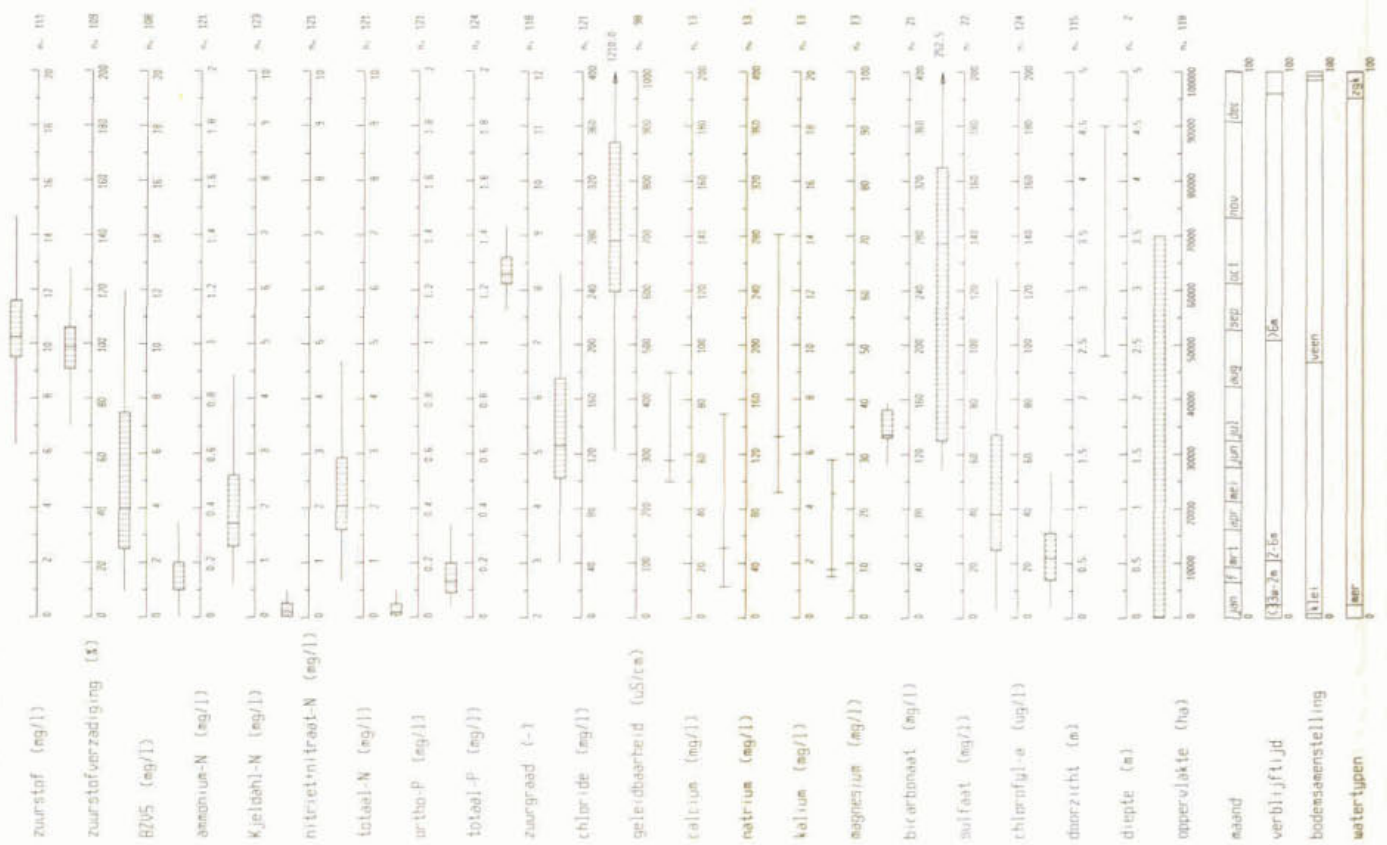


abundantie-klassen
 buiten telling
 <= 5 ind./ml
 5 tot 500 ind./ml
 => 500 ind./ml

stowa
 Eco-atlas van waterorganismen

Aphanocapsa elachista
 vangsten : 124
 locaties : 40
 hakken : 38
 watertypen : sloten meren
 stromende wateren zand-, grind- en kleigaten
 kanalen

Aphanocapsa elachista



Fytoplankton : Cyanobacteria (blauwwieren)

Chroococcus dispersus



abundantie-klassen
 buiten telling
 <= 5 ind./m
 5 tot 500 ind./m
 => 500 ind./m

stowa
 Eco-atlas van waterorganismen

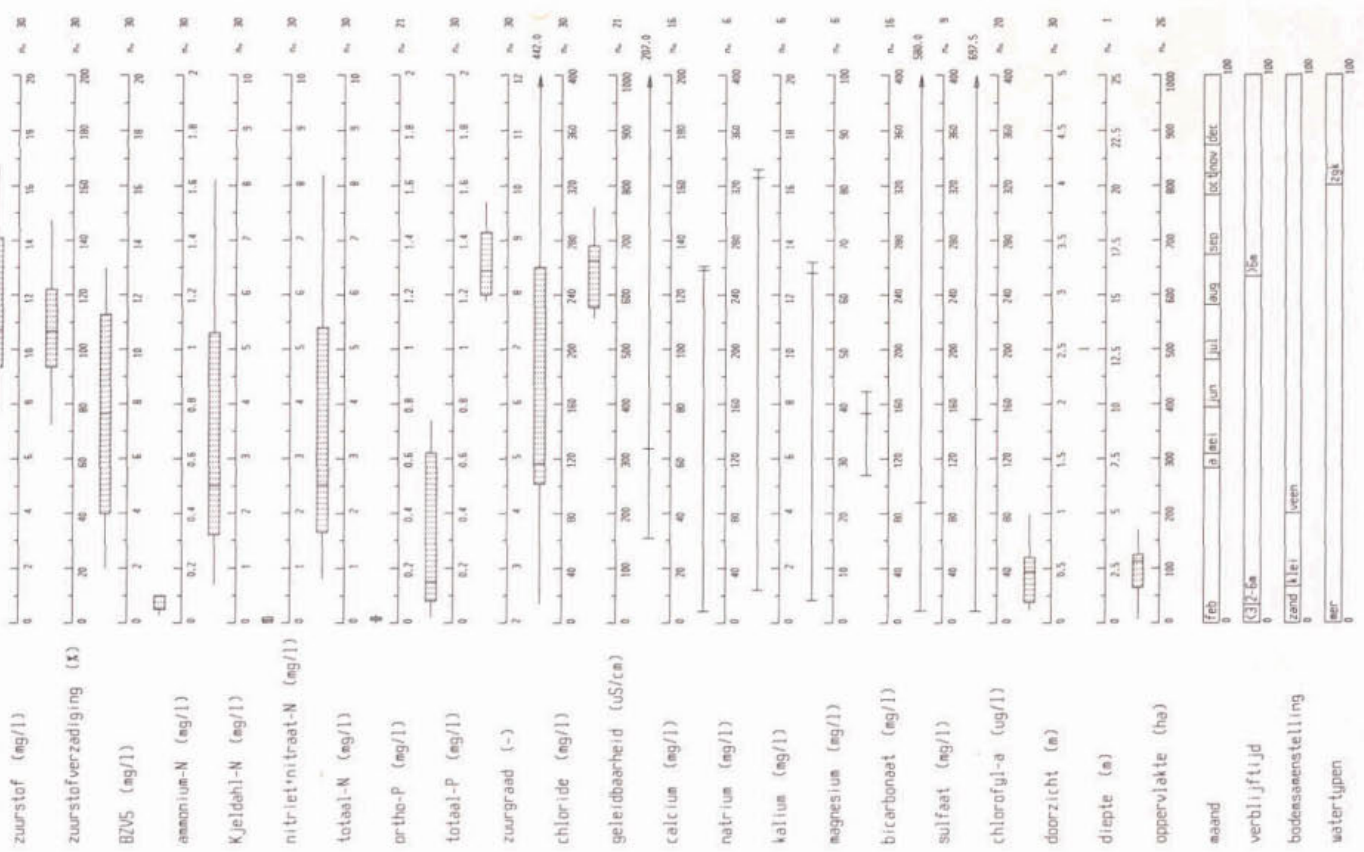
Chroococcus dispersus

vangsten : 30
 locaties : 14
 hokken : 12

watertypen
 sloten
 stromende wateren
 koudwater

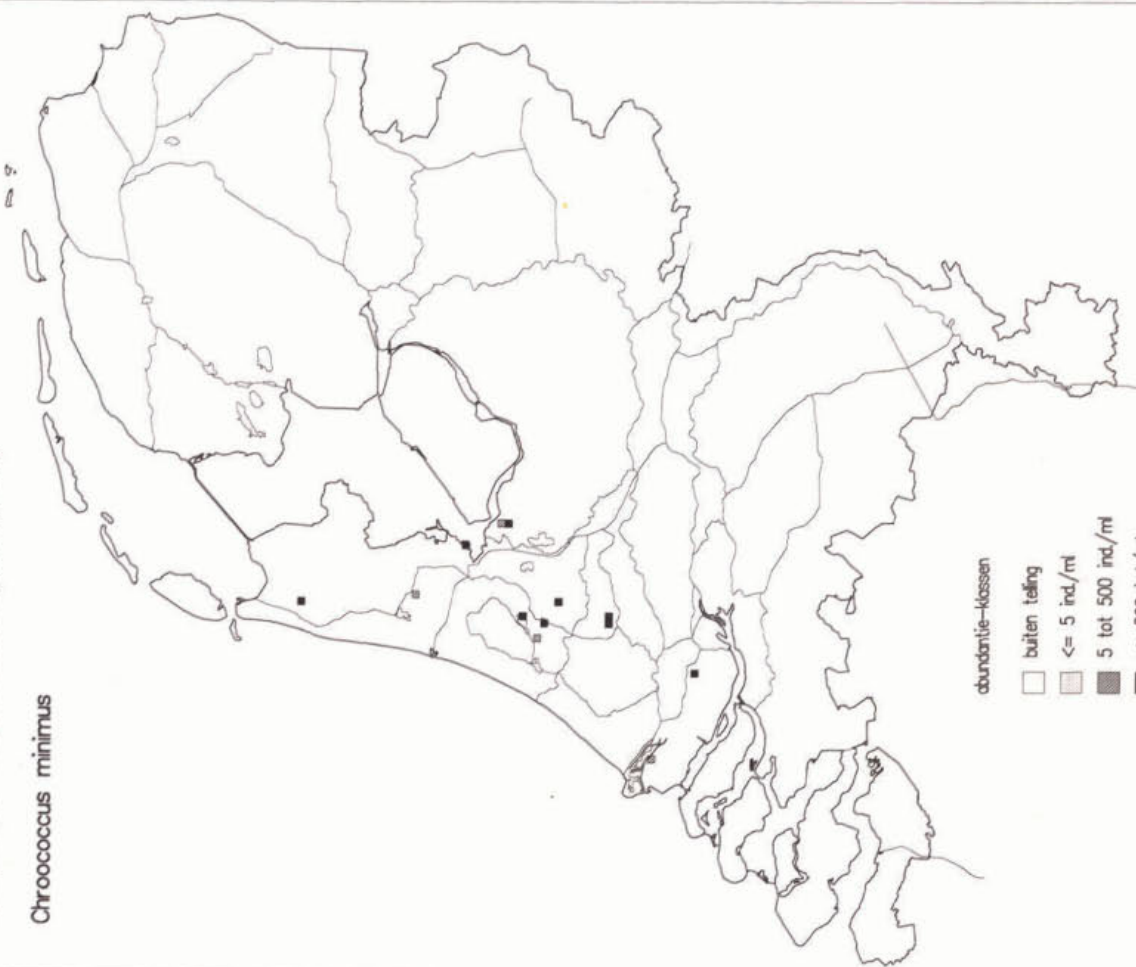
meren
 zand-, grind- en kleigaten

Chroococcus dispersus



Fytoplankton : Cyanobacteria (blauwieren)

Chroococcus minimus



abundantie-klassen

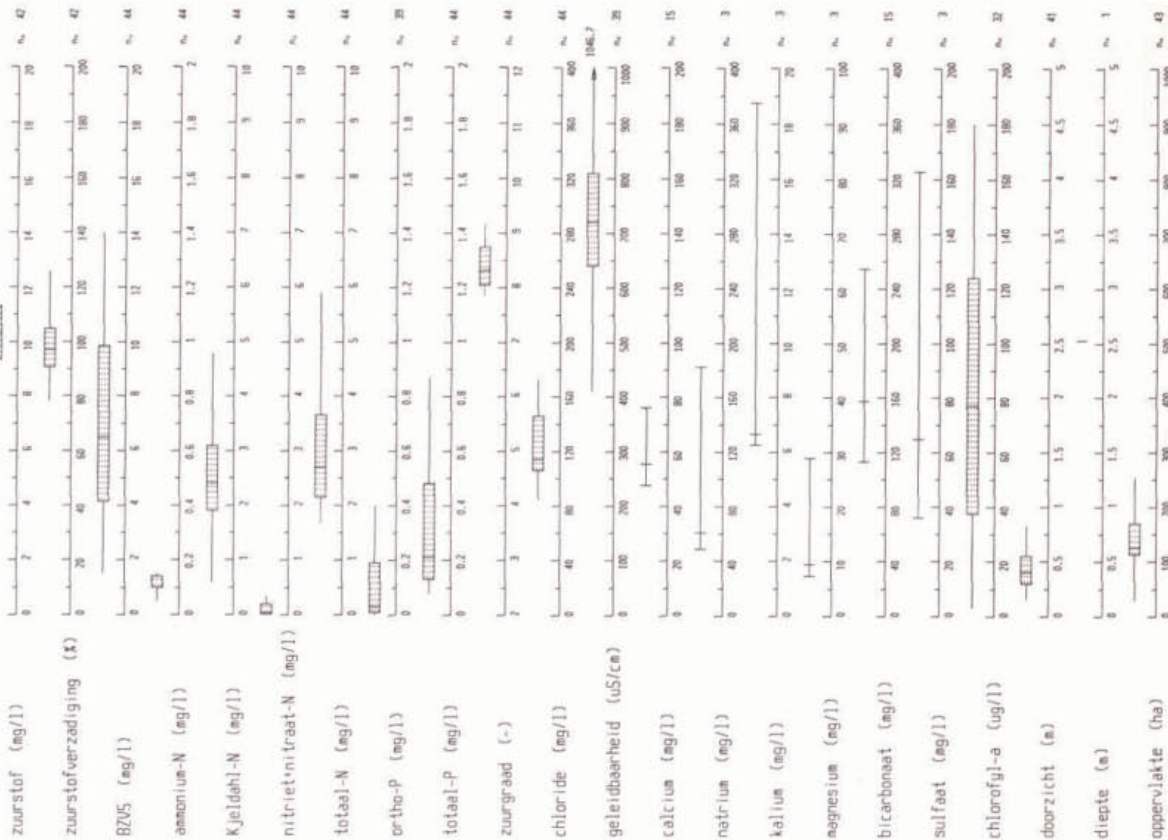
- buiten telling
- <= 5 ind./ml
- 5 tot 500 ind./ml
- => 500 ind./ml

stowa

Eco-atlas van waterorganismen

Chroococcus minimus

- vangsten : 44
 locaties : 14
 hokken : 13
- watertypen
 sloten
 stromende wateren
 kanalen
- meren
 zand-, gring- en kleigaten



maand jan feb maa apr mei jun jul aug sep oct nov dec

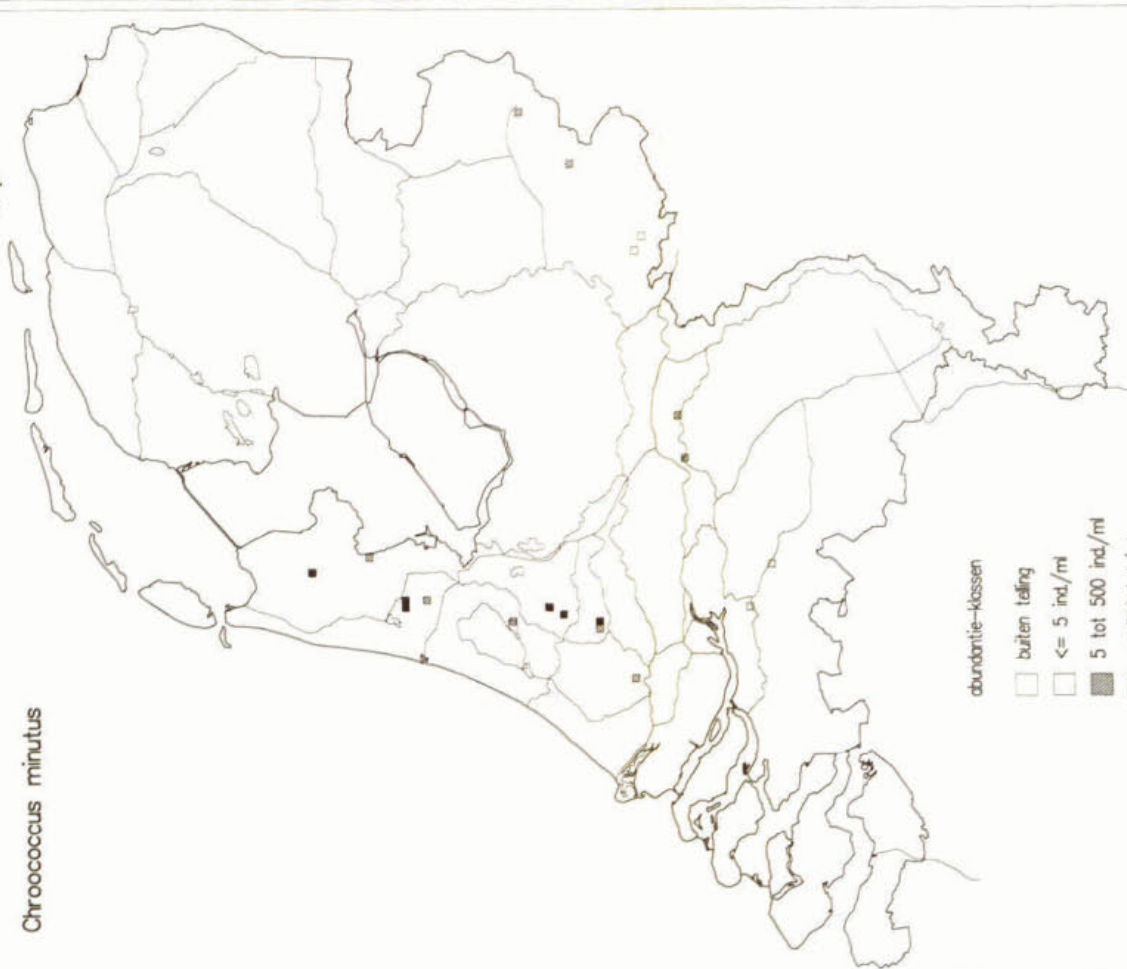
verbl.jftijd 2-6a 6-10a 10-15a

boedsaenstelling klei leem zand

watertypen 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

Fytoplankton : Cyanobacteria (blauwieren)

Chroococcus minutus



abundantie-klassen
 □ buiten telling
 □ ≤ 5 ind./ml
 ■ 5 tot 500 ind./ml
 ■ => 500 ind./ml

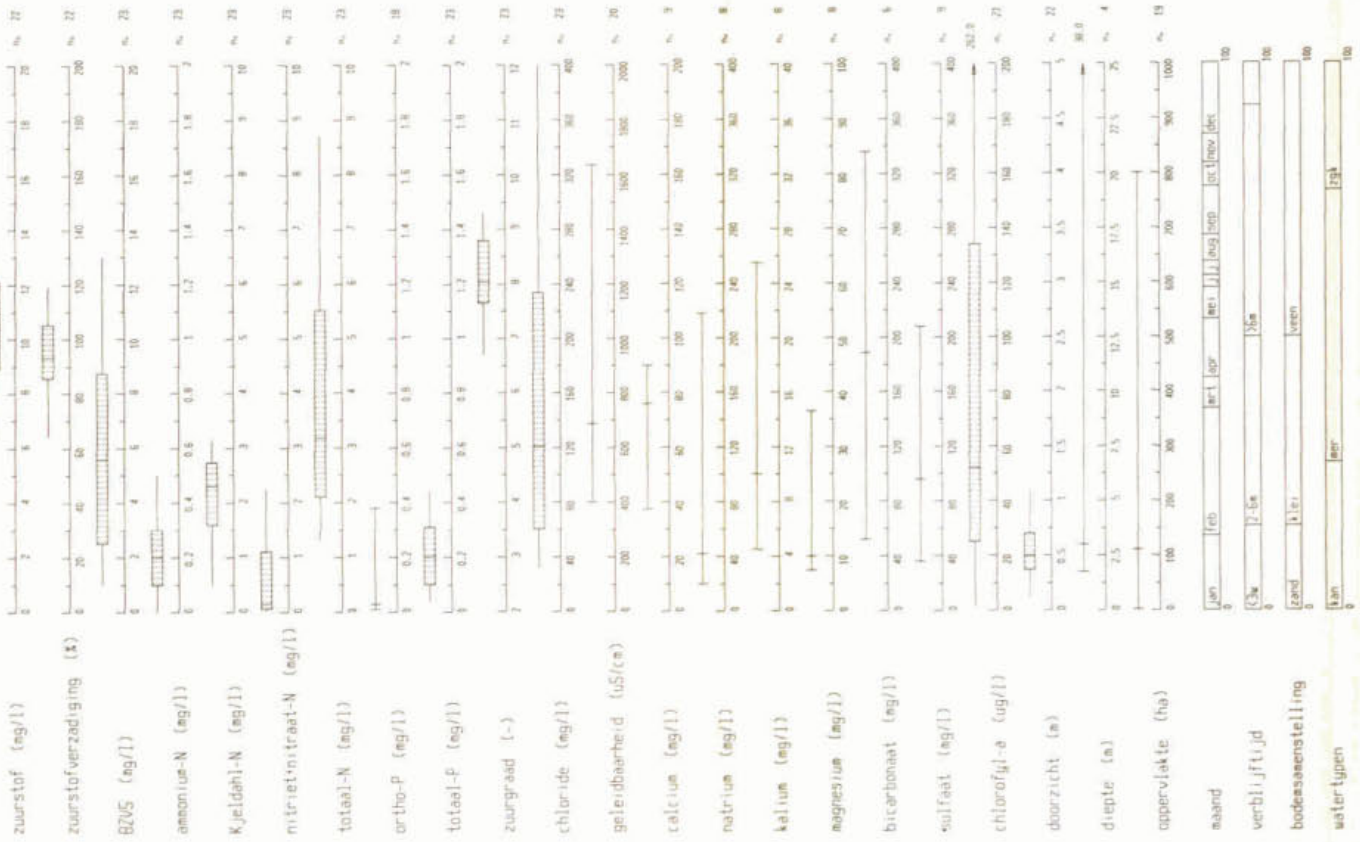
Chroococcus minutus

watertypen
 □ slotten
 ○ meren
 □ stromende wateren
 □ zand-, grind- en kleigaten
 vangsten : 26
 locaties : 20
 hokken : 20



Eco-atlas van waterorganismen

Chroococcus minutus



Fytoplankton : Cyanobacteria (blauwwieren)

Coelosphaerium kuetzingianum



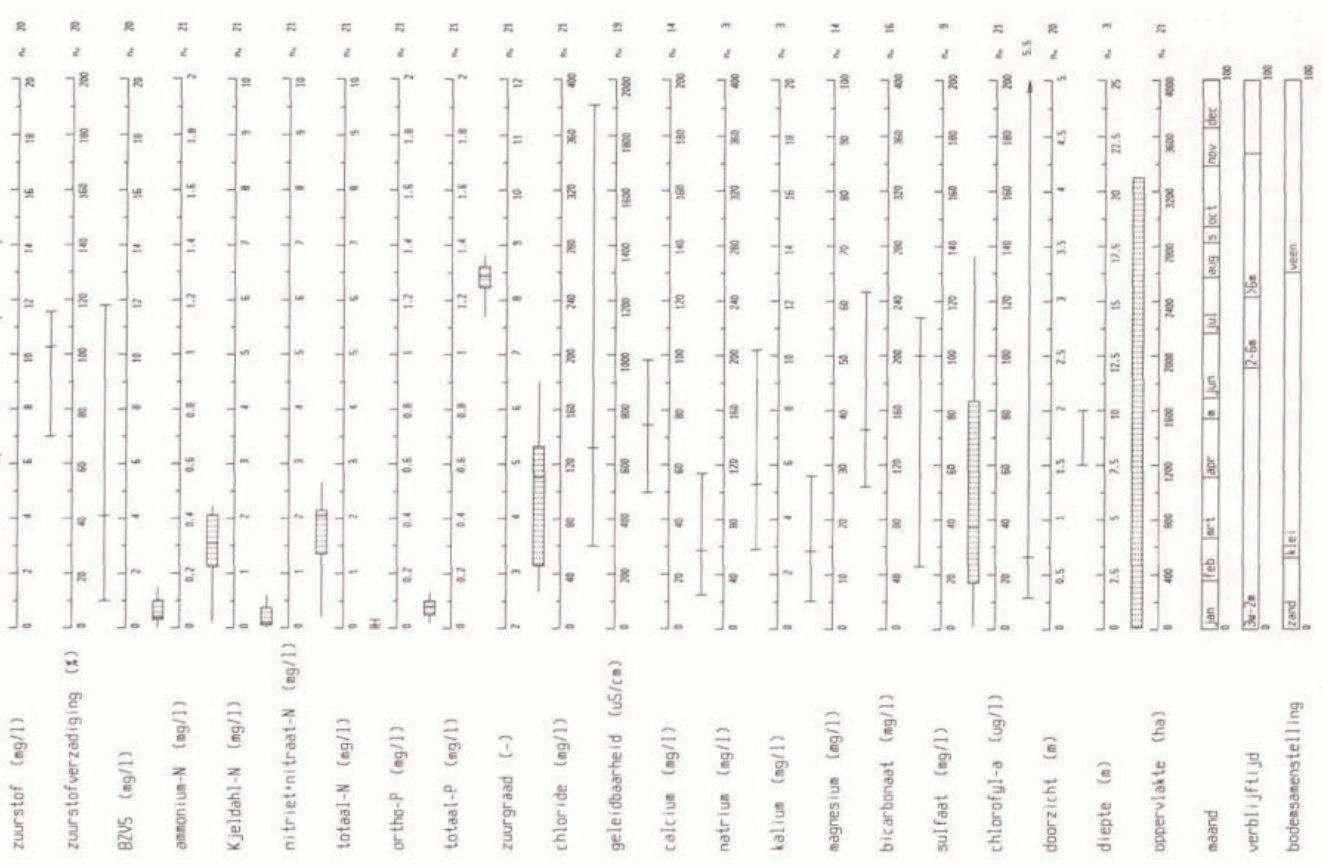
abundantie-klassen
 buiten telling
 <= 5 ind./ml
 5 tot 500 ind./ml
 => 500 ind./ml

stowa
 Eco-atlas van waterorganismen

Coelosphaerium kuetzingianum

vangsten : 23	watertypen	<input type="checkbox"/> sloten	<input checked="" type="checkbox"/> meren
locaties : 9	stromende wateren	<input type="checkbox"/> stromende wateren	<input checked="" type="checkbox"/> zand-, grind- en kleigaten
hakken : 8	kanalen	<input type="checkbox"/> kanalen	

Coelosphaerium kuetzingianum



maand: jan, feb, mrt, apr, mei, jun, jul, aug, sep, okt, nov, dec

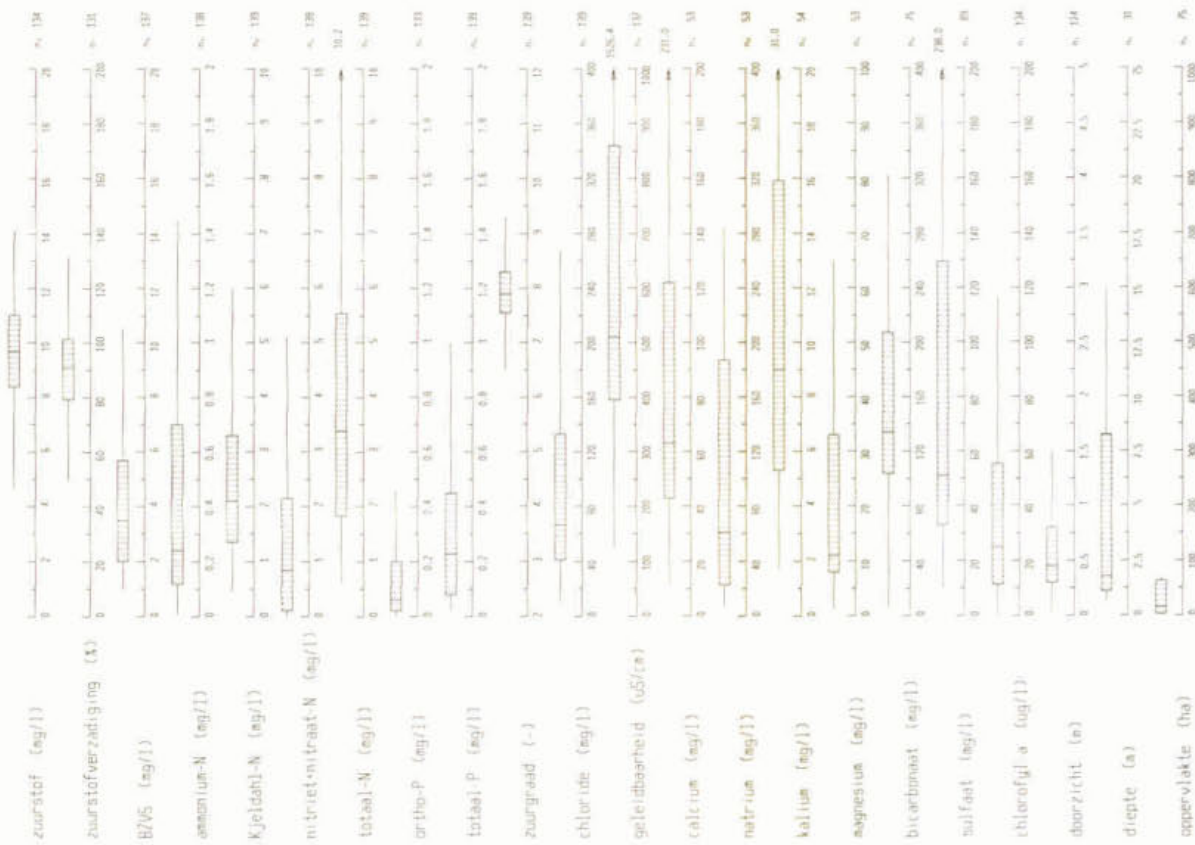
verblijftijd: 3e-2e, 2-5e, 5e

bodemaaientelling: zand, klei, veen

Fytoplankton : Cyanobacteria (blauwwieren)
Dactylococcopsis acicularis

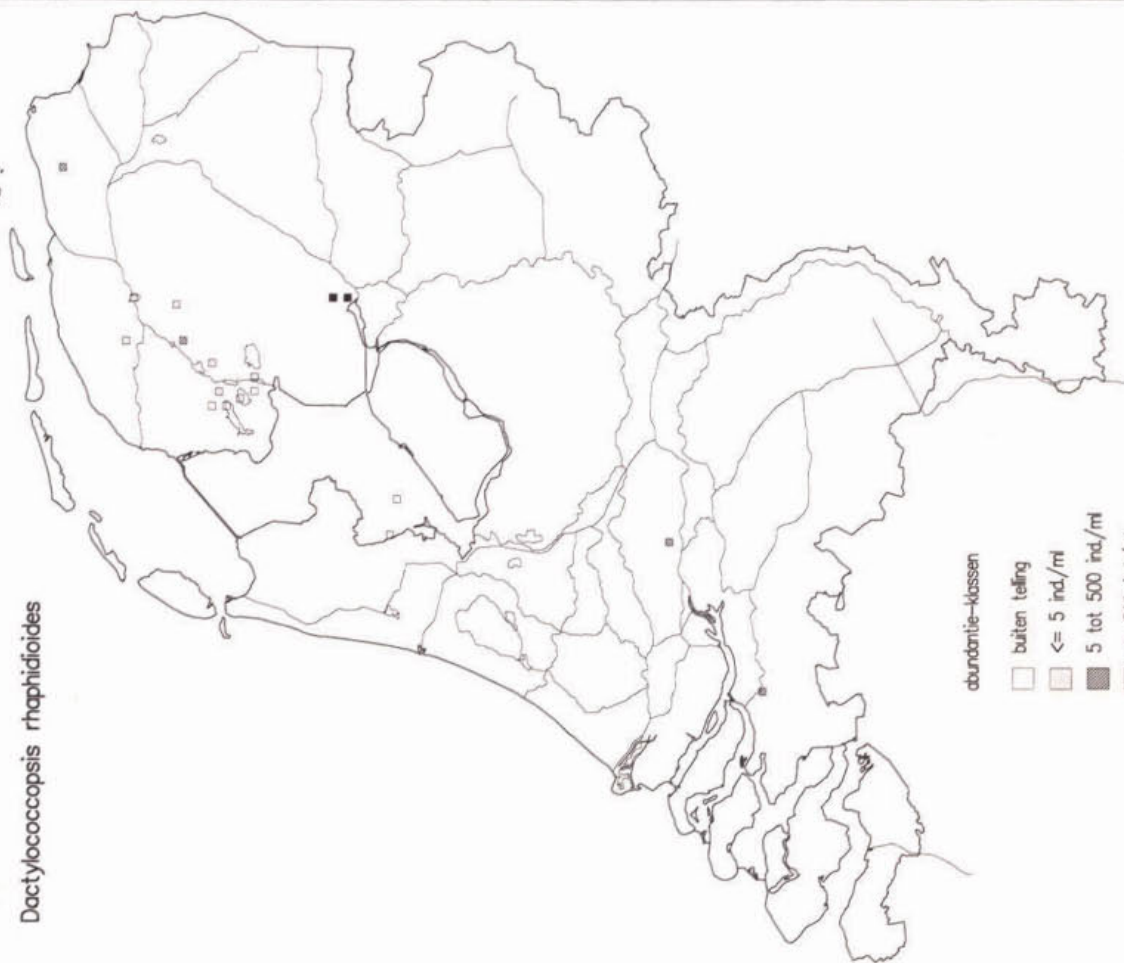


Dactylococcopsis acicularis



Fytoplankton : Cyanobacteria (blauwwieren)

Dactylococcopsis raphidioides

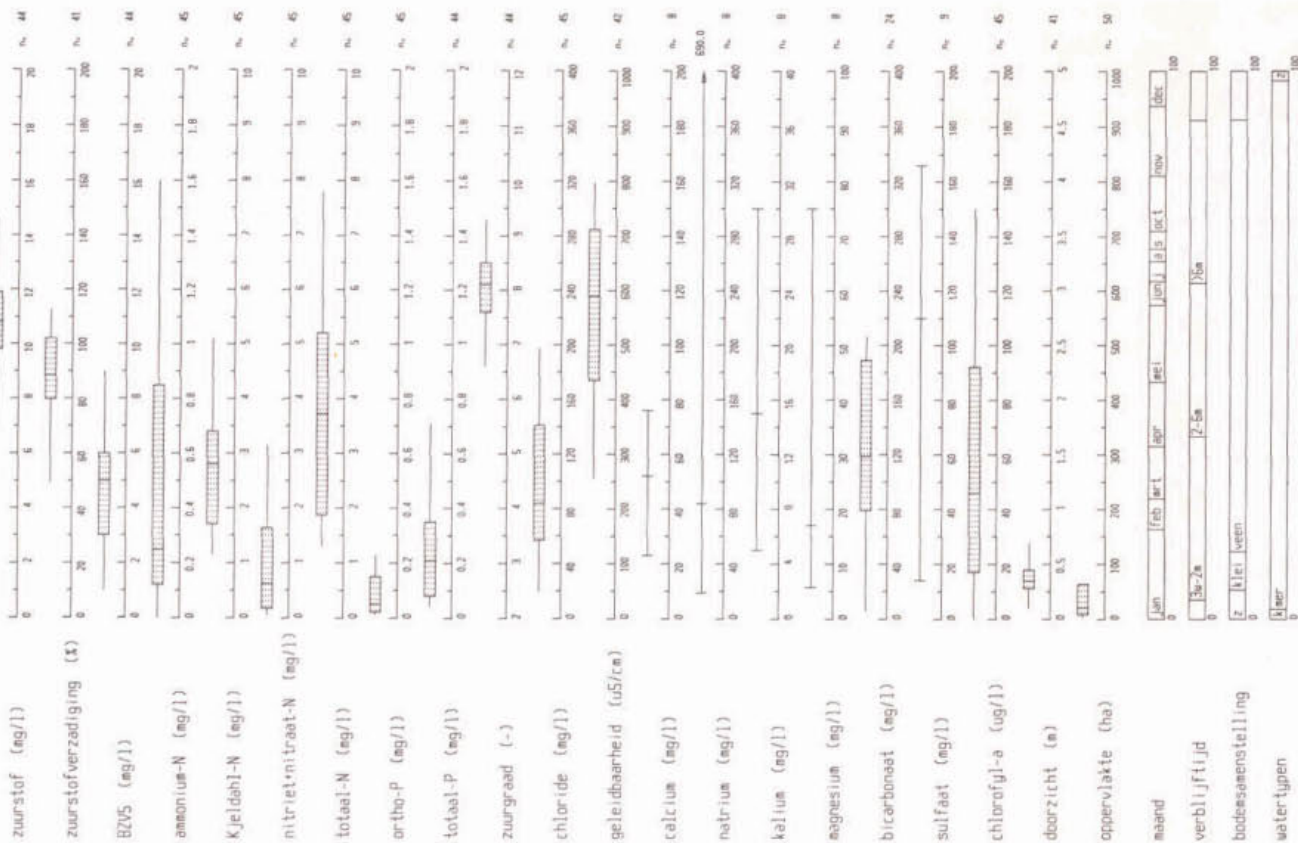


stowa
Eco-atlas van waterorganismen

Dactylococcopsis raphidioides

vangsten : 57	watertypen	<input type="checkbox"/> sloten	<input checked="" type="checkbox"/> meren
locaties : 20		<input type="checkbox"/> stromende wateren	<input checked="" type="checkbox"/> zand-, grind- en kleigaten
hokken : 19		<input checked="" type="checkbox"/> kanalen	

Dactylococcopsis raphidioides



Fytoplankton : Cyanobacteria (blauwwieren)

Gomphosphaeria aponina



abundantie-klassen
 buiten telling
 <= 5 ind./ml
 5 tot 500 ind./ml
 => 500 ind./ml

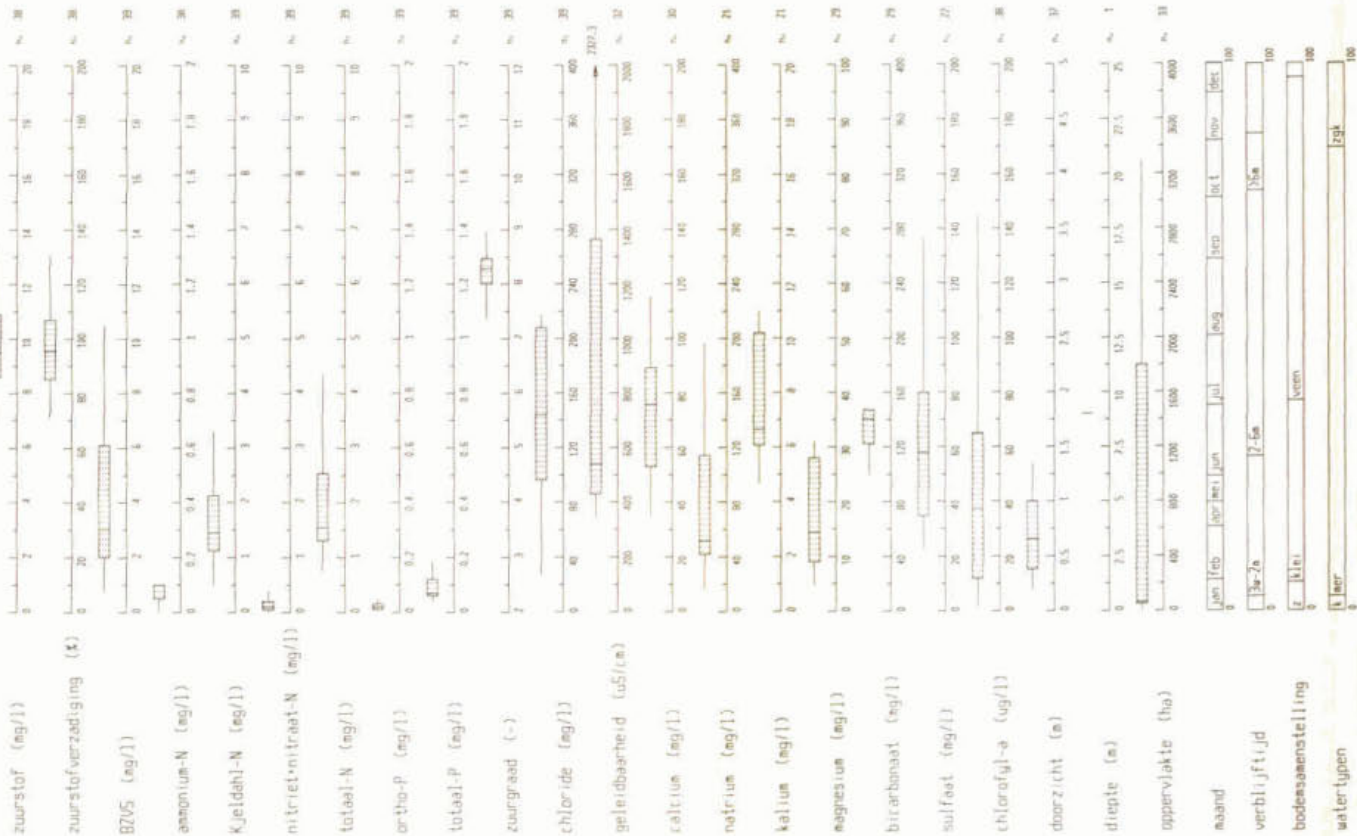
Gomphosphaeria aponina

watertypen
 sloten
 stromende wateren
 zand-, grind- en kleigaten
 meren
 kanden

vangsten : 39
 locaties : 18
 hokken : 18

stowa
Eco-atlas van waterorganismen

Gomphosphaeria aponina



maand: jan feb apr mei jun jul aug sep okt nov dec

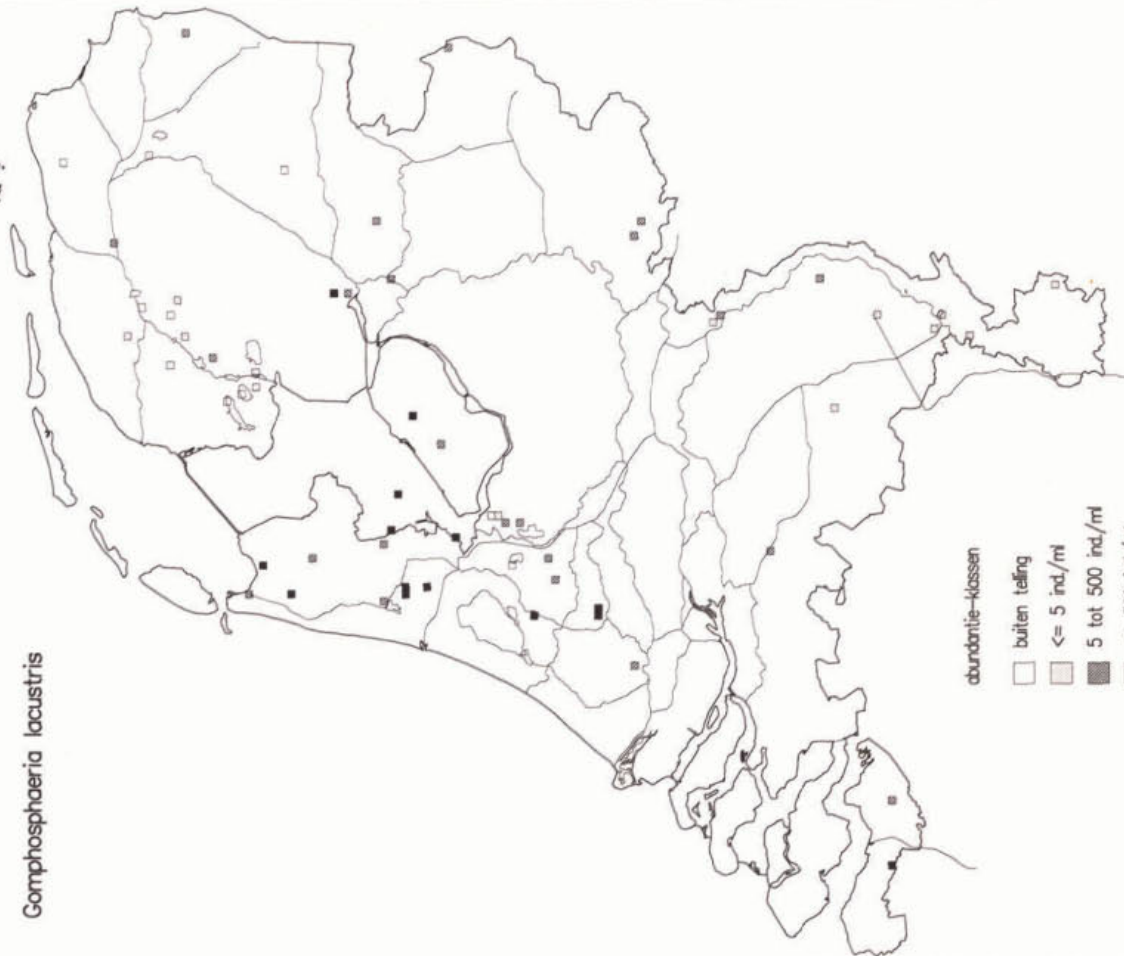
verblijftijd: 1-6 7-6 100

bodesaemstelling: klei leem 100

watertypen: zand 100

Fytoplankton : Cyanobacteria (blauwwieren)

Gomphosphaeria lacustris



abundantie-klassen

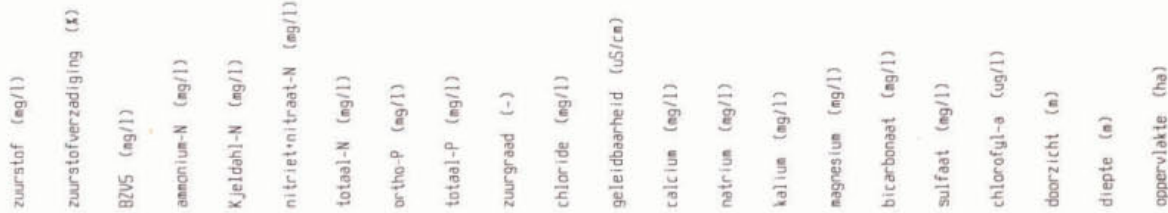
- buiten telling
- <= 5 ind./m³
- 5 tot 500 ind./m³
- => 500 ind./m³

Gomphosphaeria lacustris

vangsten : 188
 localities : 62
 lokken : 62

stowa

Eco-atlas van waterorganismen



maand



verblijftijd
 bodensamenstelling
 watertypen

Fytoplankton : Cyanobacteria (blauwwieren)
Gomphosphaeria locustris var. compacta



abundantie-klassen
 buiten telling
 <= 5 ind./ml
 5 tot 500 ind./ml
 => 500 ind./ml

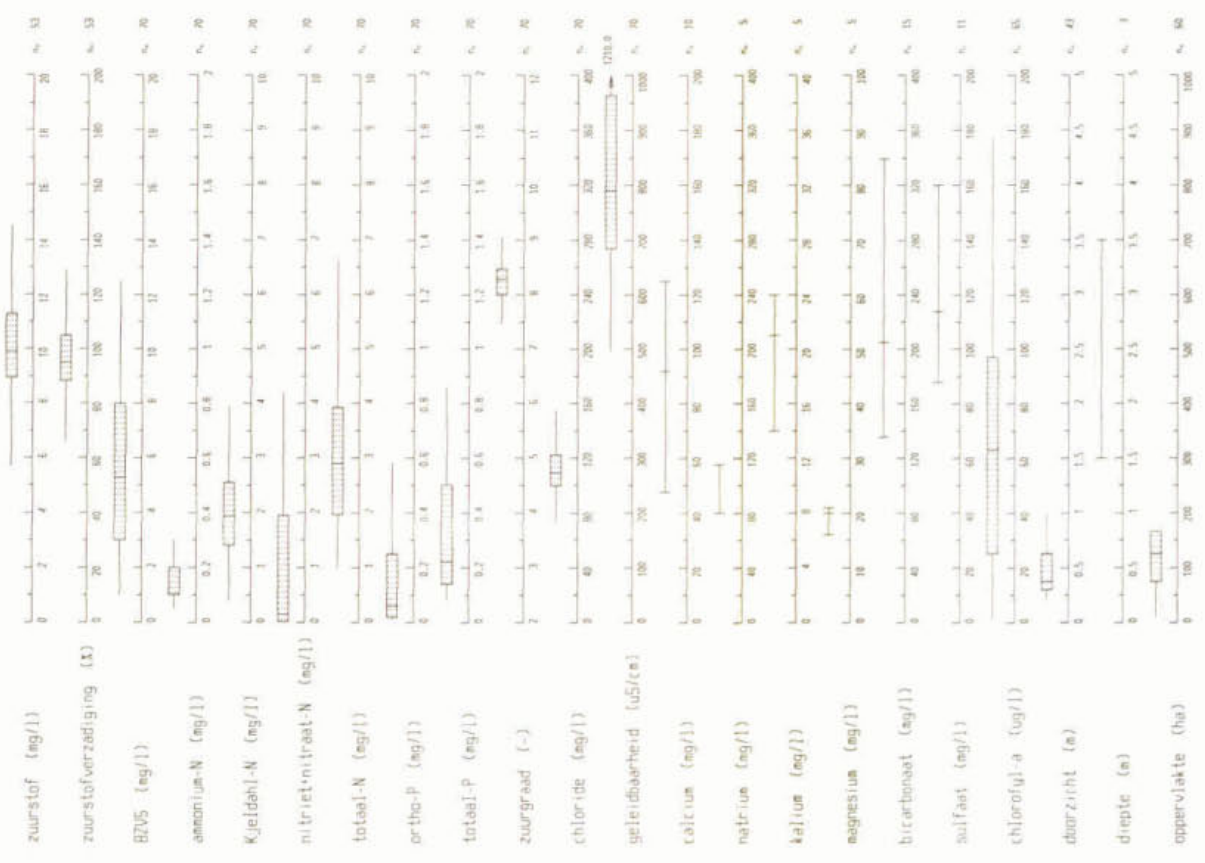
Gomphosphaeria locustris var. compacta

vangsten : 71
 locaties : 25
 hokken : 24

water-typen
 sloten
 meren
 stromende wateren
 zand-, grind- en kleigaten
 kanalen



Gomphosphaeria locustris var. compacta



maand: jan feb maa apr mei jun jul aug sep okt nov dec

verbljftijd: 0-15 15-30 30-45 45-60 60-75 75-90 90-100

bodestaatsstelling: I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII

water-typen: sloten meren zand-, grind- en kleigaten kanalen

Fytoplankton : Cyanobacteria (blauwwieren)

Lyngbya contorta

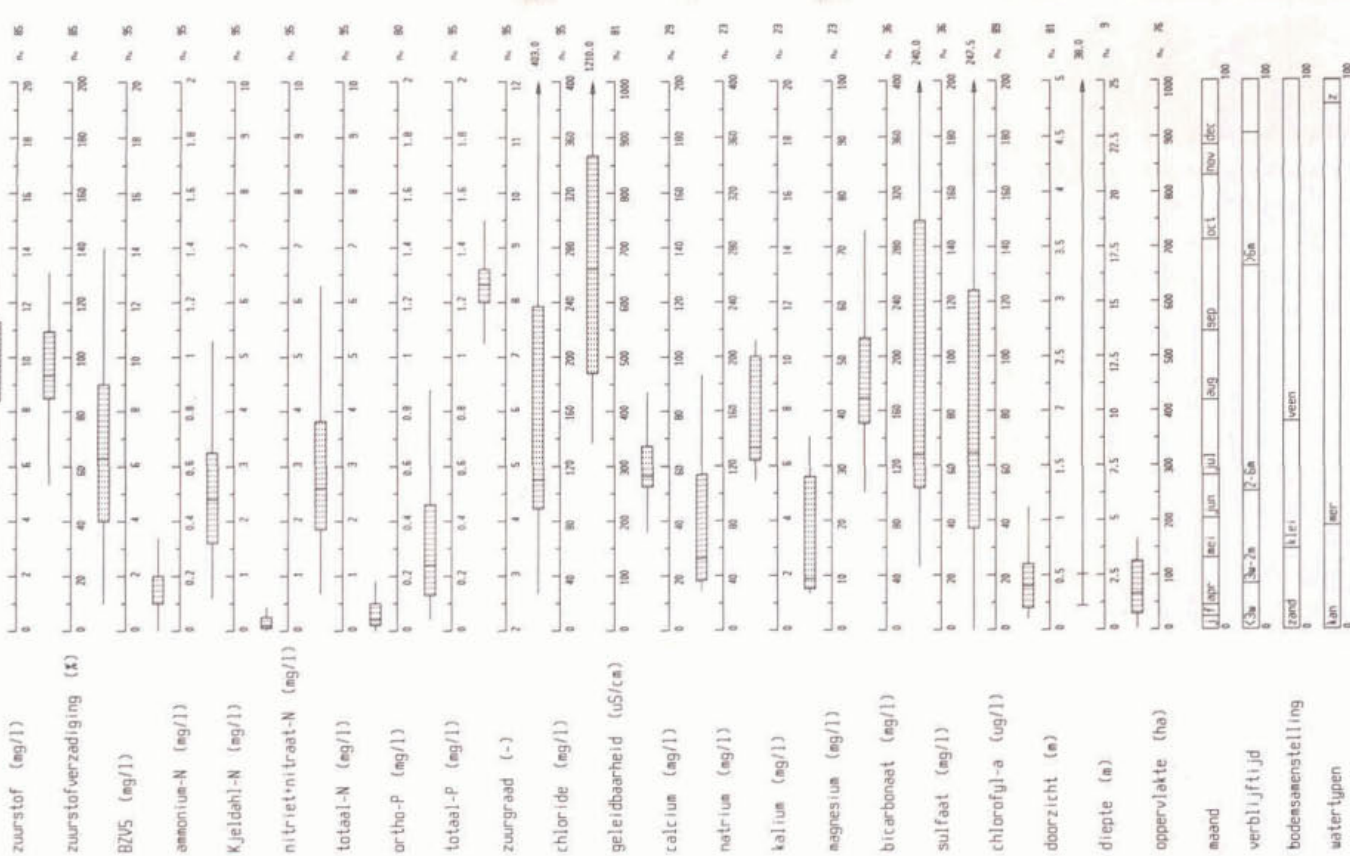


stowa
Eco-atlas van waterorganismen

vangsten : 95
localities : 37
hokken : 36

watertypen
 sköten
 stromende wateren
 meren
 zand-, grind- en kleigaten
 kanalen

Lyngbya contorta



Fytoplankton : Cyanobacteria (blauwwieren)

Lyngbya limnetica



abundantie-klassen
 □ buiten telling
 □ ≤ 5 ind./ml
 ■ 5 tot 500 ind./ml
 ■ => 500 ind./ml

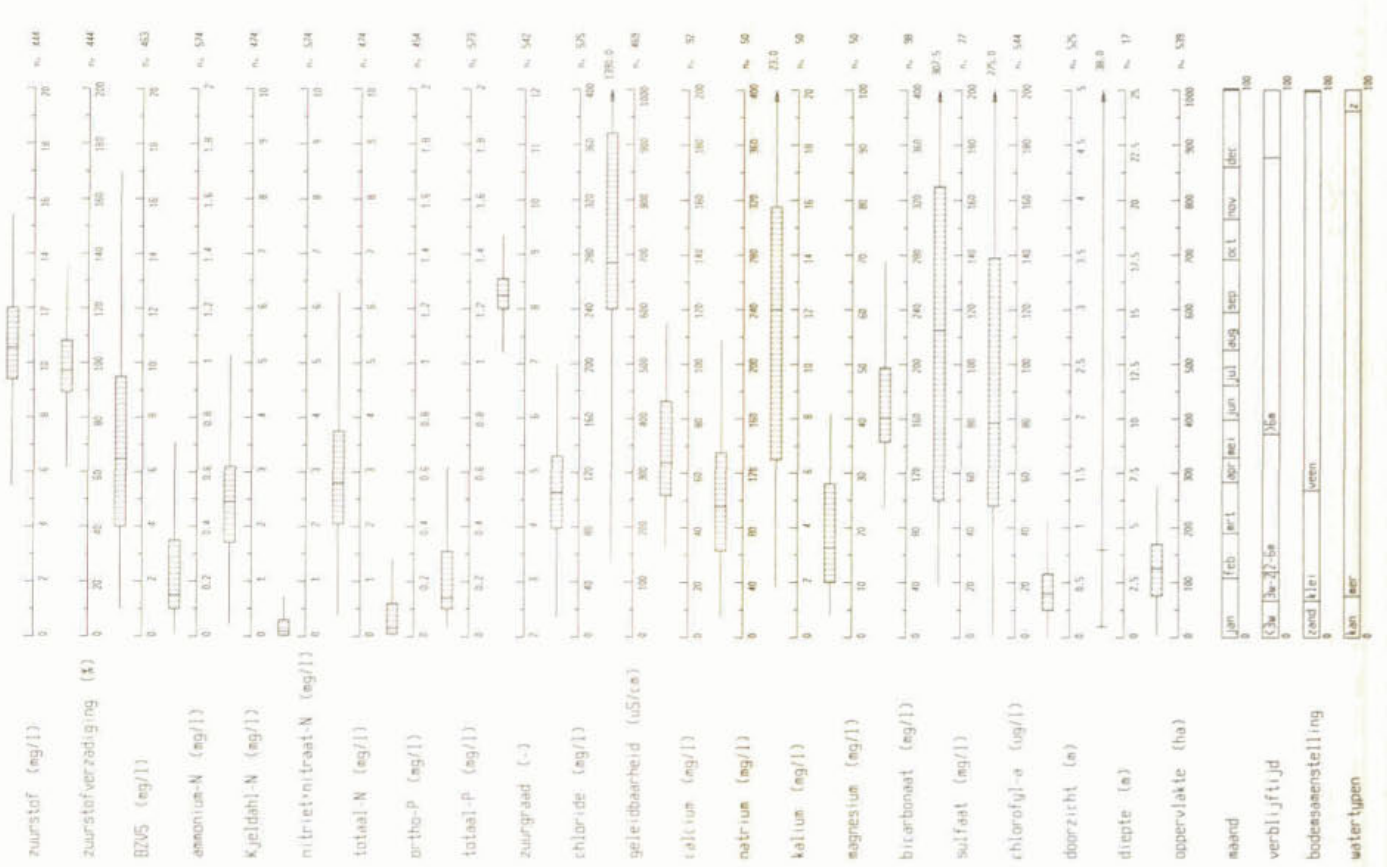
Lyngbya limnetica

vangsten : 590
 locaties : 95
 hokken : 91

water-typen
 □ sloten
 □ stromende wateren
 □ meren
 □ zand-, grind- en kleigaten
 □ landen

stowa
 Eco-atlas van waterorganismen

Lyngbya limnetica



Fytoplankton : Cyanobacteria (blauwwieren)

Merismopedia glauca



abundantie-klassen
 □ buiten telling
 □ ≤ 5 ind./m
 ■ 5 tot 500 ind./m
 ■ ⇒ 500 ind./m



Eco-atlas van waterorganismen

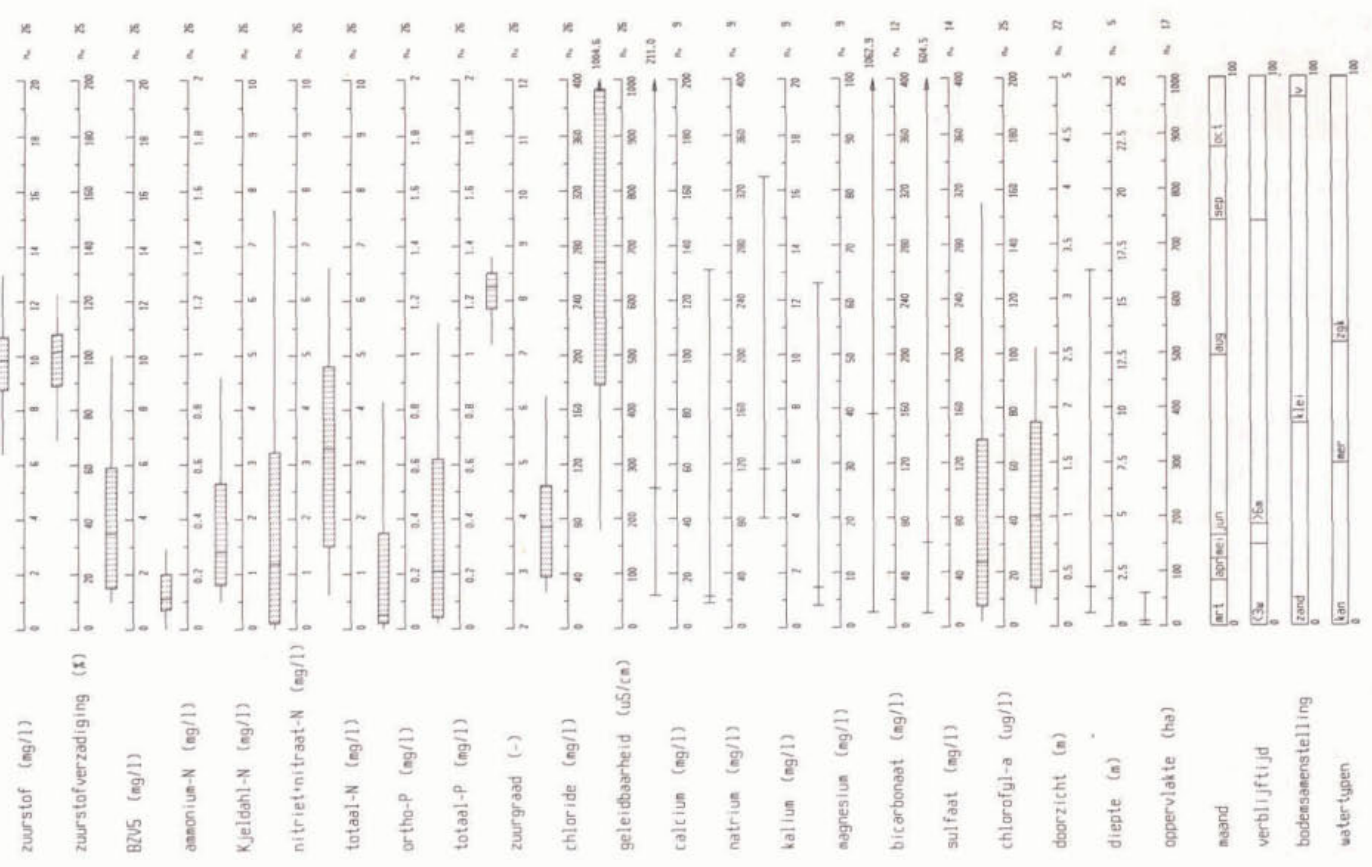
Merismopedia glauca

vangsten : 27
 locaties : 20
 hokken : 20

water-typen
 sloten
 stromende wateren
 kanalen

meren
 zand-, grind- en kleigaten

Merismopedia glauca



maand: apr mei jun aug sep oct nov dec

locatie: 35a 35b 35c

zand: v w

kanalen: 123 124 125

Fytoplankton : Cyanobacteria (blauwwieren)

Merismopedia minima



abundantie-klassen

- buiten telling
- <= 5 ind./ml
- 5 tot 500 ind./ml
- >= 500 ind./ml

Merismopedia minima

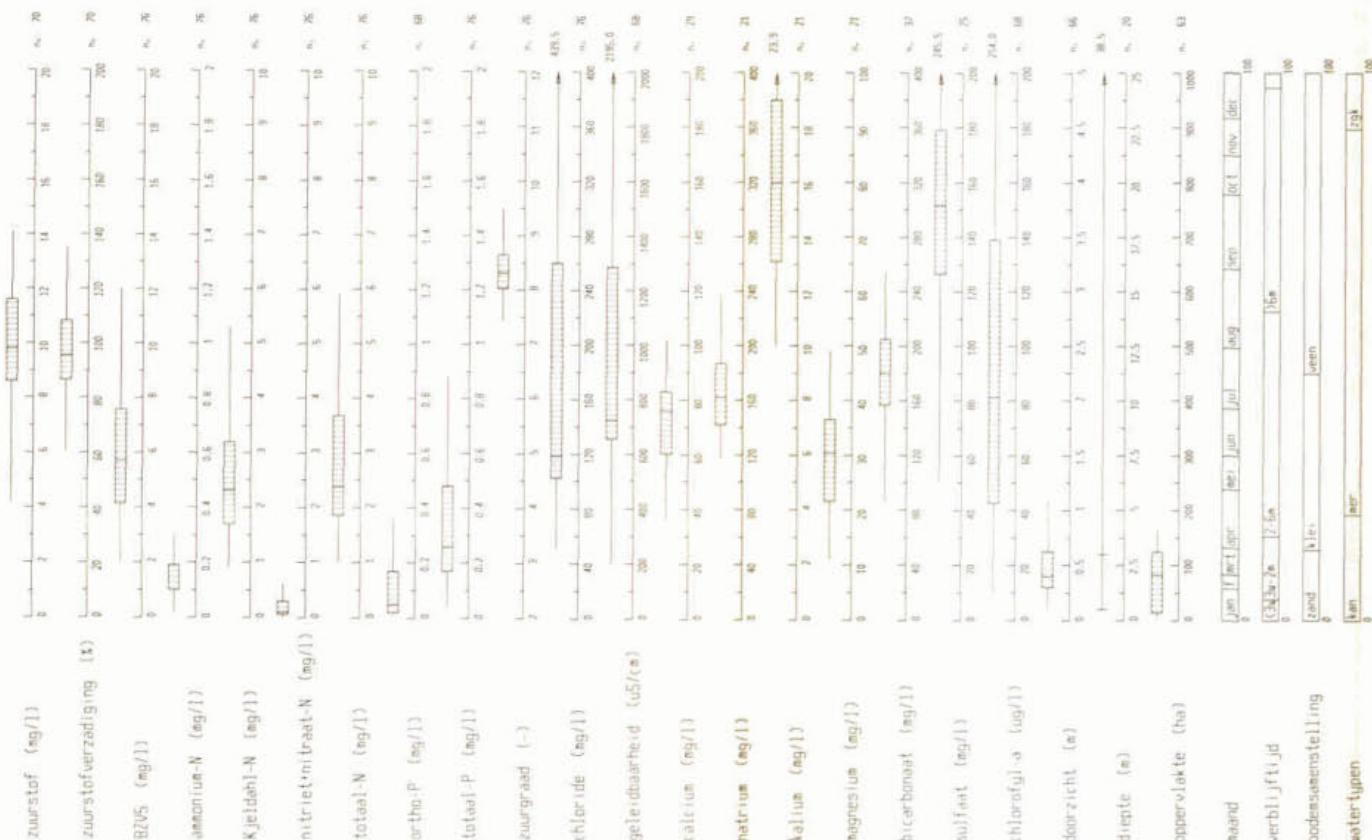
vangsten : 78
locaties : 29
hakken : 29

watertypen sloien meren
 stromende wateren zand-, grind- en kleigaten kanalen



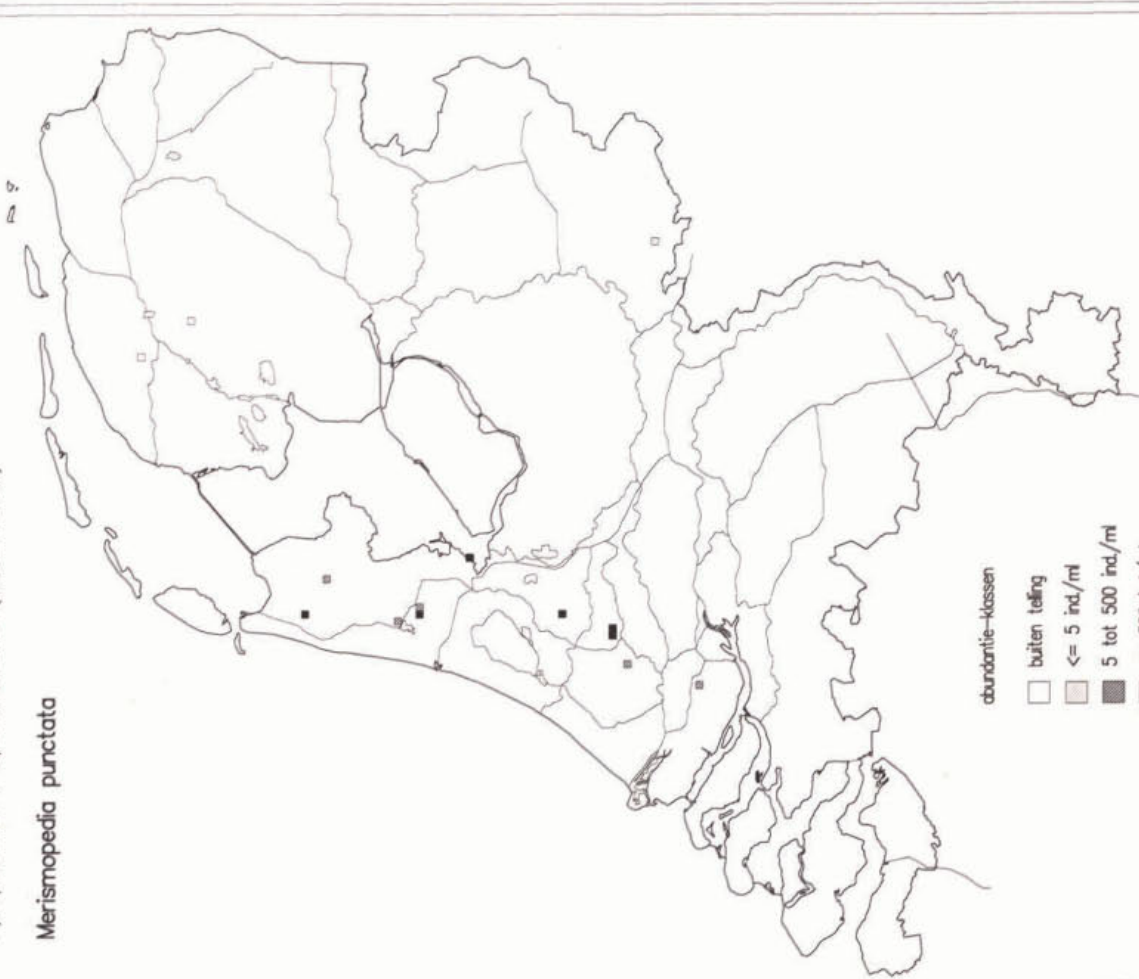
Eco-atlas van waterorganismen

Merismopedia minima



Fytoplankton : Cyanobacteria (blauwieren)

Merismopedia punctata



abundantie-klassen
 buiten telling
 <= 5 ind./ml
 5 tot 500 ind./ml
 >= 500 ind./ml

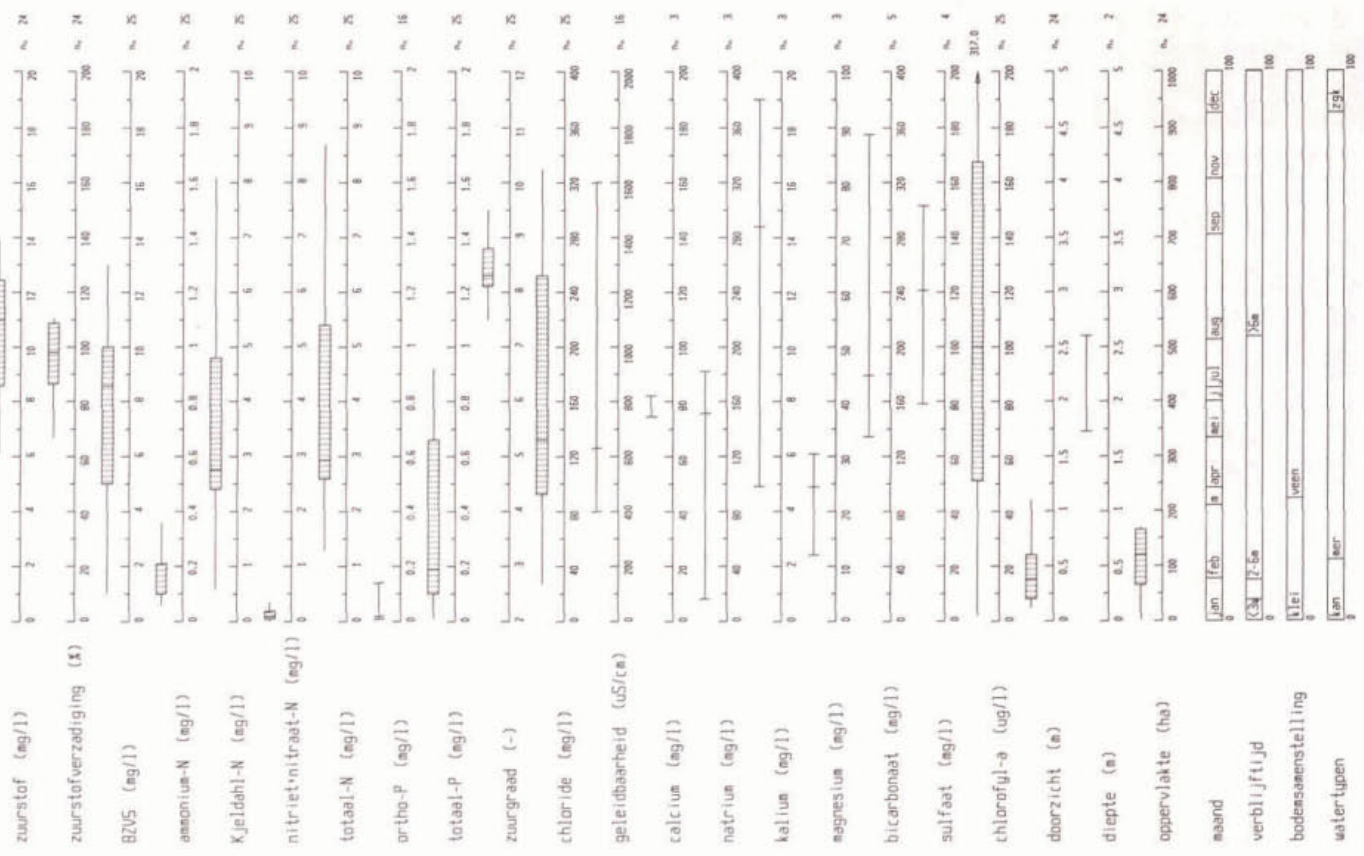
stowa
 Eco-atlas van waterorganismen

Merismopedia punctata

watertypen
 sloten
 stromende wateren
 kanalen
 meren
 zand-, grind- en kleigaten

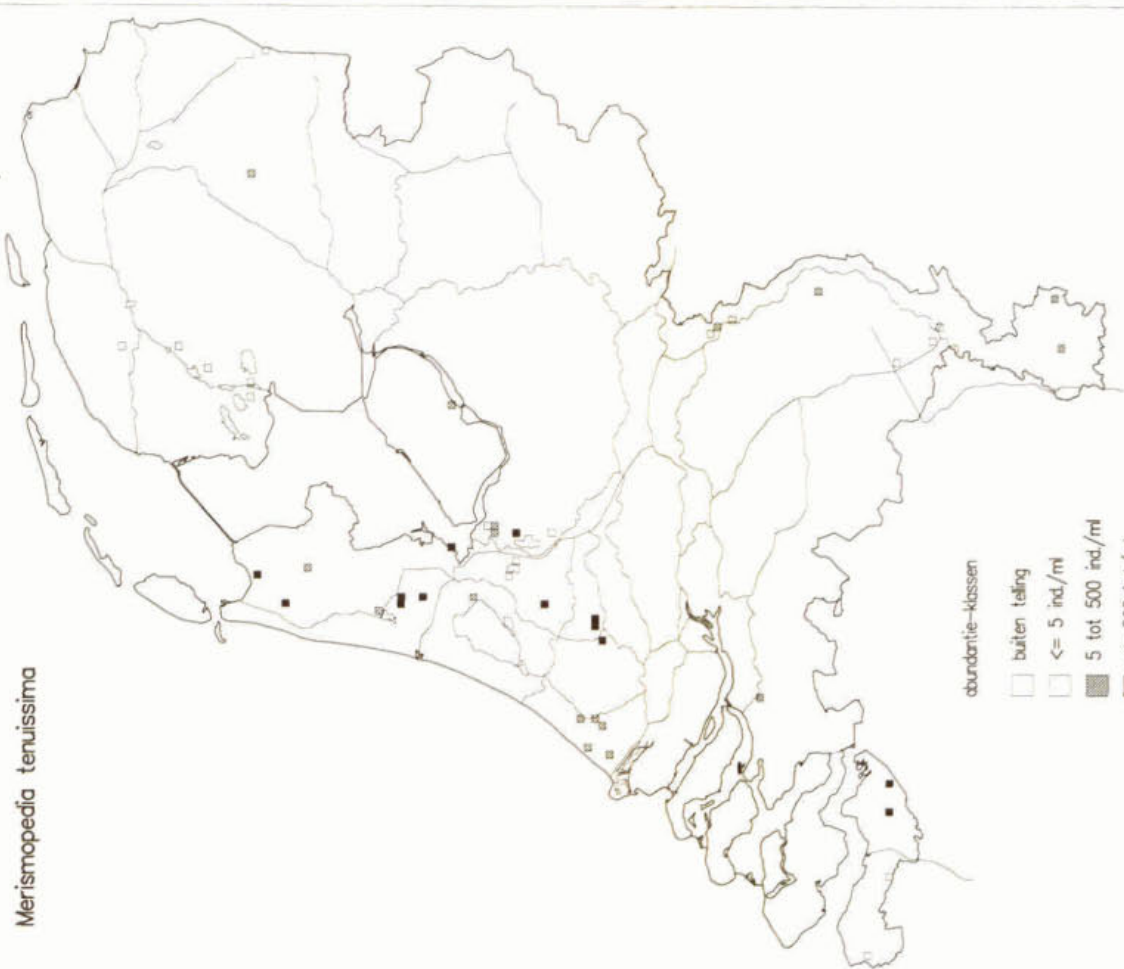
vangsten : 27
 localities : 14
 holken : 14

Merismopedia punctata



Fytoplankton : Cyanobacteria (blauwwieren)

Merismopedia tenuissima



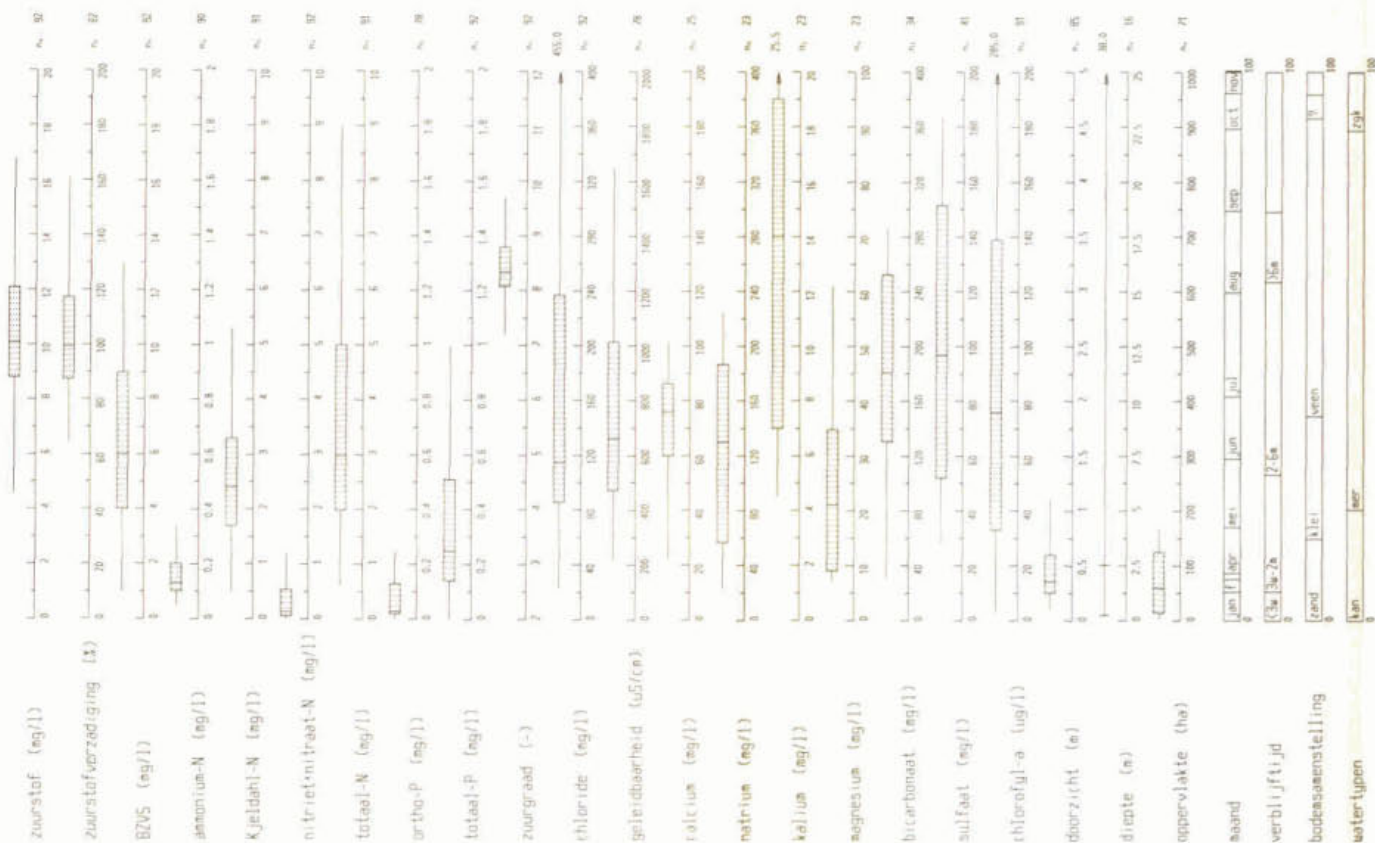
Merismopedia tenuissima

vangsten : 94
locaties : 51
hakken : 50

watertypen
 slöten
 stromende wateren
 kloten
 meren
 zand-, grind- en kleigten

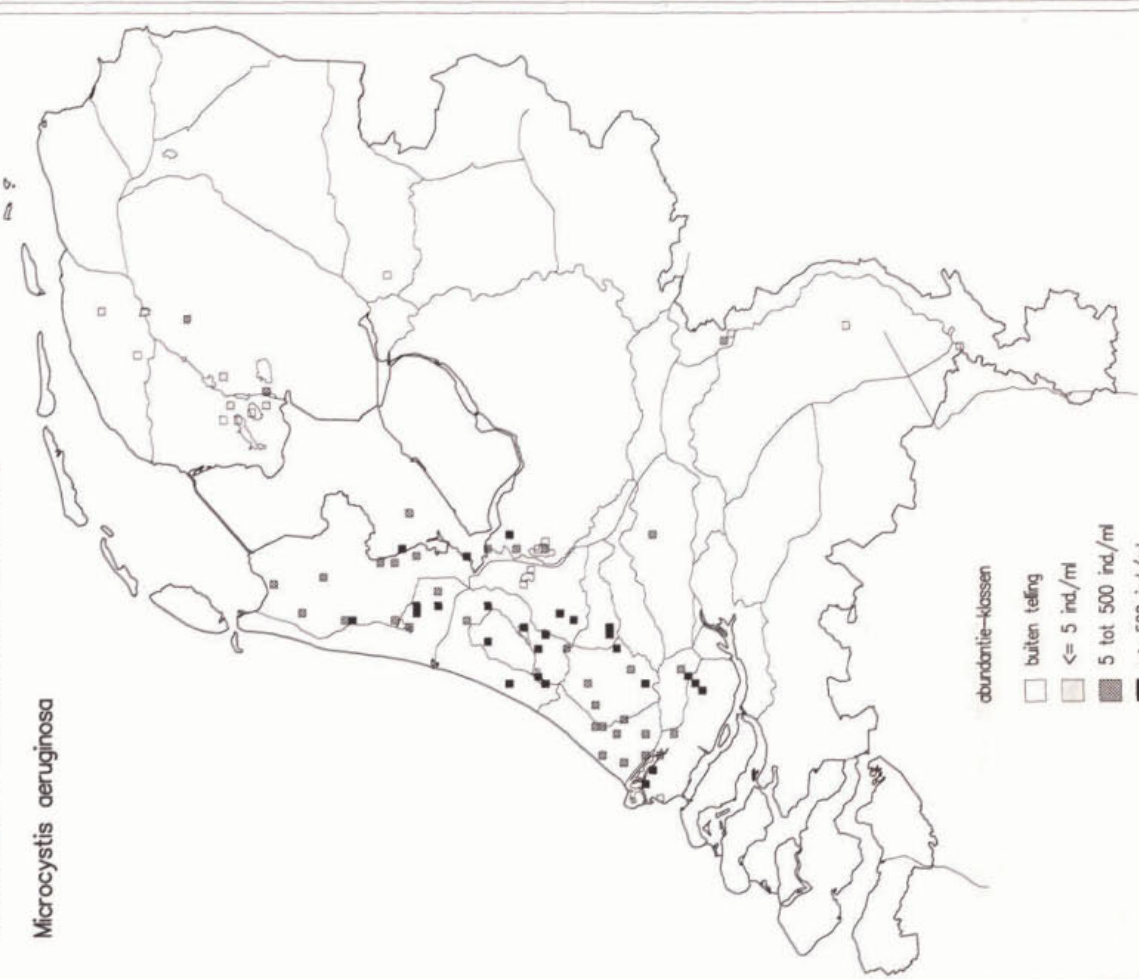
stowa
Eco-atlas van waterorganismen

Merismopedia tenuissima



Fytoplankton : Cyanobacteria (blauwwieren)

Microcystis aeruginosa



abundantie-klassen
 □ buiten telling
 □ ≤ 5 ind./ml
 □ 5 tot 500 ind./ml
 ■ ≥ 500 ind./ml

stowa
 Eco-atlas van waterorganismen

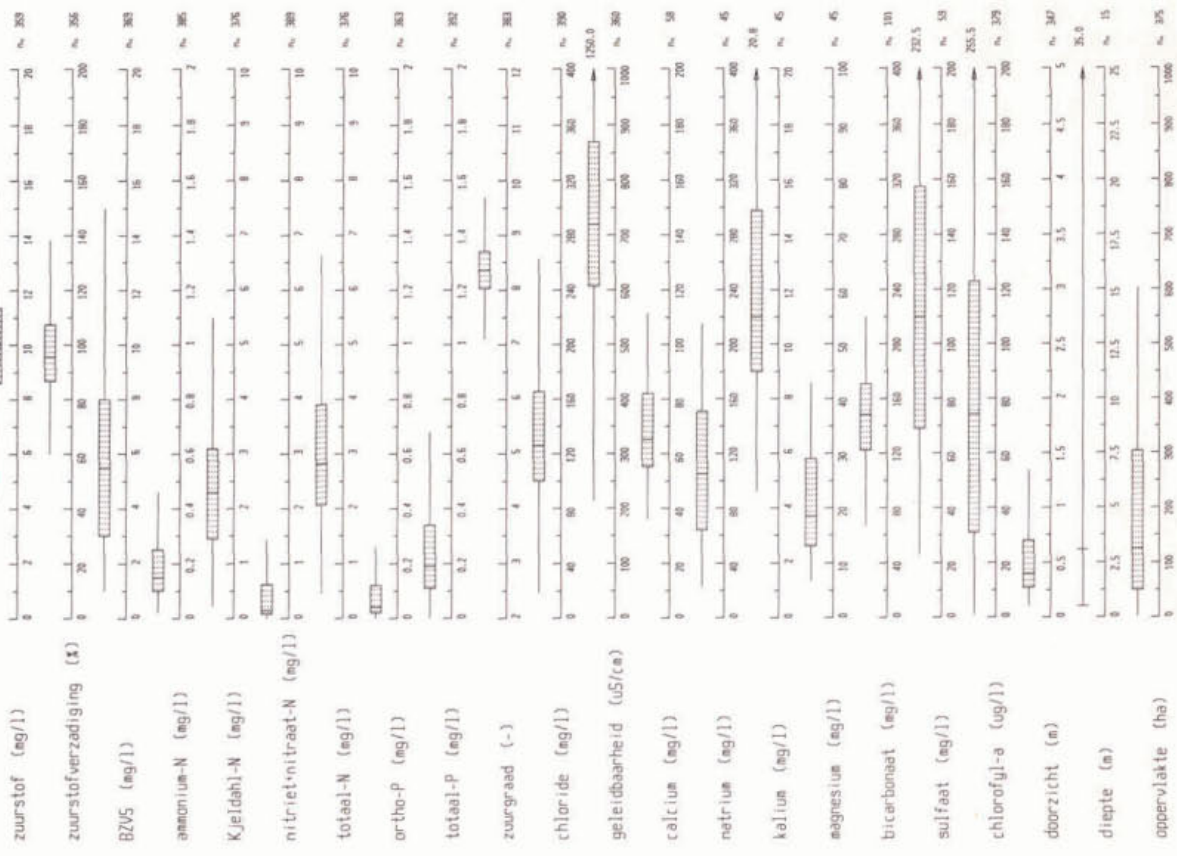
Microcystis aeruginosa

vangsten : 405
 locaties : 81
 hokken : 79

watertypen
 □ sloten
 □ stromende wateren
 □ zand-, grind- en kleigaten

meren
 □ meren
 □ kanden

Microcystis aeruginosa



maand: jan feb mar apr mei jun jul aug sep okt nov dec

locatie: Gw Sw m z k

water: v s g

diepte: 0 1 2 3 4 5

doorzicht: 0 1 2 3 4 5

diepte: 0 2.5 5 7.5 10 12.5 15 17.5 20 22.5 25

oppervlakte: 0 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1000 1100 1200 1300 1400 1500

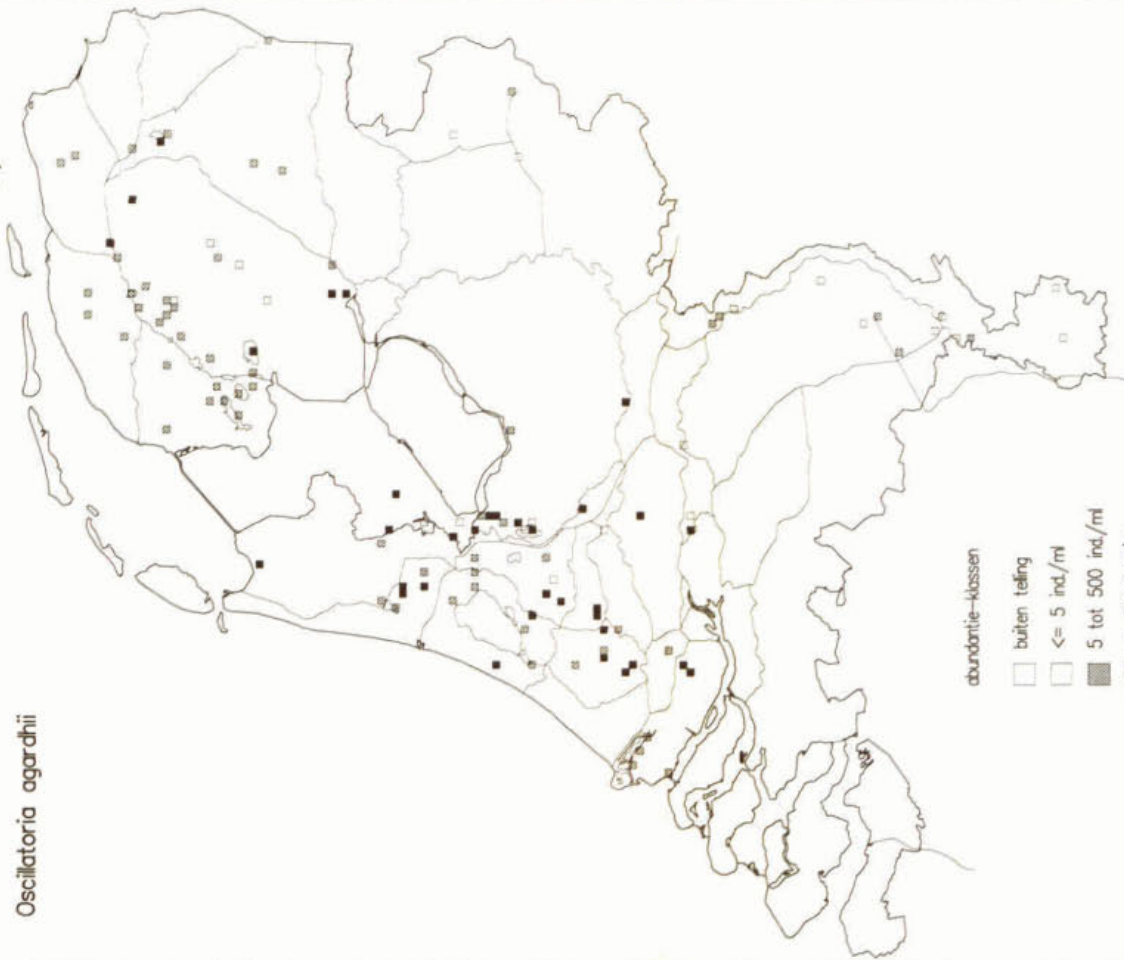
verblijftijd: 0 1 2 3 4 5

bodemgestelding: 0 1 2 3 4 5

water: 0 1 2 3 4 5

Fytoplankton : Cyanobacteria (blauwwieren)

Oscillatoria agardhii



abundantie-klassen

- buiten telling
- ≤ 5 ind./ml
- 5 tot 500 ind./ml
- ≥ 500 ind./ml

Oscillatoria agardhii

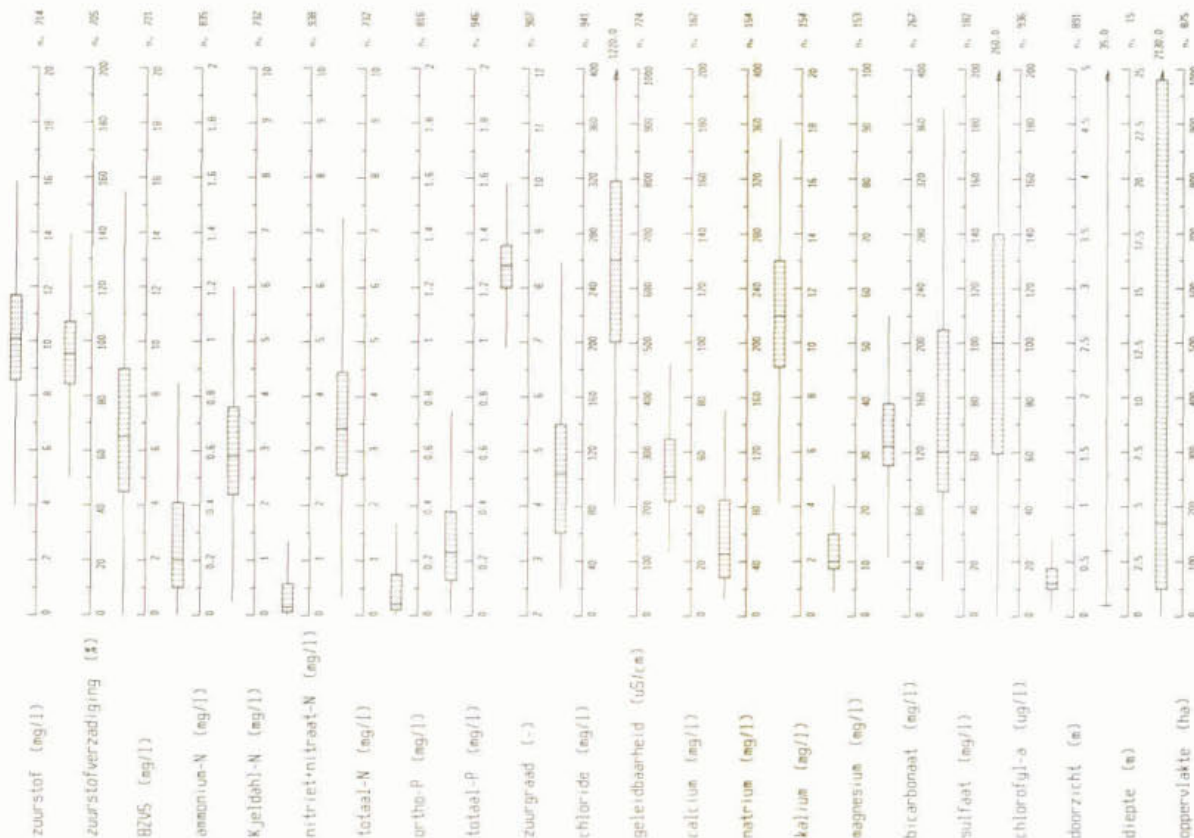
vangsten : 986
 locaties : 125
 bakken : 118

watertypen
 □ stroomend water
 □ stilstaand water
 □ zand-, grond- en kleigaten

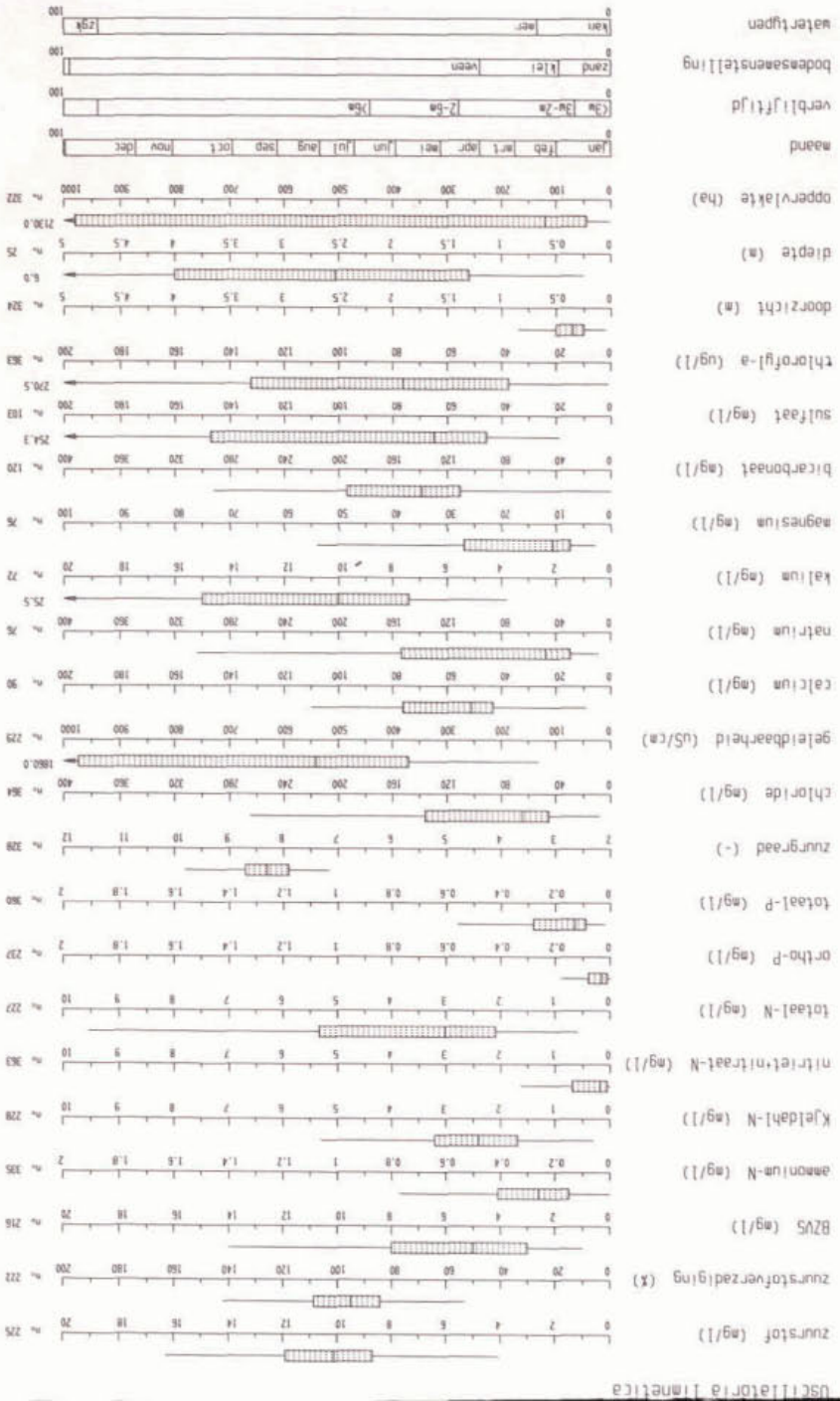


Eco-atlas van waterorganismen

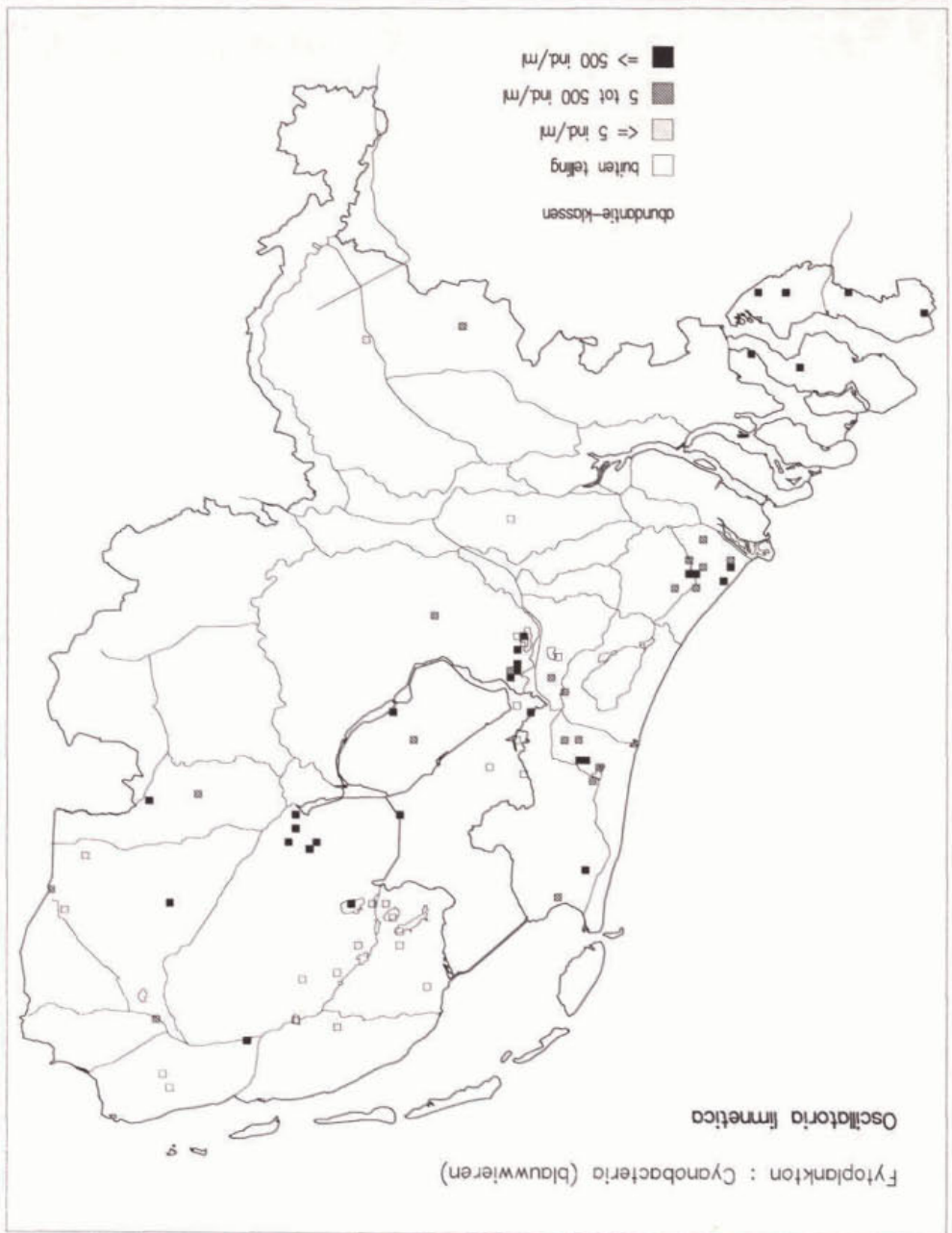
Oscillatoria agardhii



naam	jan	feb	mar	apr	mei	jun	juli	aug	sep	okt	nov	dec
verblijftijd	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
bodeminstelling	zand klei veen											
watertypen	0 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1000											



Oscillatoria limnetica
 vangsten : 380
 locaties : 82
 hokken : 77
 watertypen sloten meren
 stromende wateren zand-, grind- en kleigaten kanden



Oscillatoria limnetica

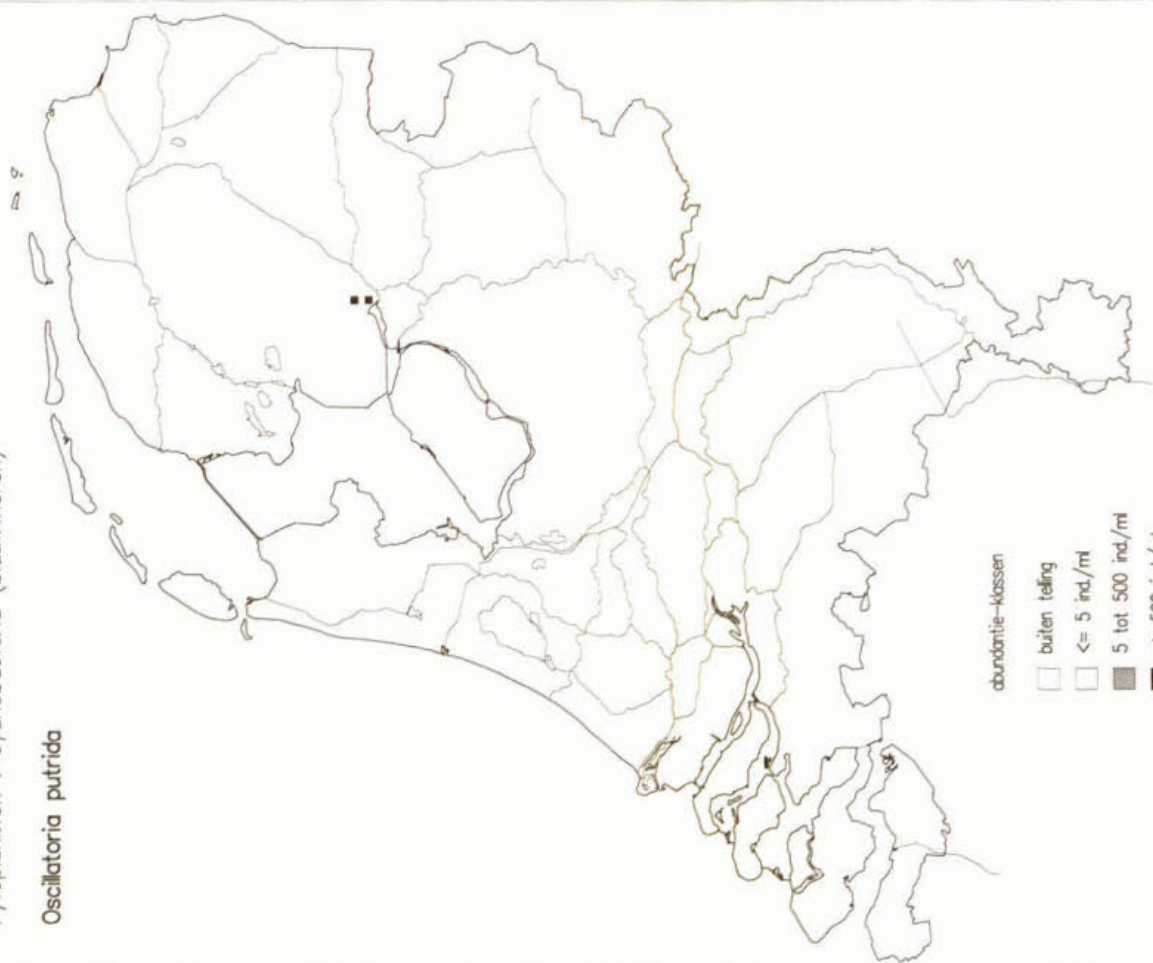
Fytoplankton : Cyanobacteria (blauwieren)

stowa

Eco-atlas van waterorganismen

Fytoplankton : Cyanobacteria (blauwieren)

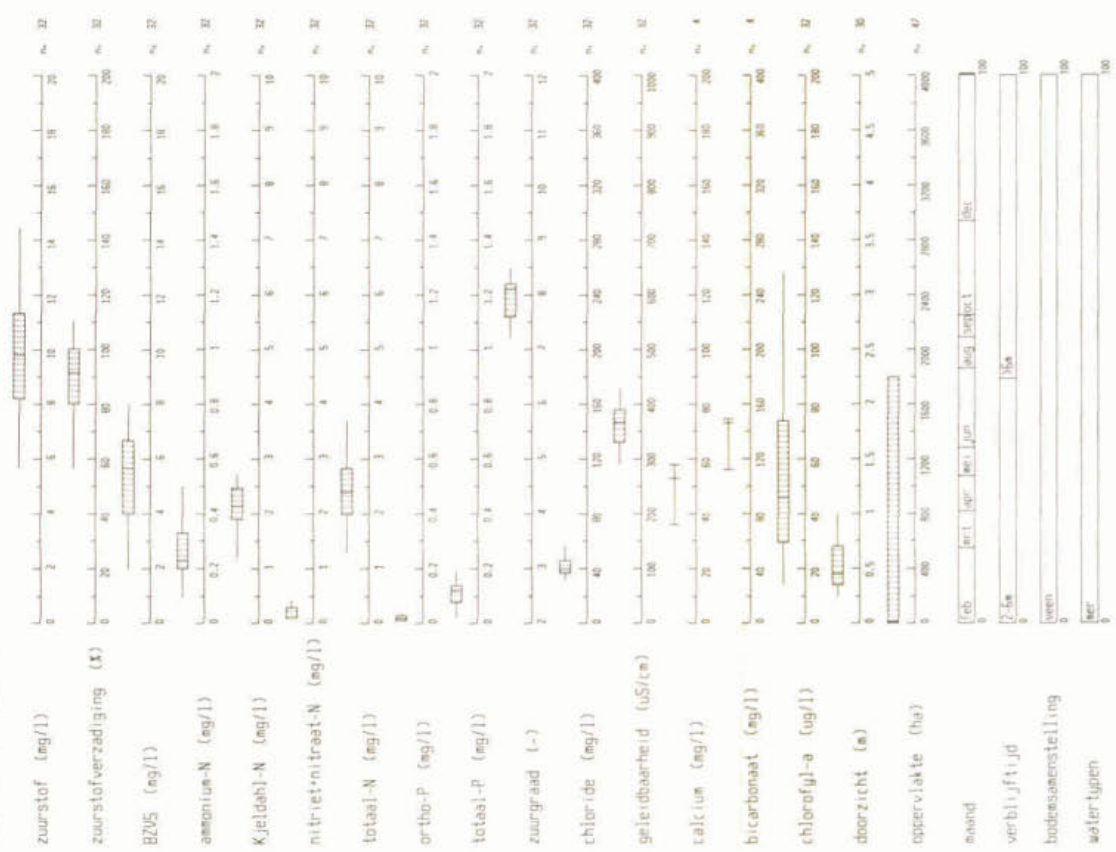
Oscillatoria putrida



abundantie-klassen
 □ buiten telling
 □ ≤ 5 ind./ml
 ■ 5 tot 500 ind./ml
 ■ ≥ 500 ind./ml

Oscillatoria putrida
 vangsten : 47
 locaties : 3
 habitats : 2
 watertypen : □ sloten □ stromende wateren □ kanalen
 N: meren □ zand-, grind- en kleigaten

Oscillatoria putrida



Fytoplankton : Cyanobacteria (blauwwieren)

Oscillatoria redekei

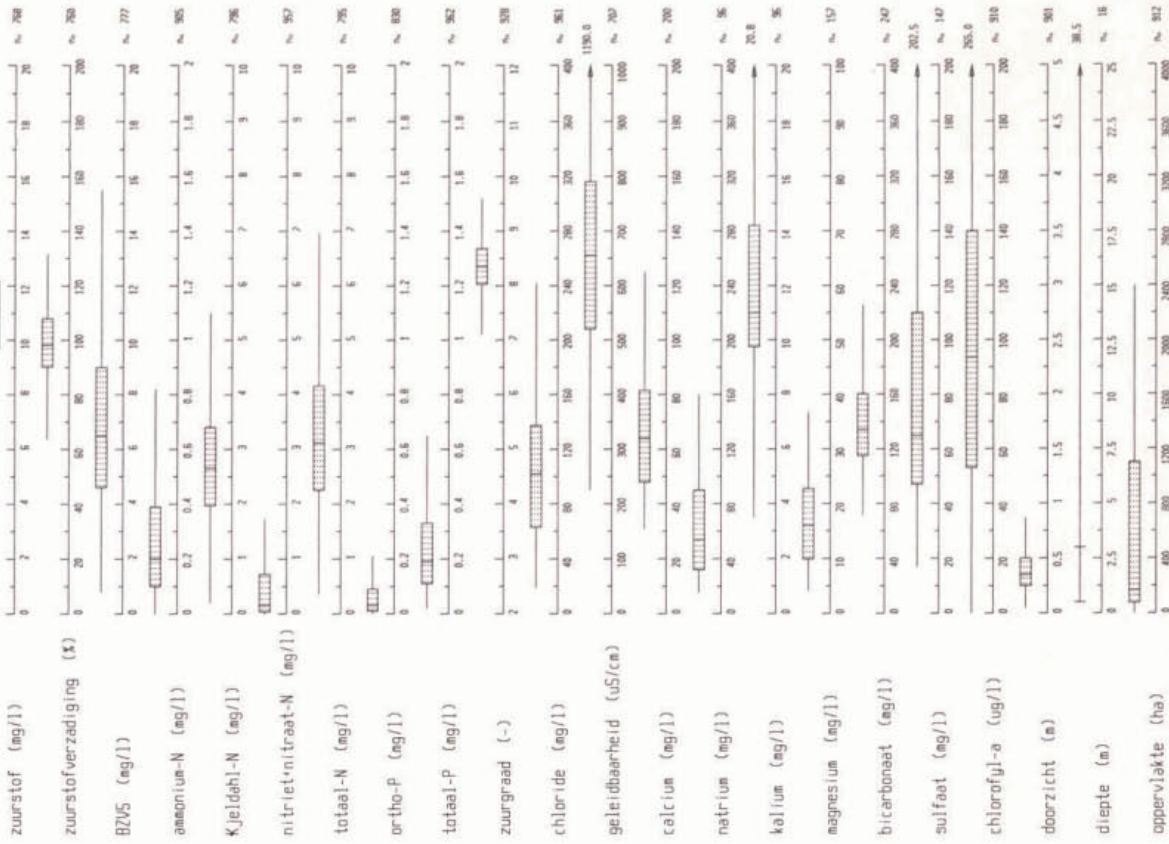


stowa

Eco-atlas van waterorganismen

Oscillatoria redekei

vangsten : 982
 locaties : 104
 hakken : 98



Fytoplankton : Cyanobacteria (blauwwieren)

Oscillatoria tenuis



abundantie-klassen
 buiten telling
 <= 5 ind./m
 5 tot 500 ind./m
 >= 500 ind./m

Oscillatoria tenuis

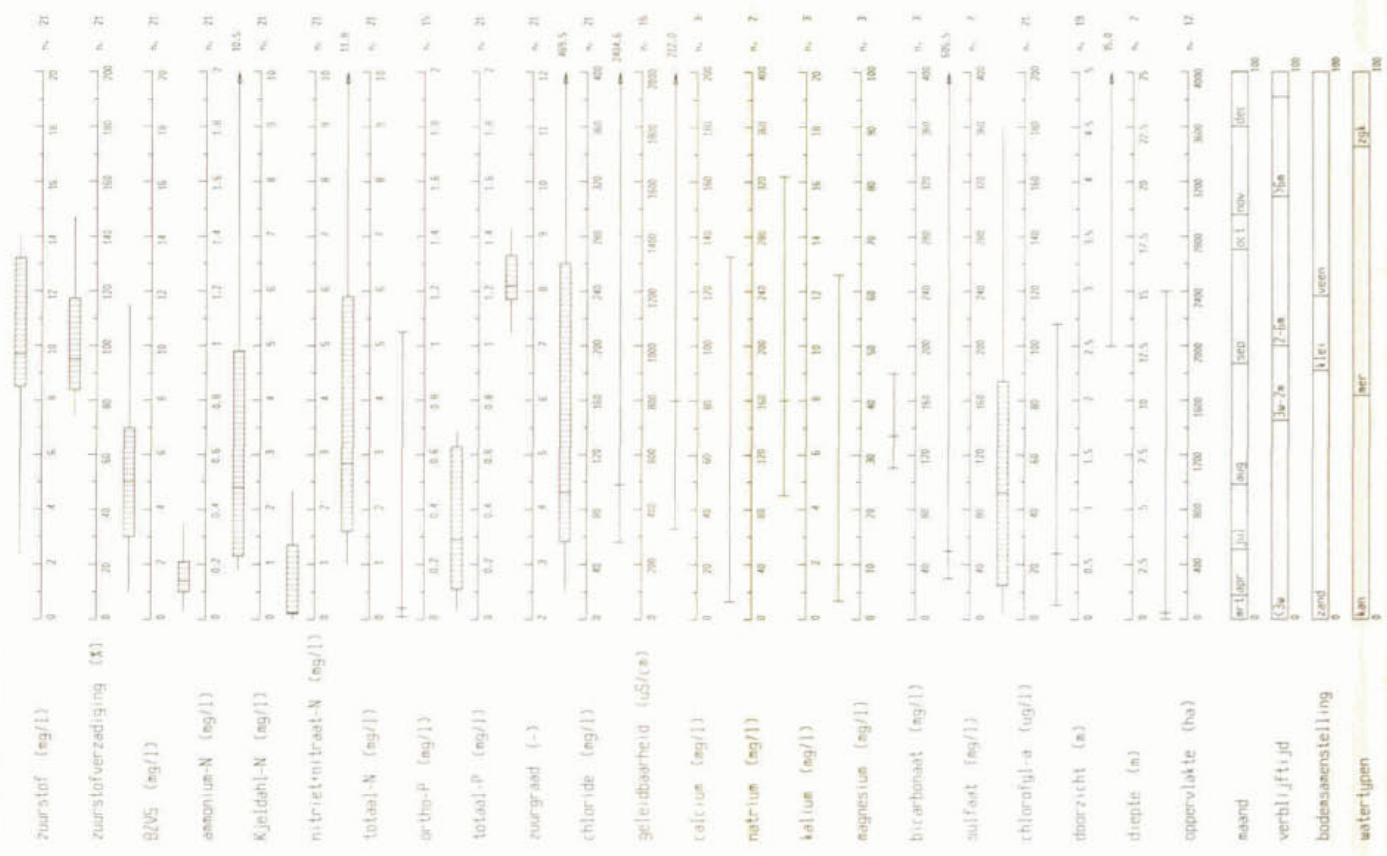
watertypen sloten meren
 stromende wateren zand-, grind- en kleigaten
 kanalen

vangsten : 22
 locaties : 18
 hakken : 17



Eco-atlas van waterorganismen

Oscillatoria tenuis



Fytoplankton : Cyanobacteria (blauwwieren)

Phormidium mucicola



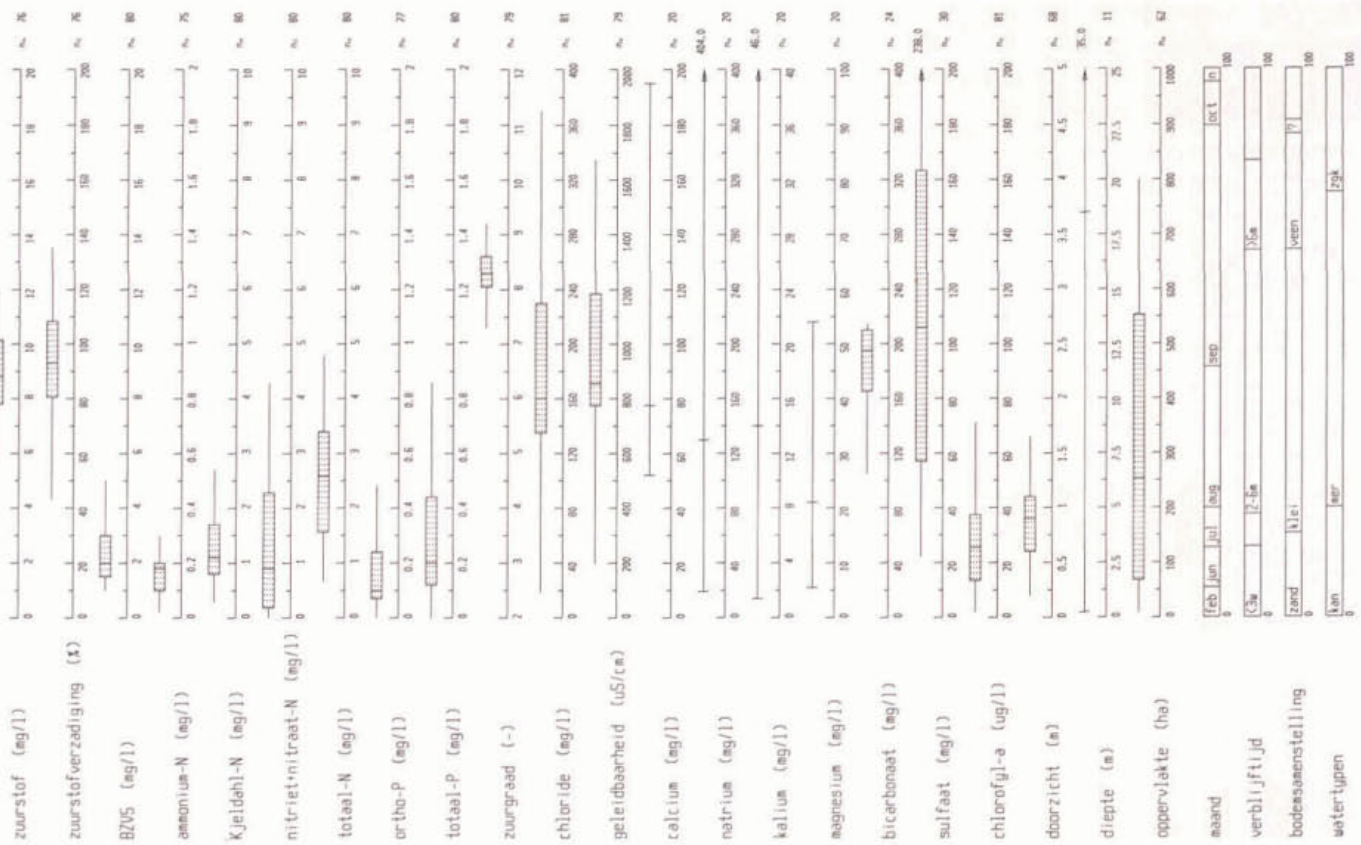
abundantie-klassen
 buiten telling
 ≤ 5 ind./m³
 5 tot 500 ind./m³
 ≥ 500 ind./m³

Phormidium mucicola
 sloten
 stromende wateren
 meren
 zand-, grind- en kleigaten
 kanden

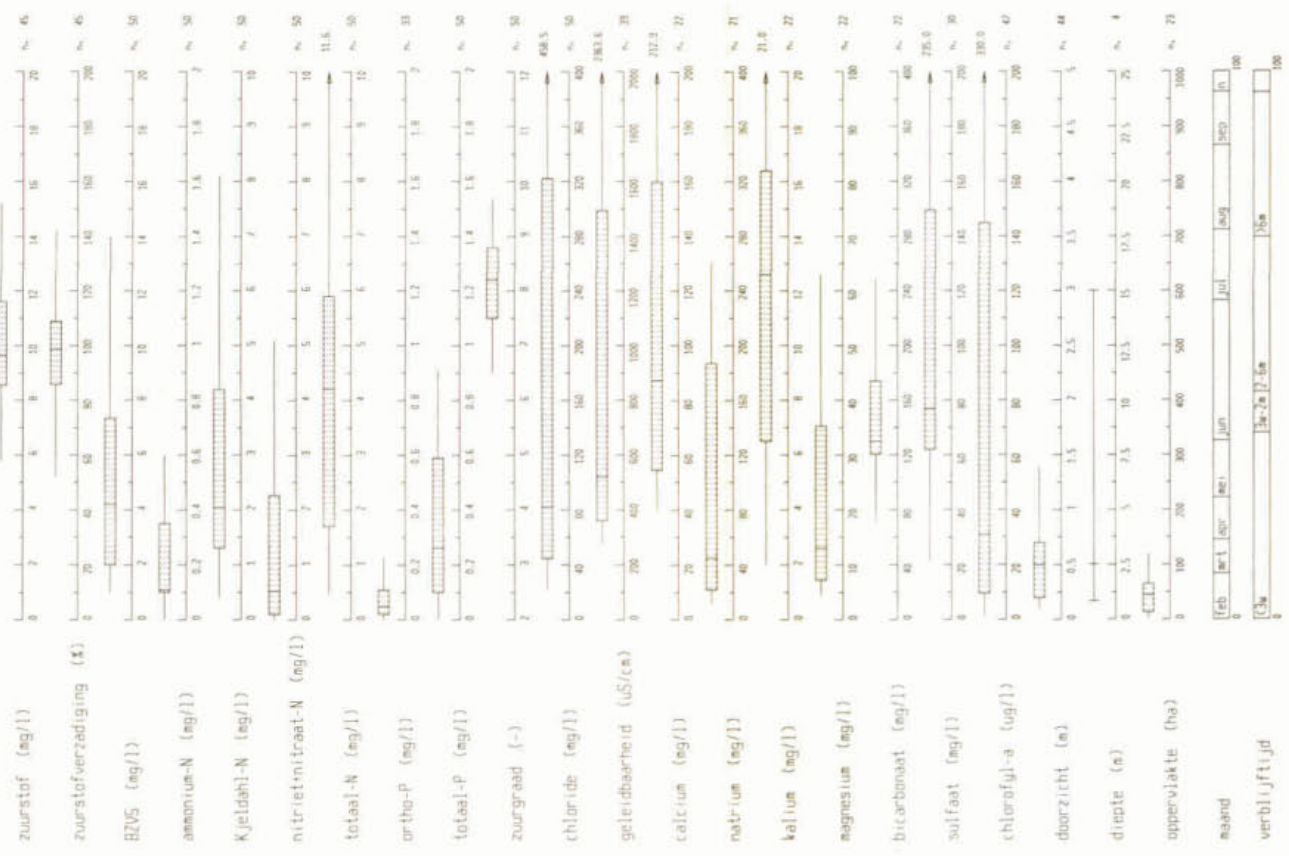
verangsten : 85
 locaties : 40
 hokken : 40

stowa
 Eco-atlas van waterorganismen

Phormidium mucicola

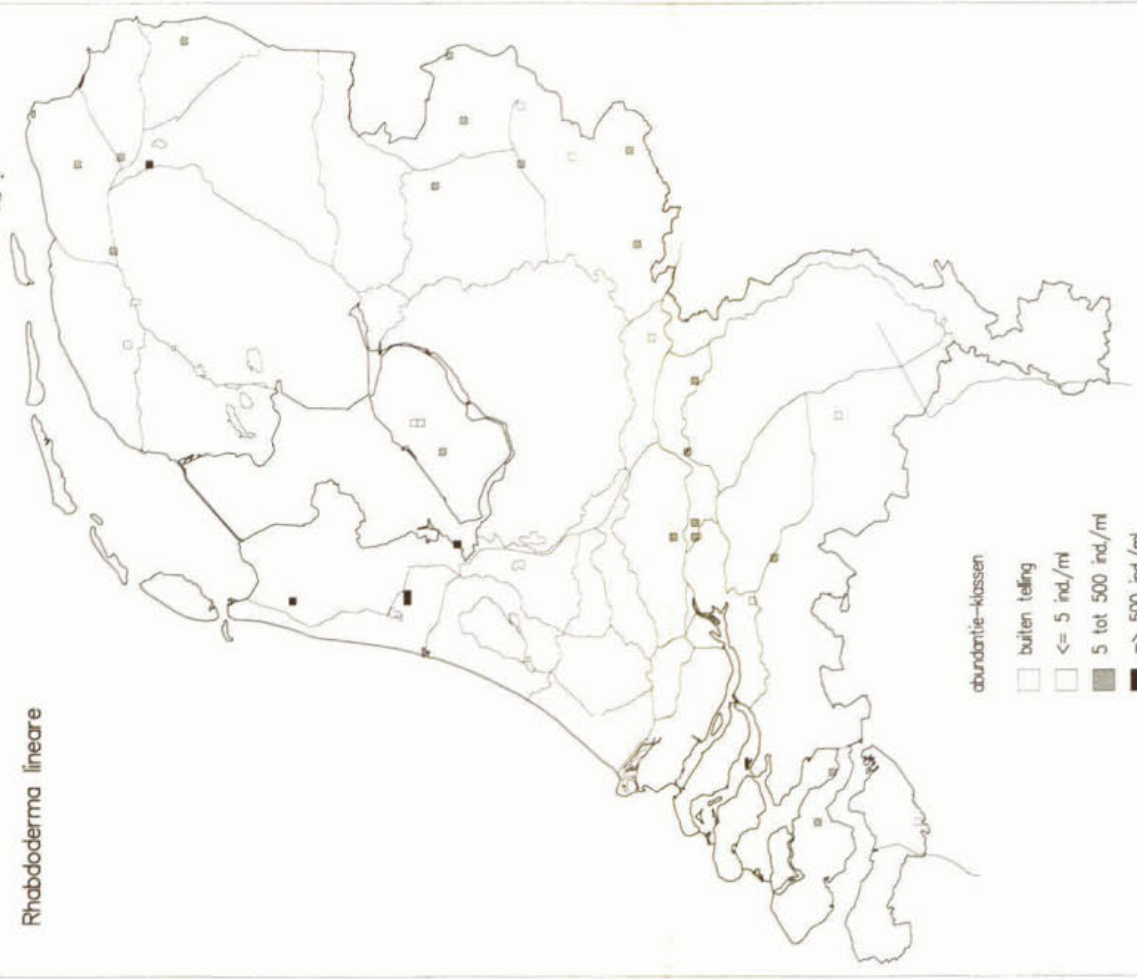


Rhabdoderma lineare



Fytoplankton : Cyanobacteria (blauwwieren)

Rhabdoderma lineare



abundantie-klassen
 □ buiten telling
 □ ≤ 5 ind./m
 ■ 5 tot 500 ind./m
 ■ ≥ 500 ind./m

Rhabdoderma lineare

vangsten : 53
 locaties : 35
 hokken : 33

watertypen
 □ slöten
 □ stromende wateren
 □ kanden

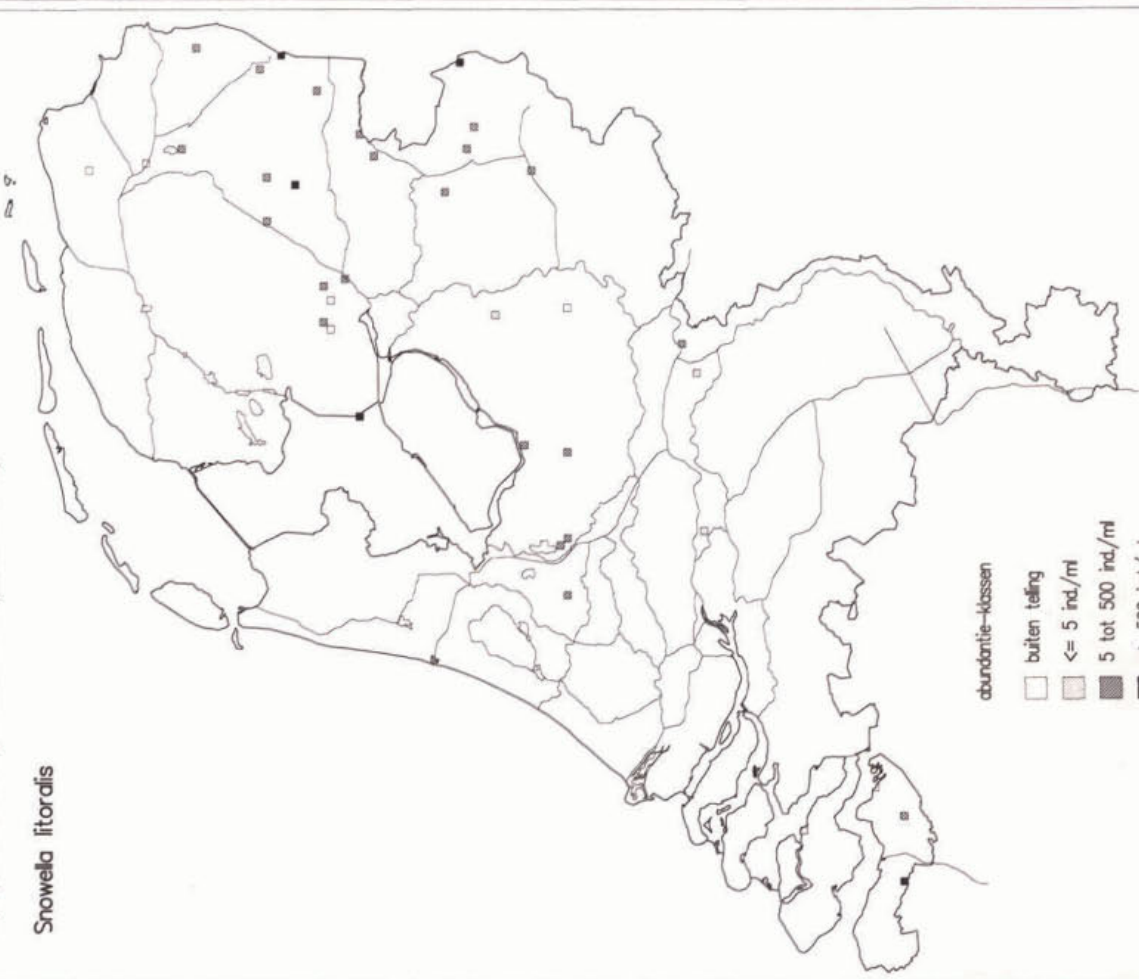
meeren
 □ zand-, grind- en kleigaten



Eco-atlas van waterorganismen

Fytoplankton : Cyanobacteria (blauwwieren)

Snowella litoralis



abundantie-klasse
 buiten telling
 <= 5 ind./ml
 5 tot 500 ind./ml
 >= 500 ind./ml

stowa
 Eco-atlas van waterorganismen

Snowella litoralis

vangsten : 66
 localities : 36
 hokken : 37

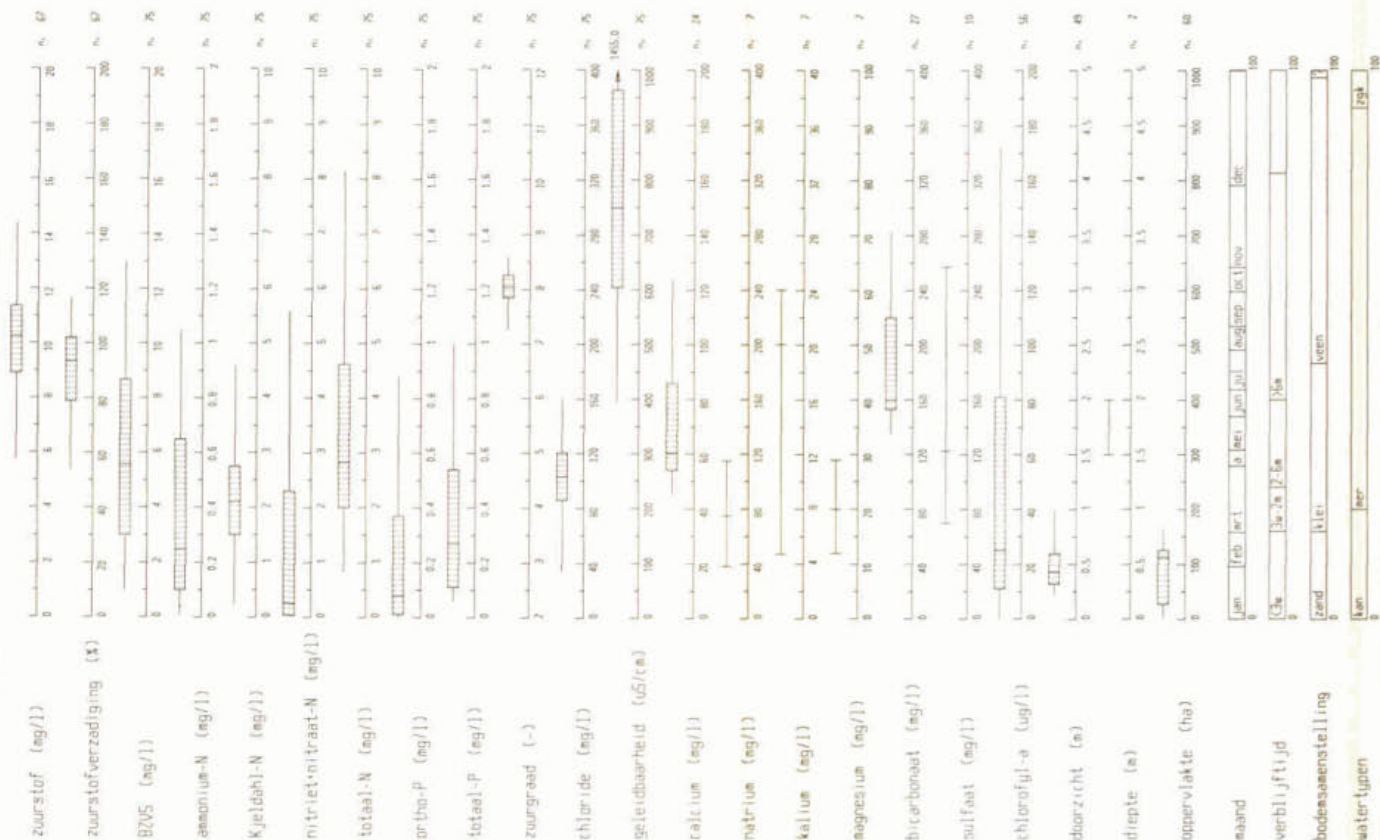
watertypen
 sloten
 stromende wateren
 zand-, grind- en kleigaten

meren
 kanden

zuurstof (mg/l)	0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20	0 5 10 15 20													
zuurstofverzadiging (%)	0 20 40 60 80 100 120 140 160 180 200	0 5 10 15 20													
BZVS (mg/l)	0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20	0 5 10 15 20													
ammonium-N (mg/l)	0 0.2 0.4 0.6 0.8 1 1.2 1.4 1.6 1.8 2	0 5 10 15 20													
Kjeldahl-N (mg/l)	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	0 5 10 15 20													
nitriet/nitraat-N (mg/l)	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	0 5 10 15 20													
totaal-N (mg/l)	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	0 5 10 15 20													
ortho-P (mg/l)	0 0.2 0.4 0.6 0.8 1 1.2 1.4 1.6 1.8 2	0 5 10 15 20													
totaal-P (mg/l)	0 0.2 0.4 0.6 0.8 1 1.2 1.4 1.6 1.8 2	0 5 10 15 20													
zuurgraad (-)	2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	0 5 10 15 20													
chloride (mg/l)	0 40 80 120 160 200 240 280 320 360 400	0 5 10 15 20													
geleidbaarheid (uS/cm)	0 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1000	0 5 10 15 20													
calcium (mg/l)	0 20 40 60 80 100 120 140 160 180 200	0 5 10 15 20													
natrium (mg/l)	0 40 80 120 160 200 240 280 320 360 400	0 5 10 15 20													
kalium (mg/l)	0 4 8 12 16 20 24 28 32 36 40	0 5 10 15 20													
magnesium (mg/l)	0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100	0 5 10 15 20													
bicarbonaat (mg/l)	0 40 80 120 160 200 240 280 320 360 400	0 5 10 15 20													
sulfaat (mg/l)	0 20 40 60 80 100 120 140 160 180 200	0 5 10 15 20													
chlorofyl-a (ug/l)	0 20 40 60 80 100 120 140 160 180 200	0 5 10 15 20													
doorzicht (m)	0 0.5 1 1.5 2 2.5 3 3.5 4 4.5 5	0 5 10 15 20													
diepte (m)	0 0.5 1 1.5 2 2.5 3 3.5 4 4.5 5	0 5 10 15 20													
oppervlakte (ha)	0 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1000	0 5 10 15 20													
maand	<table border="1"> <tr> <td>feb</td><td>mar</td><td>apr</td><td>mei</td><td>jun</td><td>jul</td><td>aug</td><td>sep</td> </tr> </table>		feb	mar	apr	mei	jun	jul	aug	sep					
feb	mar	apr	mei	jun	jul	aug	sep								
verblijftijd	<table border="1"> <tr> <td>okt</td><td>nov</td><td>dec</td><td>jan</td><td>feb</td><td>mar</td><td>apr</td><td>mei</td><td>jun</td><td>jul</td><td>aug</td><td>sep</td><td>okt</td> </tr> </table>		okt	nov	dec	jan	feb	mar	apr	mei	jun	jul	aug	sep	okt
okt	nov	dec	jan	feb	mar	apr	mei	jun	jul	aug	sep	okt			
bodemsaaistelling	<table border="1"> <tr> <td>zand</td><td>klei</td><td>veen</td> </tr> </table>		zand	klei	veen										
zand	klei	veen													
watertypen	<table border="1"> <tr> <td>slot</td><td>meren</td><td>zand-, grind- en kleigaten</td> </tr> </table>		slot	meren	zand-, grind- en kleigaten										
slot	meren	zand-, grind- en kleigaten													

Fytoplankton : Cyanobacteria (blauwwieren)
Spirulina laxissima

Spirulina laxissima



Spirulina laxissima

vangsten : 75
 localities : 26
 hokken : 25

watertypen
 meren
 stromende wateren
 zand-, grind- en kleigaten
 kanalen



Fytoplankton : Euglenophyceae (oogflagellaten)

Euglena acus

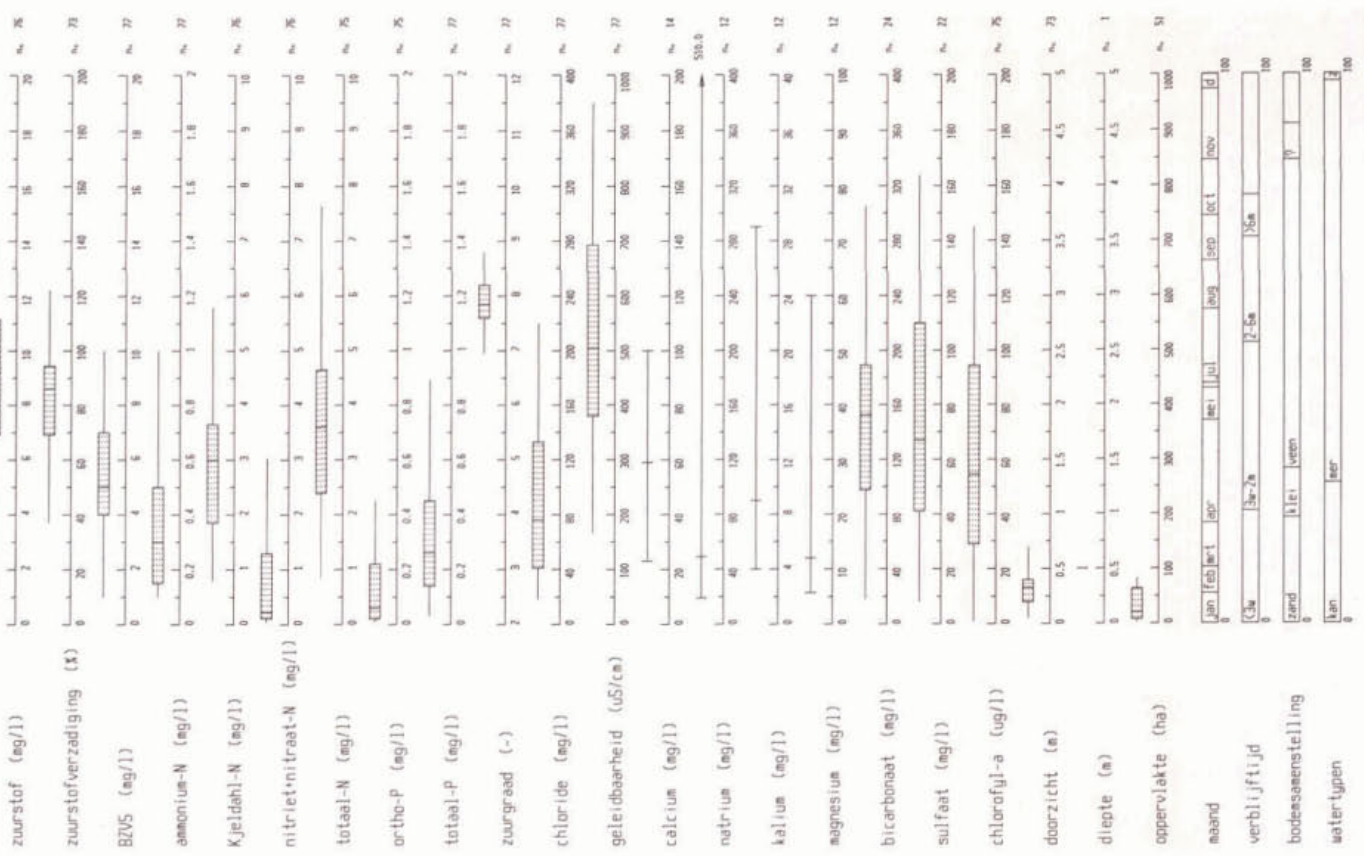


abundantie-klassen
 buiten telling
 <= 5 ind./ml
 5 tot 500 ind./ml
 >= 500 ind./ml

stowa
 Eco-atlas van waterorganismen

Euglena acus
 vangsten : 78
 locaties : 32
 holken : 31
 watertypen sloten meren
 stromende wateren zand-, grind- en kleigaten
 kanden

Euglena acus



jan feb mrt apr mei juni jul aug sep oct nov dec

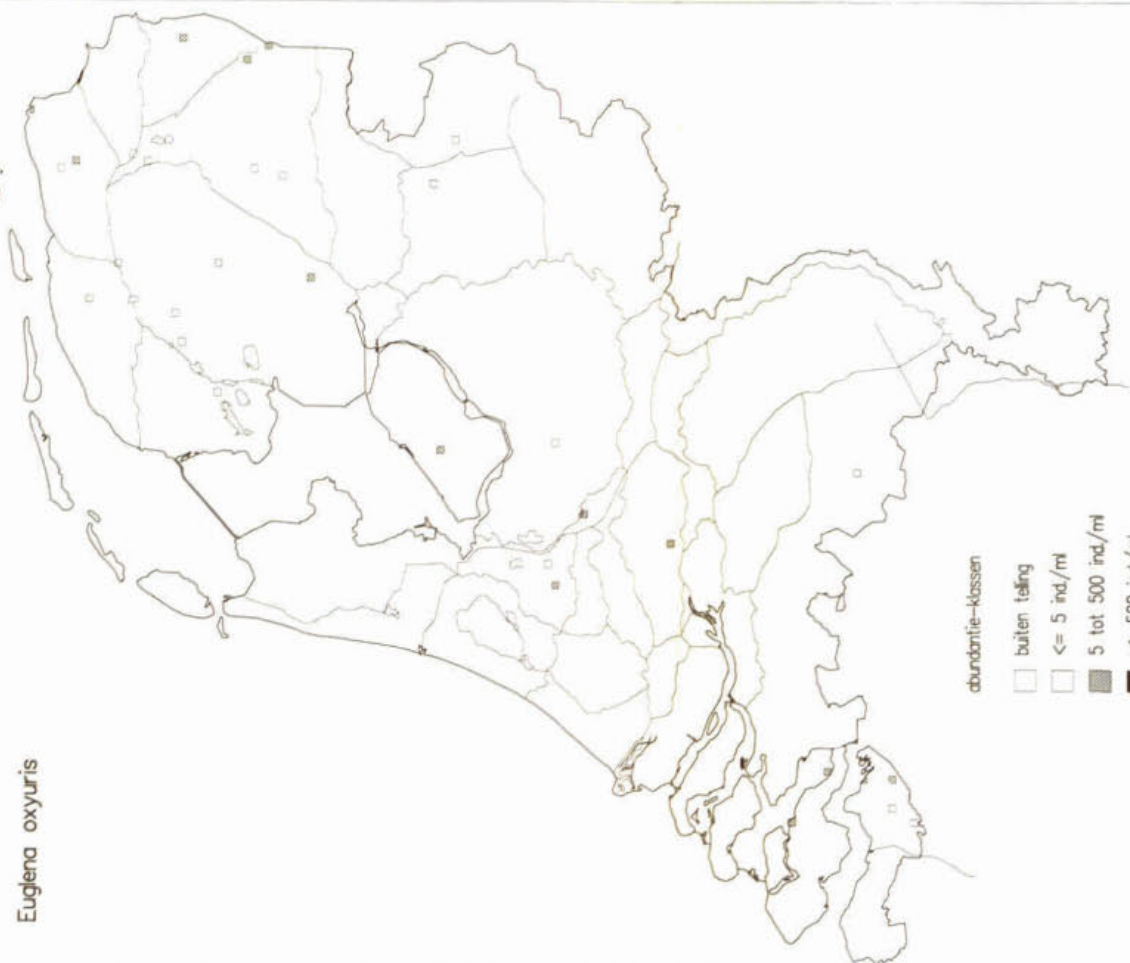
Clu 3-7 m 2-5 m

Zand klei veen

kan leer

Fytoplankton : Euglenophyceae (oogflagellaten)

Euglena oxyuris



abundantie-klassen

- buiten telling
- <= 5 ind./ml
- 5 tot 500 ind./ml
- >= 500 ind./ml

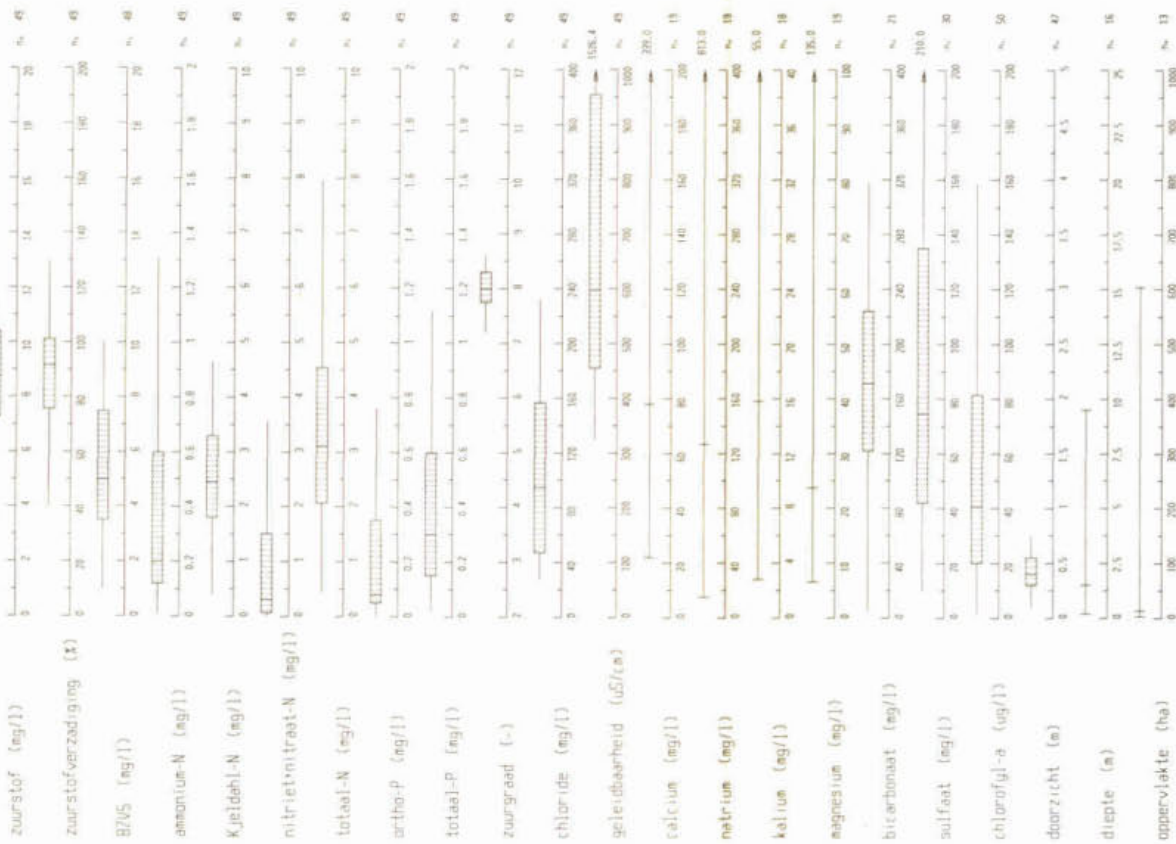
Euglena oxyuris

vangsten : 50
 localities : 33
 hobben : 33

water-typen
 abten
 stromende wateren
 landen

stowa
 Eco-atlas van waterorganismen

Euglena oxyuris



maand	jan	feb	mar	apr	mei	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec
verbl.jf/jd	3w-2s			2-5w			15w			100		
bodemvinstelling	klei			veen						100		
watertypen	van			naar			100			100		

Fytoplankton : Euglenophyceae (oogflagellaten)

Euglena tripteris



abundantie-klassen

buiten telling

<= 5 ind./ml

5 tot 500 ind./ml

=> 500 ind./ml

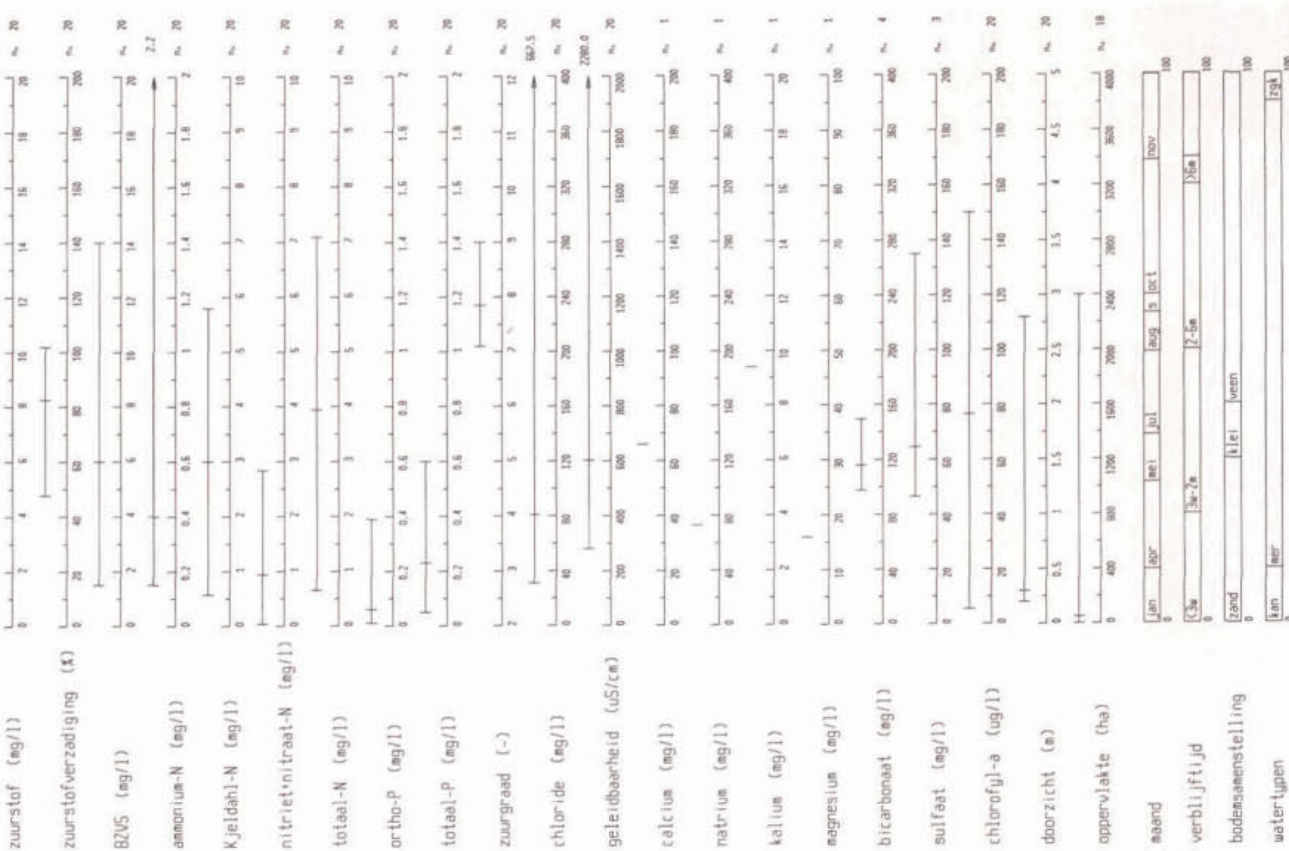
stowa

Eco-atlas van waterorganismen

Euglena tripteris

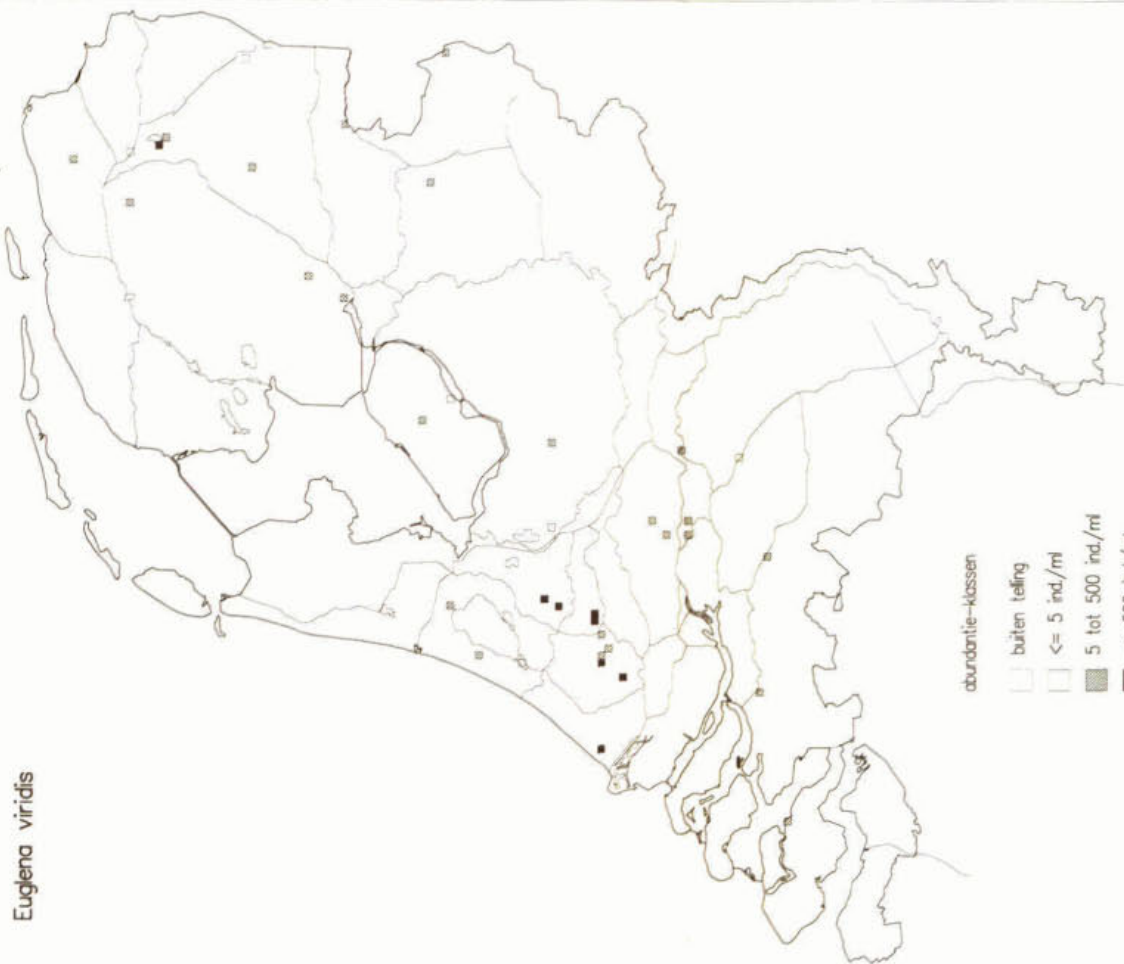
vangsten : 20 skotten meren
 locaties : 13 stromende wateren zand-, grind- en
 hokken : 13 kleigaten

Euglena tripteris



Fytoplankton : Euglenophyceae (oogflagellaten)

Euglena viridis



abundantie-klassen

- buiten telling
- ≤ 5 ind./ml
- ▒ 5 tot 500 ind./ml
- => 500 ind./ml

Euglena viridis

vangsten : 53
 locaties : 41
 hakken : 39

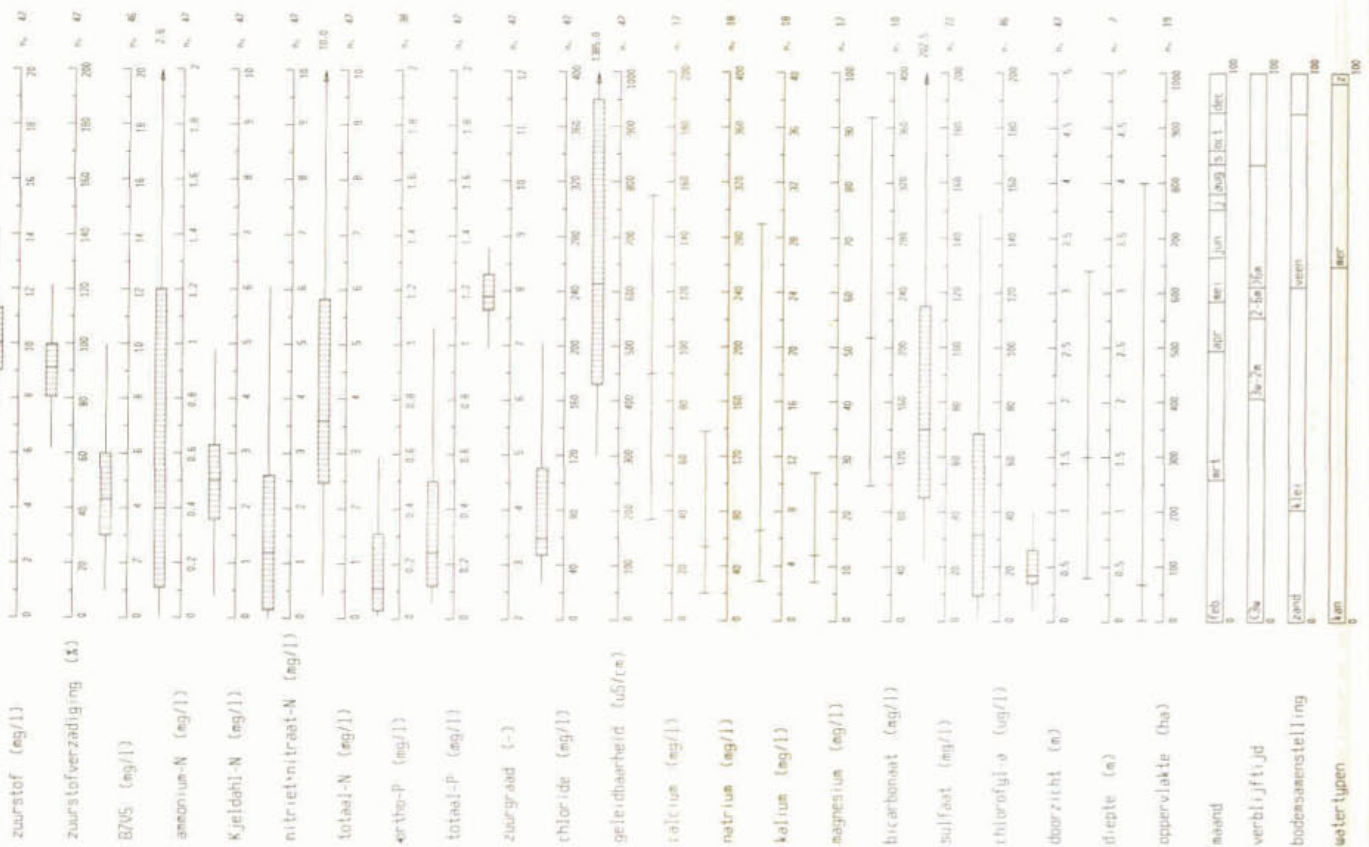
watertypen
 □ stroomende wateren
 ○ stilstaand wateren

N meren
 N zand-, grind- en kleigaten
 N kanalen

stowa

Eco-atlas van waterorganismen

Euglena viridis



maand
 verlijftijd
 bodemsamenstelling
 watertypen

0 feb 1 mar 2 apr 3 mei 4 jun 5 jul 6 aug 7 sep 8 oct 9 nov 10 dec 100

0 Cha 1 2a 2b 3a 3b 4a 4b 5a 5b 6a 6b 7a 7b 8a 8b 9a 9b 100

0 zand 1 klei 2 veen 3 100

0 jun 1 jaar 2 jaar 3 jaar 4 jaar 5 jaar 6 jaar 7 jaar 8 jaar 9 jaar 10 jaar 100

Fytoplankton : Euglenophyceae (oogflagellaten)

Phacus acuminatus var. *granulata*



abundantie-klassen
 buiten telling
 ≤ 5 ind./ml
 5 tot 500 ind./ml
 ≥ 500 ind./ml

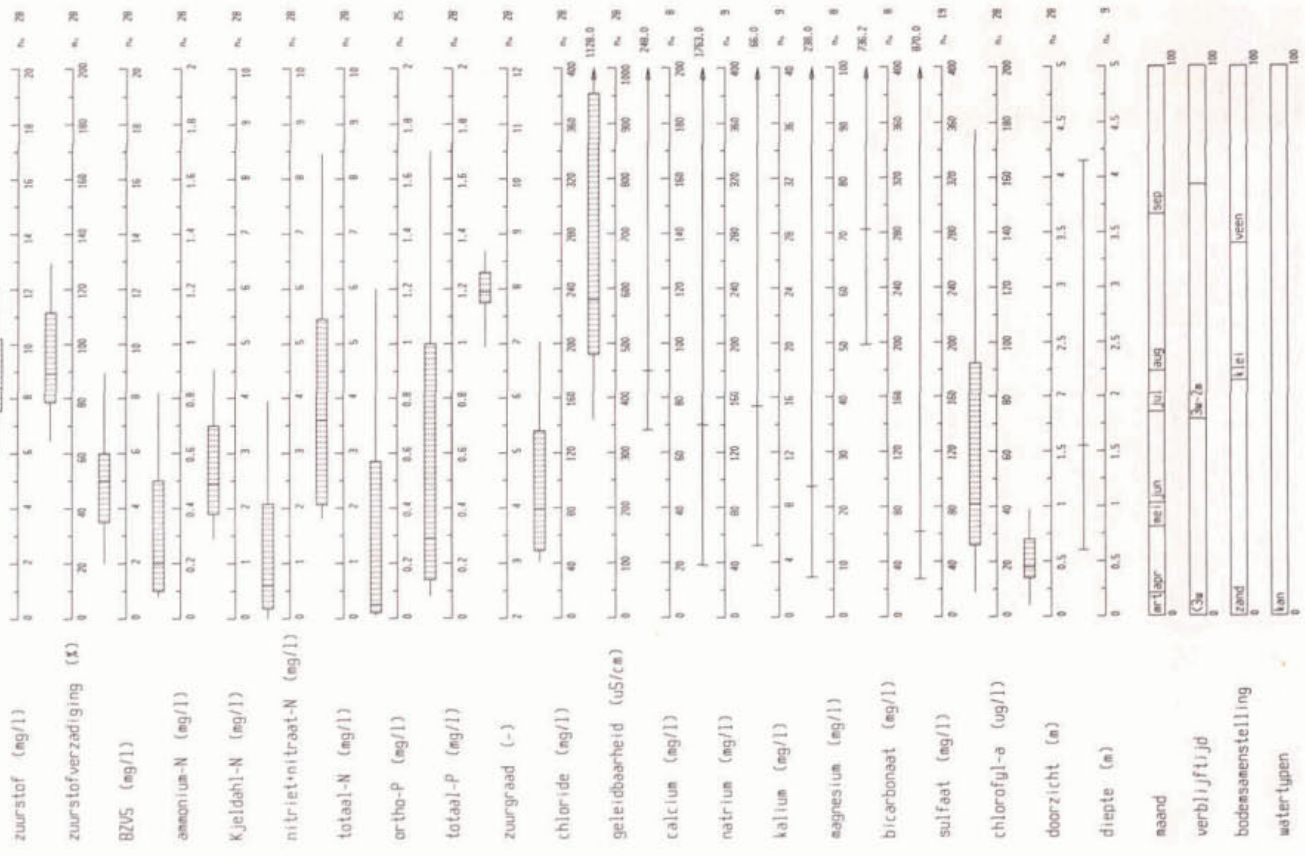
water-typen
 slen
 meren
 stromende wateren
 kolkkanalen

stowa
 Eco-atlas van waterorganismen

Phacus acuminatus var. *granulata*

vangsten : 28
 localities : 20
 hokken : 20

Phacus acuminatus var. *granulata*



zuurstof (mg/l)
 zuurstofverzadiging (%)
 BZVS (mg/l)
 ammonium-N (mg/l)
 Kjeldahl-N (mg/l)
 nitriet/nitraat-N (mg/l)
 totaal-N (mg/l)
 ortho-P (mg/l)
 totaal-P (mg/l)
 zuurgraad (-)
 chloride (mg/l)
 geleidbaarheid (µS/cm)
 calcium (mg/l)
 natrium (mg/l)
 kalium (mg/l)
 magnesium (mg/l)
 bicarbonaat (mg/l)
 sulfaat (mg/l)
 chlorofyl-a (µg/l)
 doorzicht (m)
 diepte (m)
 maand
 verblijftijd
 bodemsamenstelling
 water-typen

Fytoplankton : Euglenophyceae (oogflagellaten)

Phacus longicauda



abundantie-klassen

- buiten telling
- <= 5 ind./ml
- 5 tot 500 ind./ml
- => 500 ind./ml

Phacus longicauda

vangsten : 76
 locaties : 44
 hobben : 43

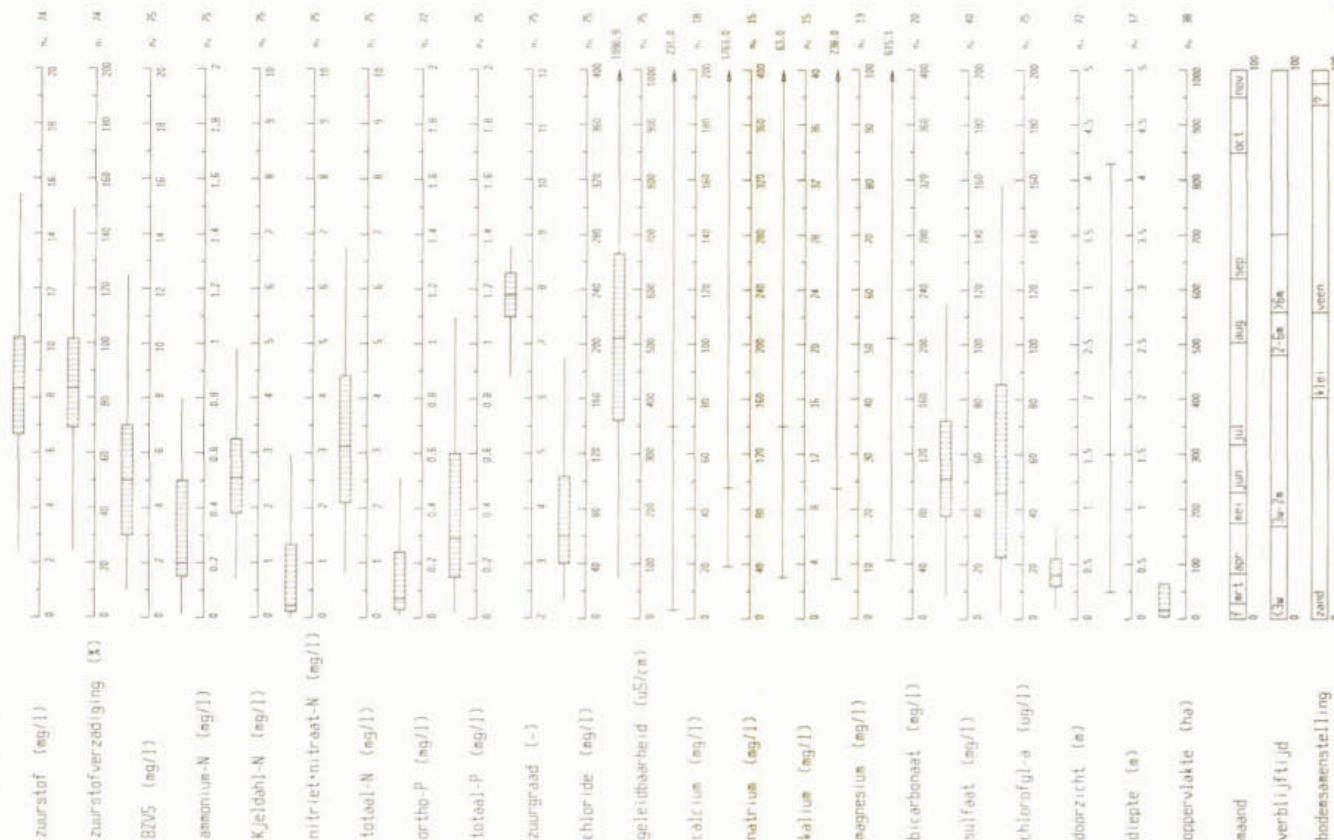
watertypen
 slakken
 stromende wateren
 sloten
 kanalen

meren
 zand-, grind- en kleigaten



Eco-atlas van waterorganismen

Phacus longicauda



Fytoplankton : Euglenophyceae (oogflagellaten)

Phacus pyrum



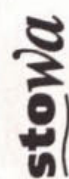
abundantie-klassen

- buiten telling
- <= 5 ind./ml
- 5 tot 500 ind./ml
- >= 500 ind./ml

- watertypen
- sloten
 - meren
 - stromende wateren
 - zand-, grind- en kleigaten
 - kanalen

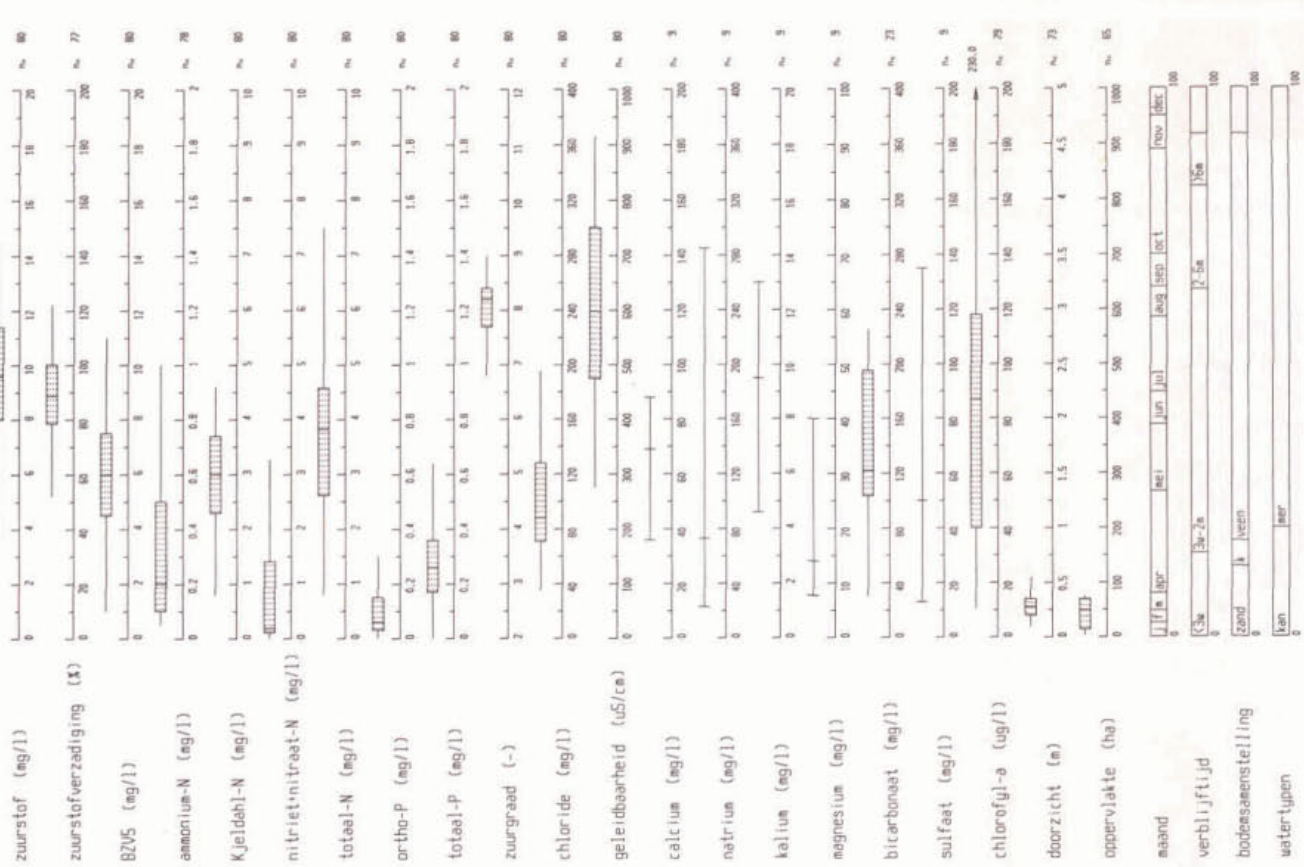
Phacus pyrum

vangsten : 85
locaties : 26
hekken : 25



Eco-atlas van waterorganismen

Phacus pyrum



maand: jan feb mar apr mei jun jul aug sep oct nov dec

verblijftijd: 1-2 m 3-4 m 5-6 m 7-8 m 9-10 m 11-12 m 13-14 m 15-16 m 17-18 m 19-20 m 21-22 m 23-24 m

bodesaersterelling: laag medium hoog

watertypen: sloten meren stromende wateren zand-, grind- en kleigaten kanalen

Fytoplankton : Euglenophyceae (oogflagellaten)

Trachelomonas cylindrica



abundantie-klassen

- buiten telling
- <= 5 ind./ml
- 5 tot 500 ind./ml
- => 500 ind./ml

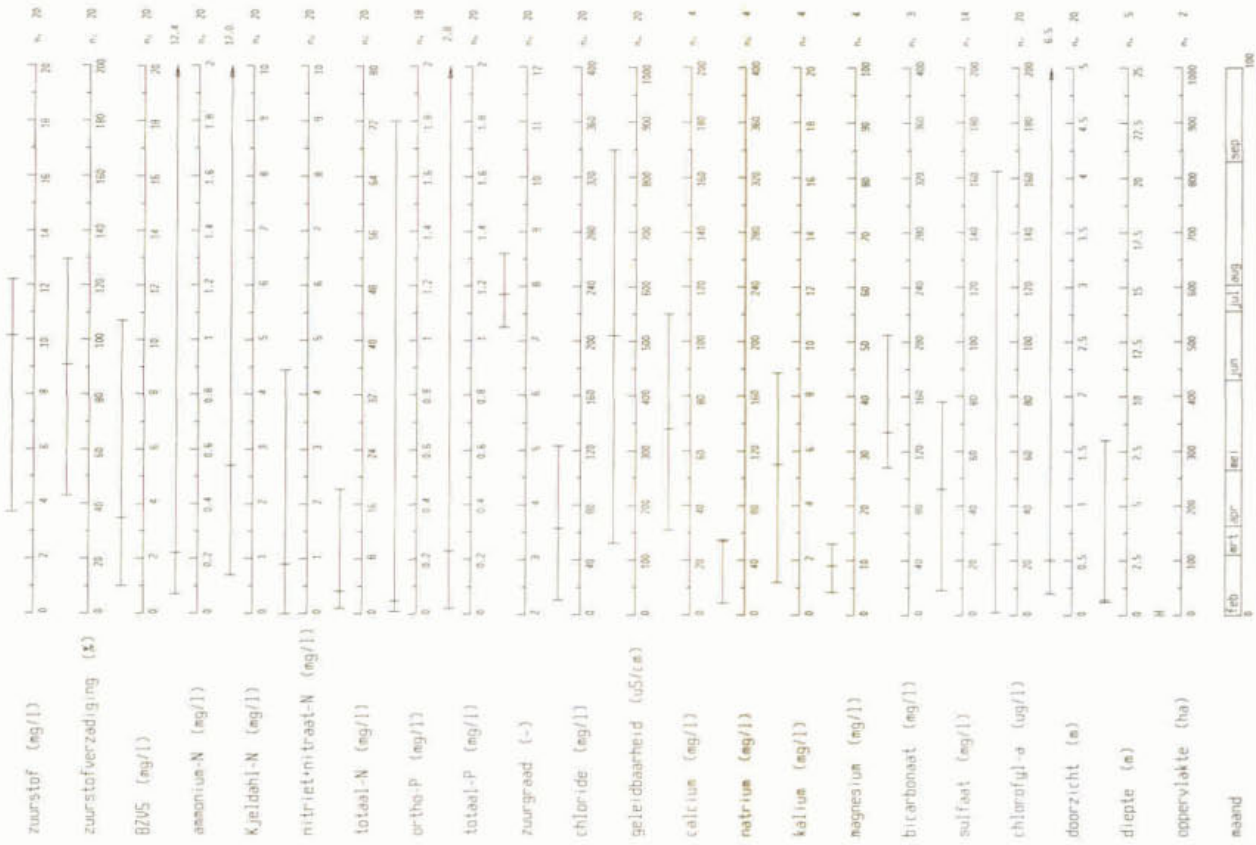
Trachelomonas cylindrica

- vangsten : 20
 locaties : 15
 bakken : 15
- watertypen
 sloten
 stromende wateren
 kanalen
- meren
 zand-
grind- en
kleigaten

stowa

Eco-atlas van waterorganismen

Trachelomonas cylindrica



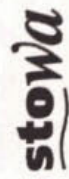
Fytoplankton : Euglenophyceae (oogflagellaten)

Trachelomonas hispida



abundantie-klassen

- buiten telling
- <= 5 ind./m
- 5 tot 500 ind./m
- => 500 ind./m

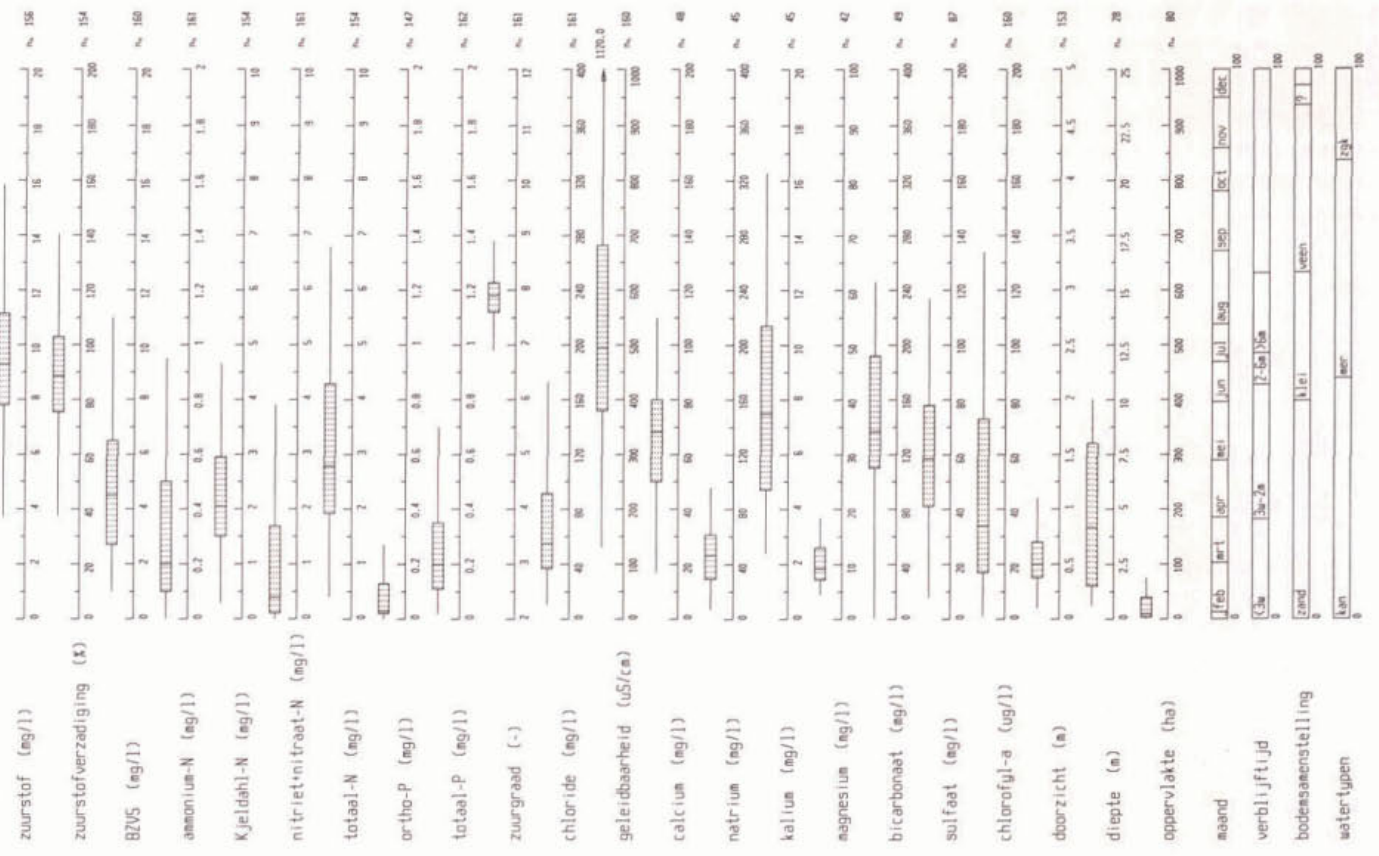


Eco-atlas van waterorganismen

Trachelomonas hispida

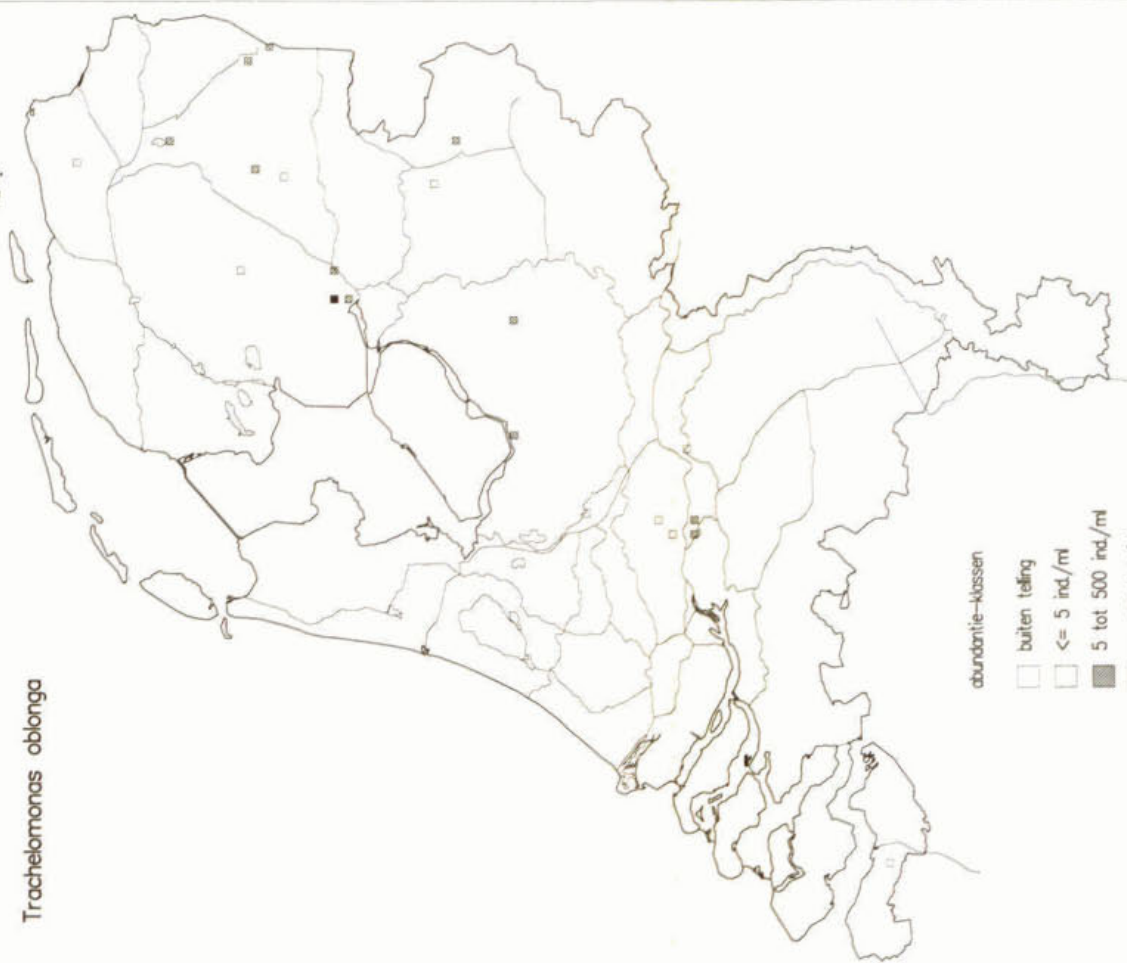
vangsten : 171
 locaties : 86
 hokken : 85

watertypen
 sloten
 stromende wateren
 kanalen
 meren
 zand-, grind- en kleigaten



Fytoplankton : Euglenophyceae (ooglagellaten)

Trachelomonas oblonga



abundantie-klassen
 □ buiten telling
 □ ≤ 5 ind./ml
 ■ 5 tot 500 ind./ml
 ■ => 500 ind./ml

Trachelomonas oblonga

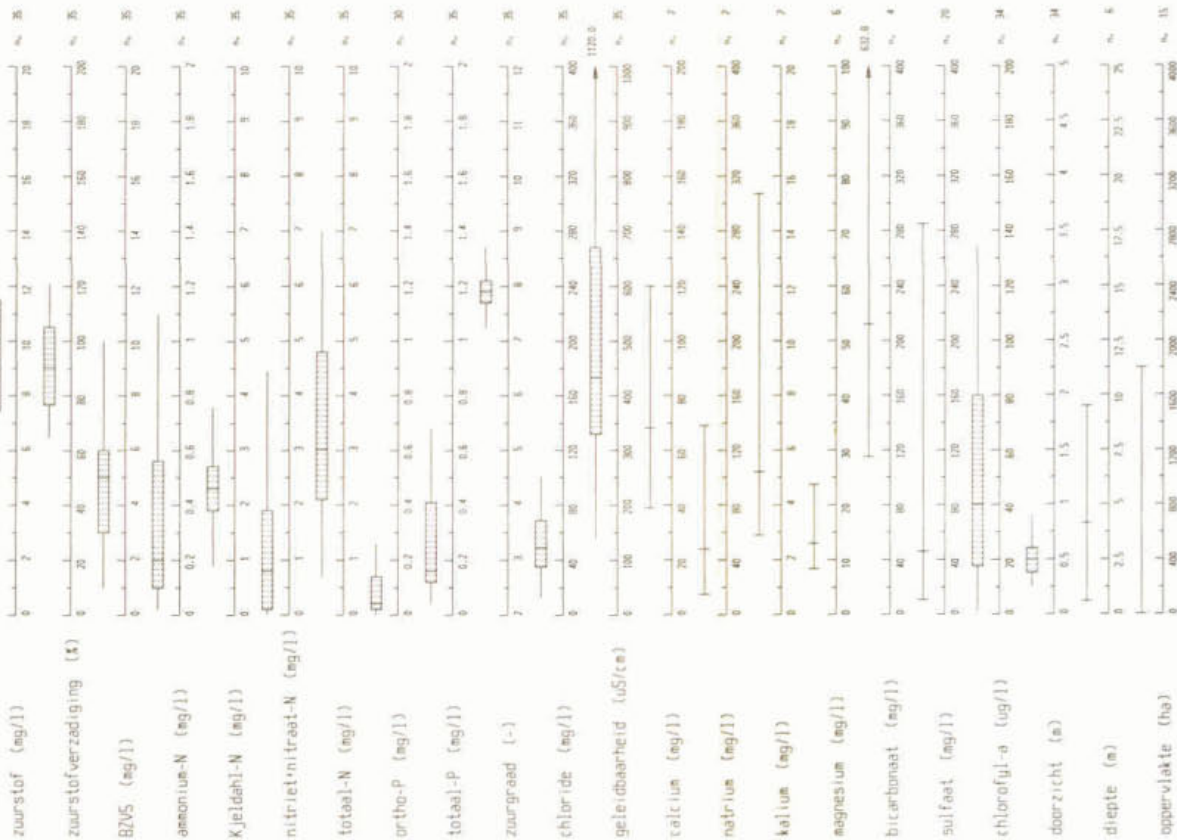
vangsten : 40
 locaties : 22
 habitats : 21

watertypen
 □ sluizen
 □ stromende wateren
 □ strand- en kleigaten
 □ meren



Eco-atlas van waterorganismen

Trachelomonas oblonga



Feb | Mar | Apr | Mei | Jun | Jul | Aug | Sep | Oct | Nov | Dec
 3w | 1m | 3m | 6m | 1y
 0 | 100 | 100 | 100 | 100
 0 | 100 | 100 | 100 | 100

stowa

Eco-atlas van waterorganismen

vangsten : 57
locaties : 32
hokken : 31

watertypen sloten meren
 stromende wateren zand-, grind- en kleigaten
 kanden

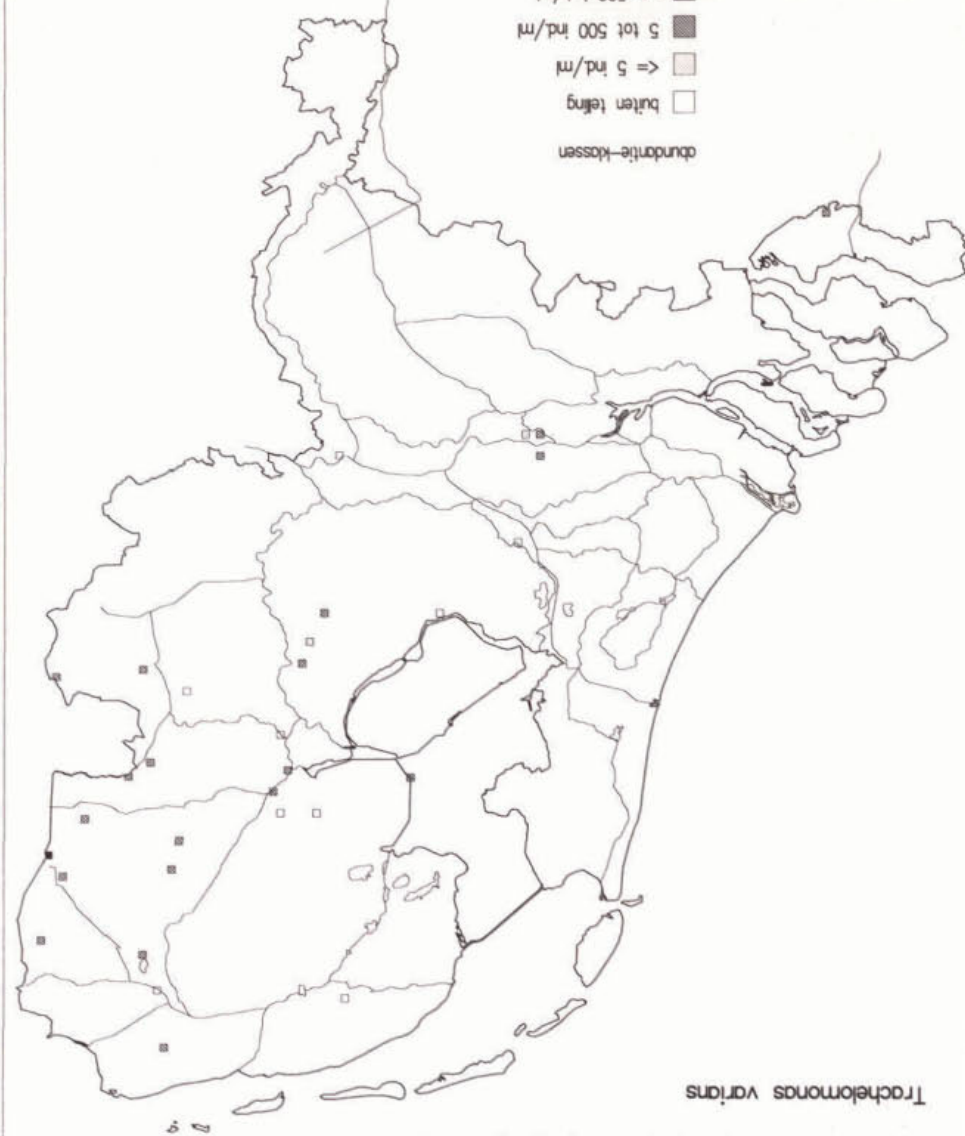
Trachelomonas varians

Trachelomonas varians

Fytoplankton : Euglenophyceae (oogflagellaten)

dundantie-klassen

buiten telling
 ≤ 5 ind./ml
 5 tot 500 ind./ml
 ≥ 500 ind./ml



Trachelomonas varians

zuurstof (mg/l)

zuurstofverzadiging (%)

BZV5 (mg/l)

ammonium-N (mg/l)

Kjeldahl-N (mg/l)

nitriet+nitraat-N (mg/l)

totaal-N (mg/l)

ortho-P (mg/l)

totaal-P (mg/l)

zuurgraad (-)

chloride (mg/l)

geleidbaarheid (µS/cm)

calcium (mg/l)

natrium (mg/l)

kalium (mg/l)

magnesium (mg/l)

bicarbonaat (mg/l)

sulfaat (mg/l)

chlorofyl-a (µg/l)

doorzicht (m)

diepte (m)

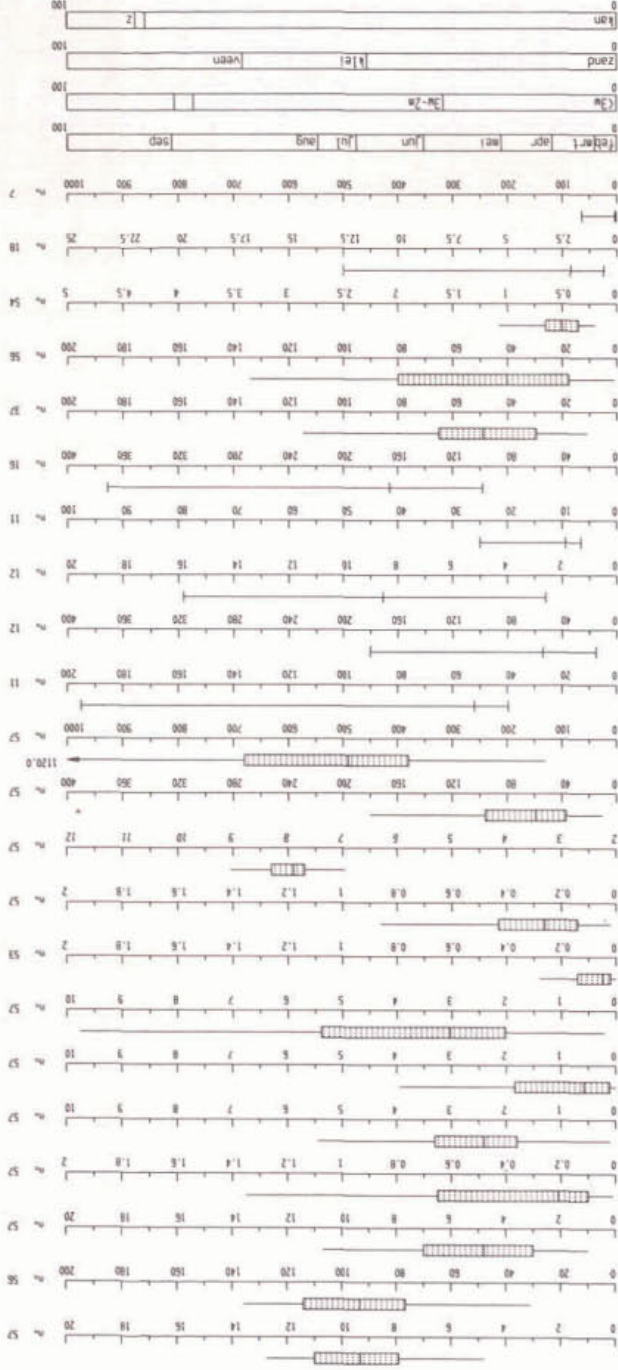
oppervlakte (ha)

maand

verblijftijd

bodemsamenstelling

watertypen



Fytoplankton : Euglenophyceae (oogflagellaten)

Trachelomonas verrucosa



abundantie-classes
 □ buiten telling
 □ ≤ 5 ind./ml
 □ 5 tot 500 ind./ml
 □ => 500 ind./ml

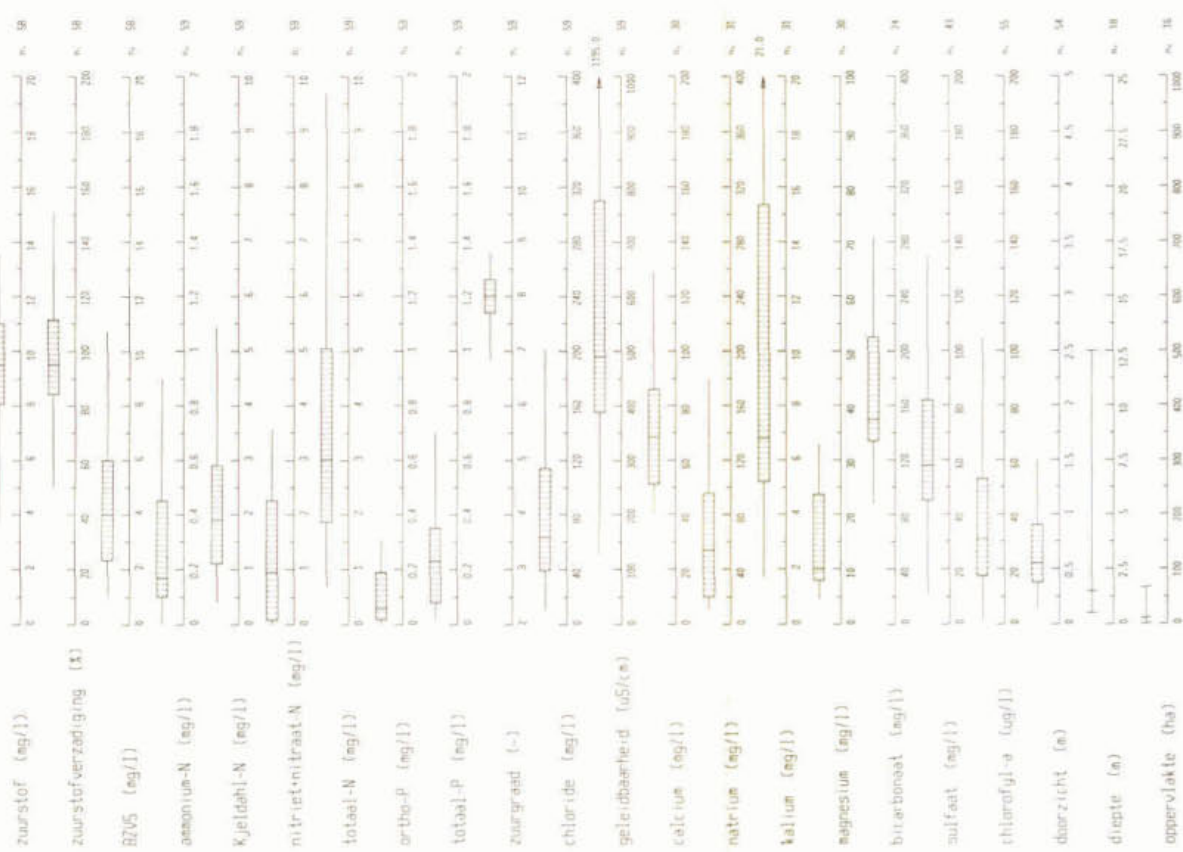
Trachelomonas verrucosa

vangsten : 61
 locaties : 44
 hokken : 44

watertypen □ sloten
 □ stromende wateren
 □ meren
 □ zand-, grind- en kleigaten
 □ kaden

stowa
 Eco-atlas van waterorganismen

Trachelomonas verrucosa



maand	feb	mar	apr	mei	jun	aug	sept	okt	100
verblijftijd	0	10	20	30	40	50	60	70	100
bodsaemstelling	0	10	20	30	40	50	60	70	100
watertypen	0	10	20	30	40	50	60	70	100

Fytoplankton : Euglenophyceae (oogflagellaten)

Trachelomonas volvocina



abundantie-klassen

- buiten telling
- <= 5 ind./m
- 5 tot 500 ind./m
- => 500 ind./m

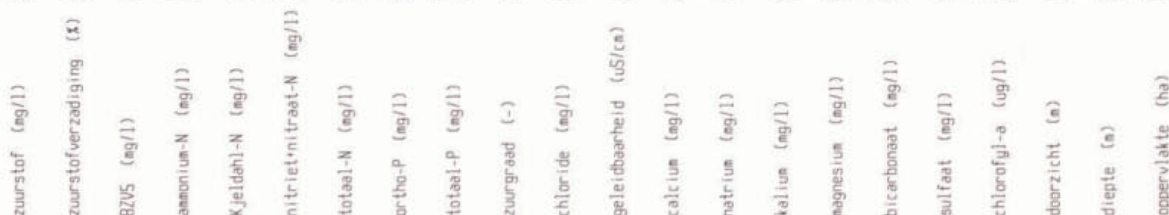
stowa

Eco-atlas van waterorganismen

Trachelomonas volvocina

vangsten : 4,34 sloten meren
 locaties : 147 stromende wateren zand-, grind- en kleigaten
 hokken : 141 kanalen

Trachelomonas volvocina



maand feb mrt apr mei jun jul aug sep oct nov dec

verblijftijd 0-100 100-200 200-300 300-400 400-500 500-600 600-700 700-800 800-900 900-1000

bodessaetelling zand klei veen 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100

watertypen kan leer 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100

Fytoplankton : Euglenophyceae (oogflagellaten)

Trachelomonas xenosoma



abundantie-klassen

- buiten telling
- <= 5 ind./ml
- 5 tot 500 ind./ml
- >= 500 ind./ml

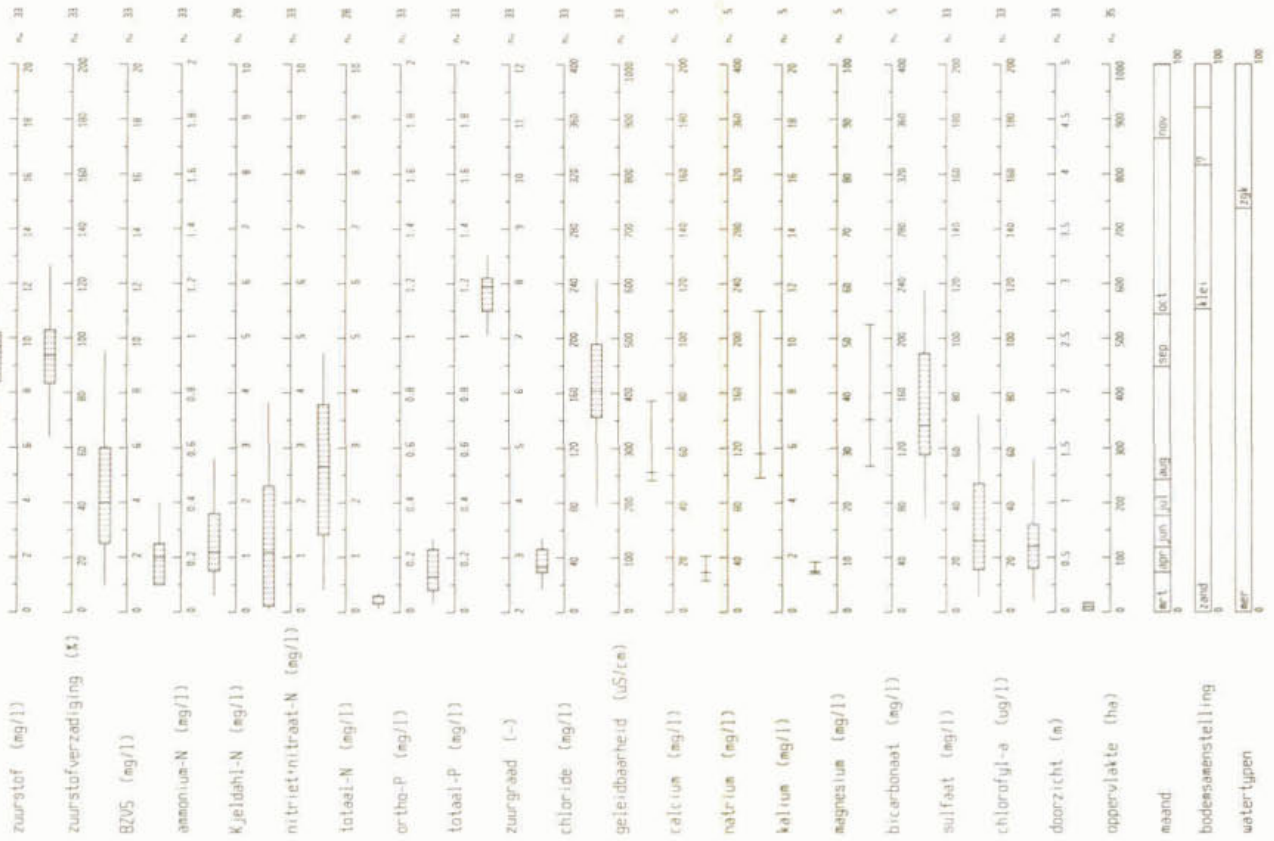
Trachelomonas xenosoma

- vangsten : 39
 locaties : 16
 hokken : 15
- watertypen
 sloten
 meren
 stromende wateren
 zand-, grind- en kleigaten
 kanalen



Eco-atlas van waterorganismen

Trachelomonas xenosoma



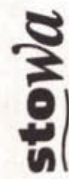
maand	april	mei	juni	juli	aug.	sept.	okt.	nov.	100
locatie									
hok									
jaar									

Fytoplankton : Cryptophyceae

Cryptomonas caudata



abundantie-klassen
 □ buiten telling
 □ ≤ 5 ind./ml
 □ 5 tot 500 ind./ml
 □ => 500 ind./ml



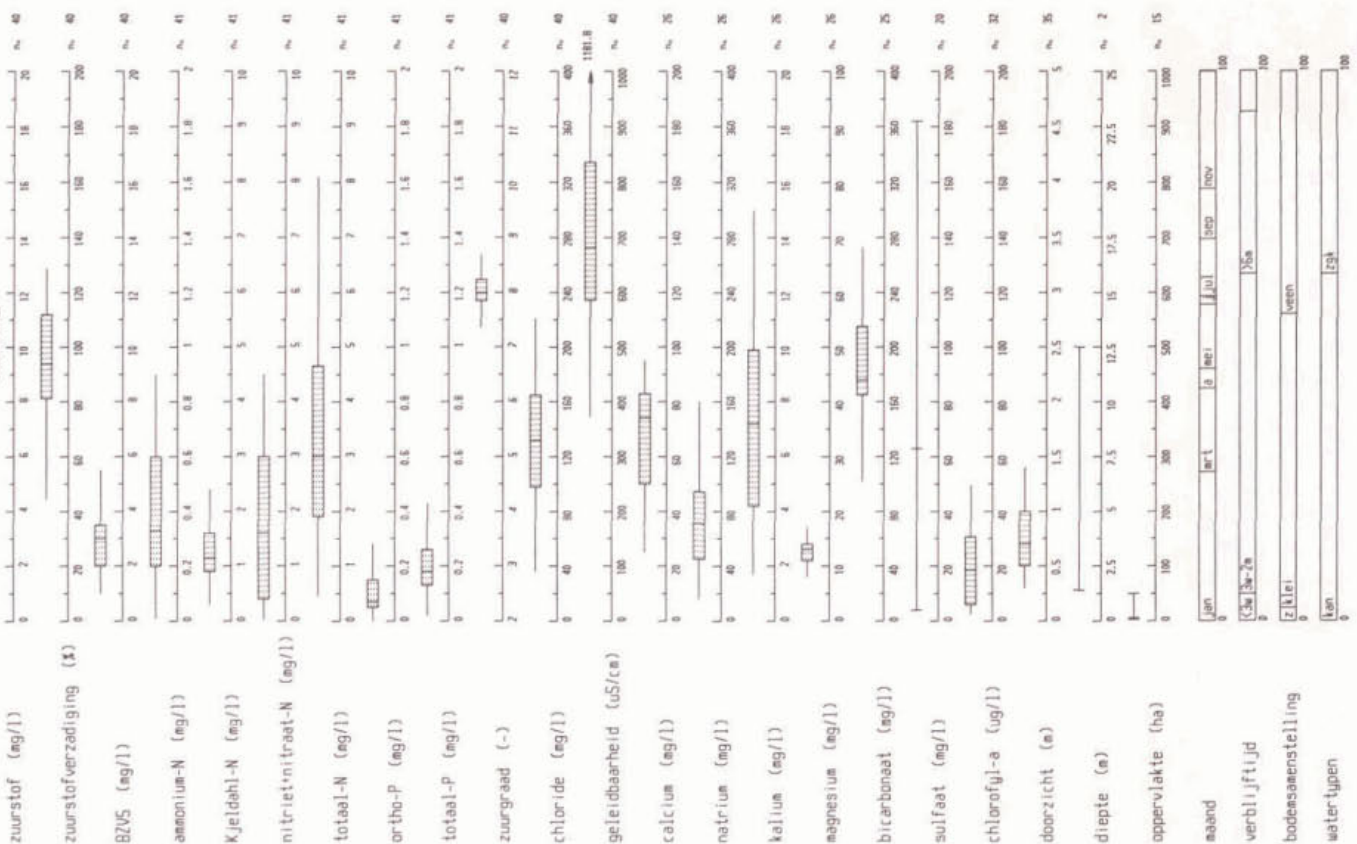
Eco-atlas van waterorganismen

Cryptomonas caudata

vangsten : 41
 locaties : 11
 hokken : 11

watertypen
 skoten
 meren
 stromende wateren
 karaden
 zand-, grind- en kleigaten

Cryptomonas caudata



Fytoplankton : Cryptophyceae

Cryptomonas erosa



abundantie-klassen
 □ buiten telling
 □ ≤ 5 ind./ml
 □ 5 tot 500 ind./ml
 ■ ⇒ 500 ind./ml

Cryptomonas erosa

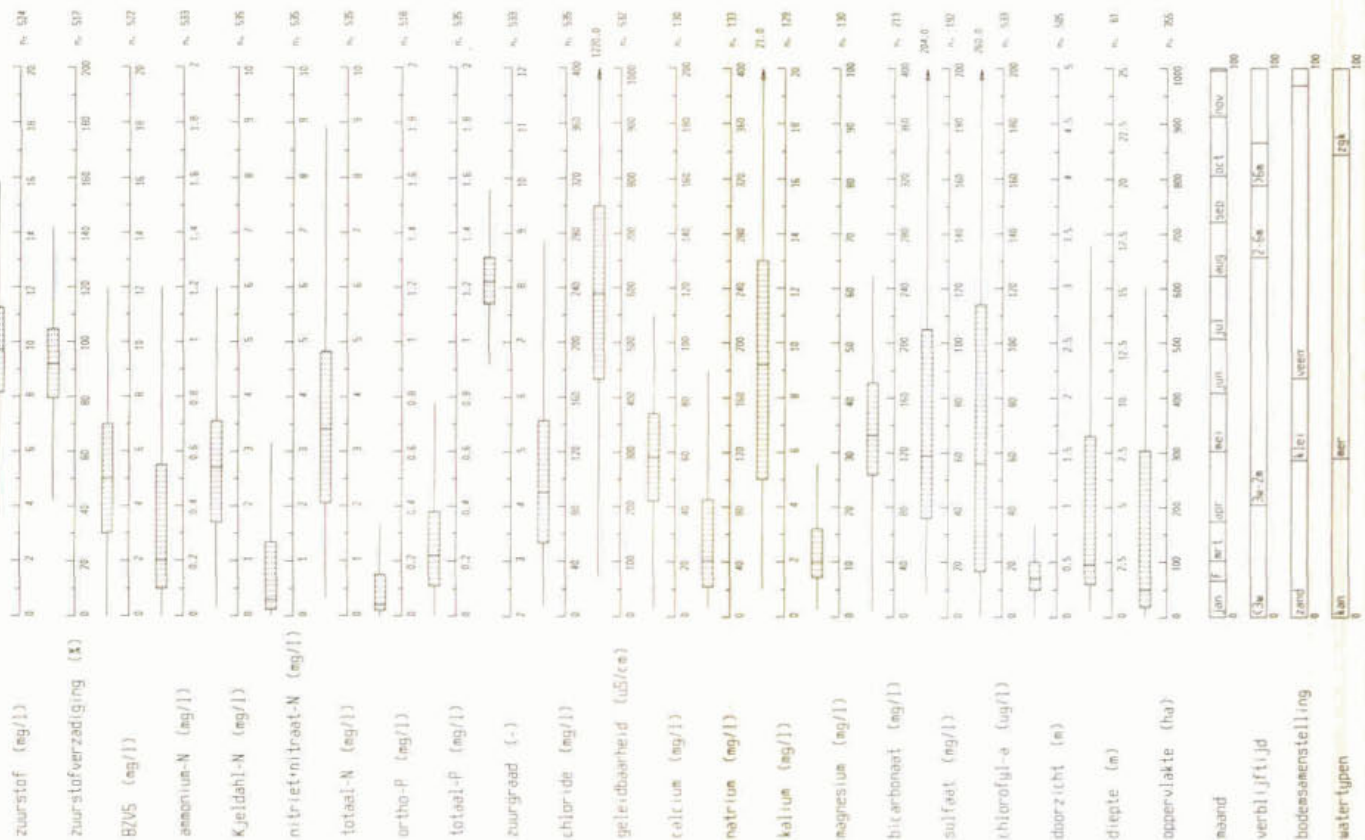
vangsten : 548
 localities : 105
 hokken : 100

watertypen
 □ skien
 □ stromende wateren
 □ zand-, gring- en kleigaten
 □ meren

stowa

Eco-atlas van waterorganismen

Cryptomonas erosa



jan	feb	mar	apr	mei	juni	juli	aug	sept	okt	nov	dec
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

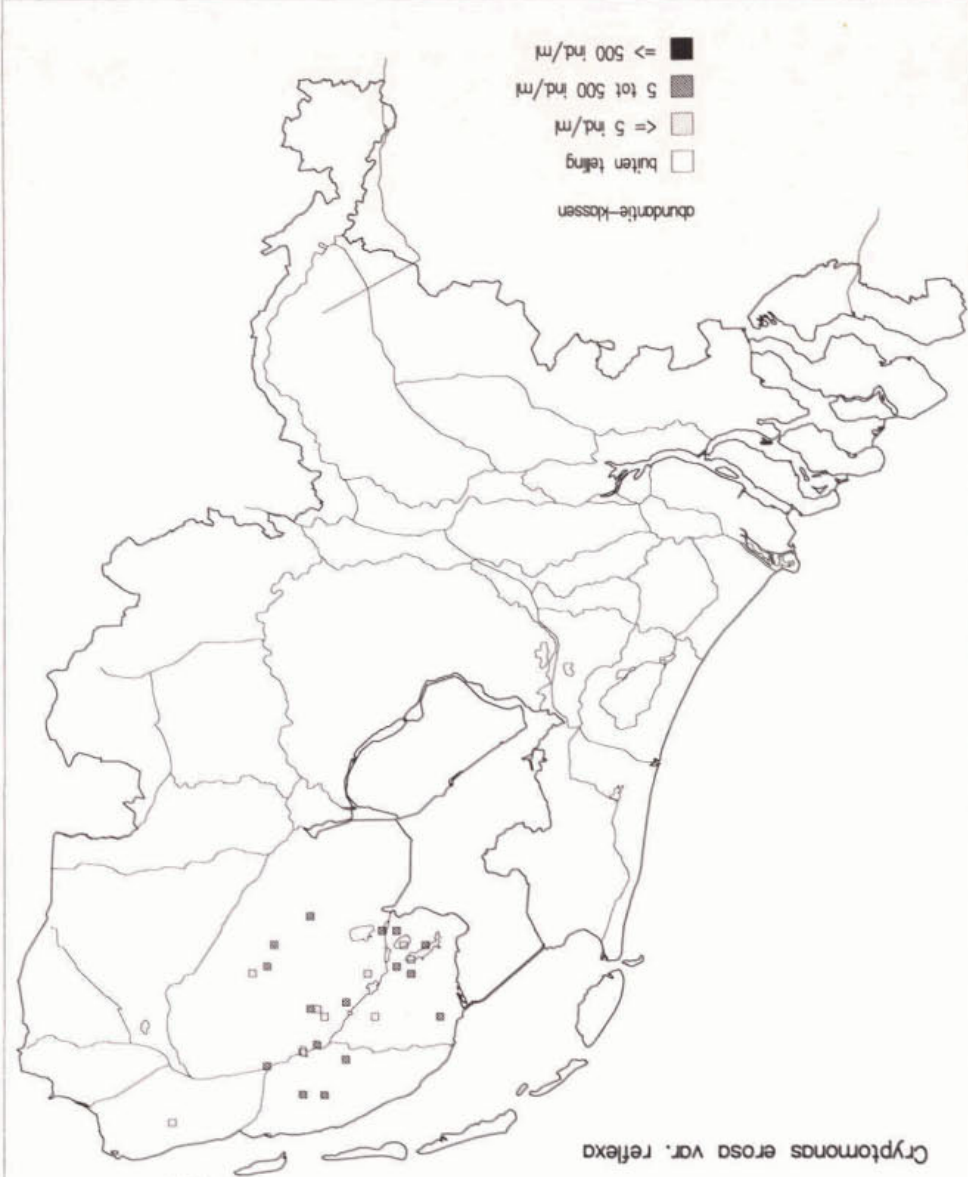
Cryptomonas erosa var. *reflexa*

vangsten : 254
 locaties : 27
 hokken : 26

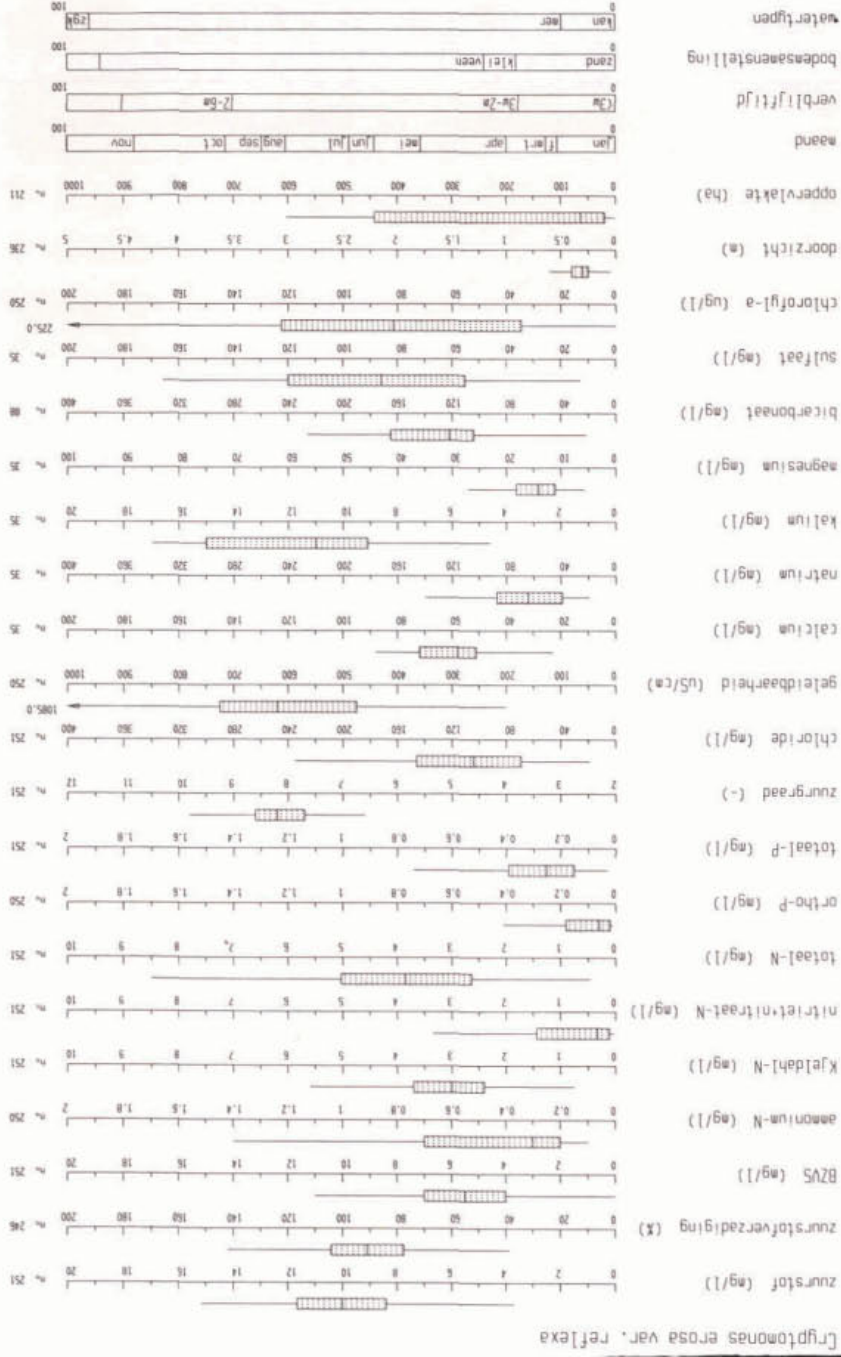
watertypen sloten stromende wateren zand-, grind- en kleigaten kanden

abundantie-klassen

<= 5 ind./ml
 5 tot 500 ind./ml
 >= 500 ind./ml



Fytoplankton : *Cryptophyceae*
Cryptomonas erosa var. *reflexa*



Fytoplankton : Cryptophyceae

Cryptomonas ovata



abundantie-klassen

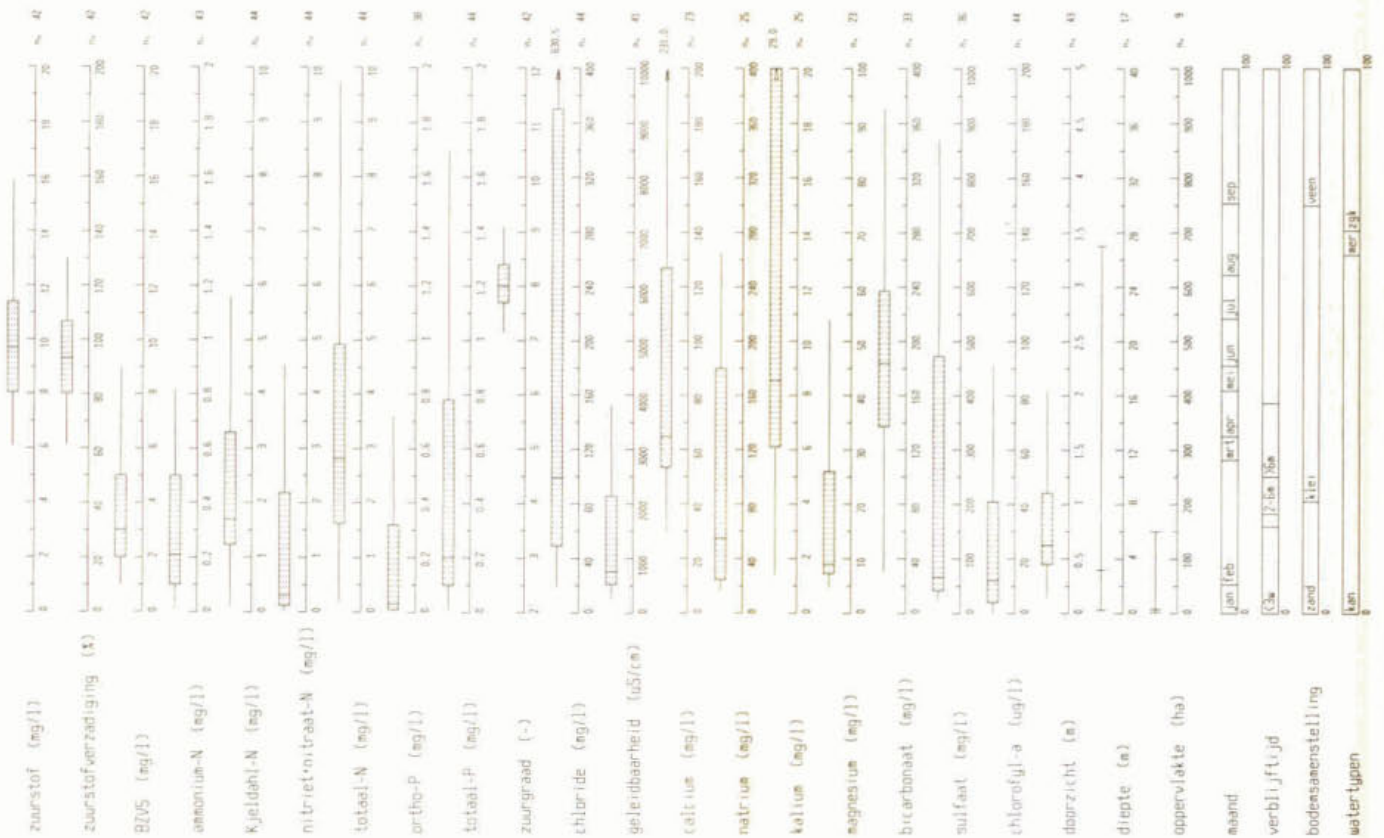
- buiten telling
- <= 5 ind./ml
- 5 tot 500 ind./ml
- => 500 ind./ml

Cryptomonas ovata

vangsten : 44 (meren)
 locaties : 35 (stromende wateren)
 hokken : 35 (land)

stowa
 Eco-atlas van waterorganismen

Cryptomonas ovata



Fytoplankton : Bikosoecaceae

Bikosoeca planctonica



abundantie-klassen

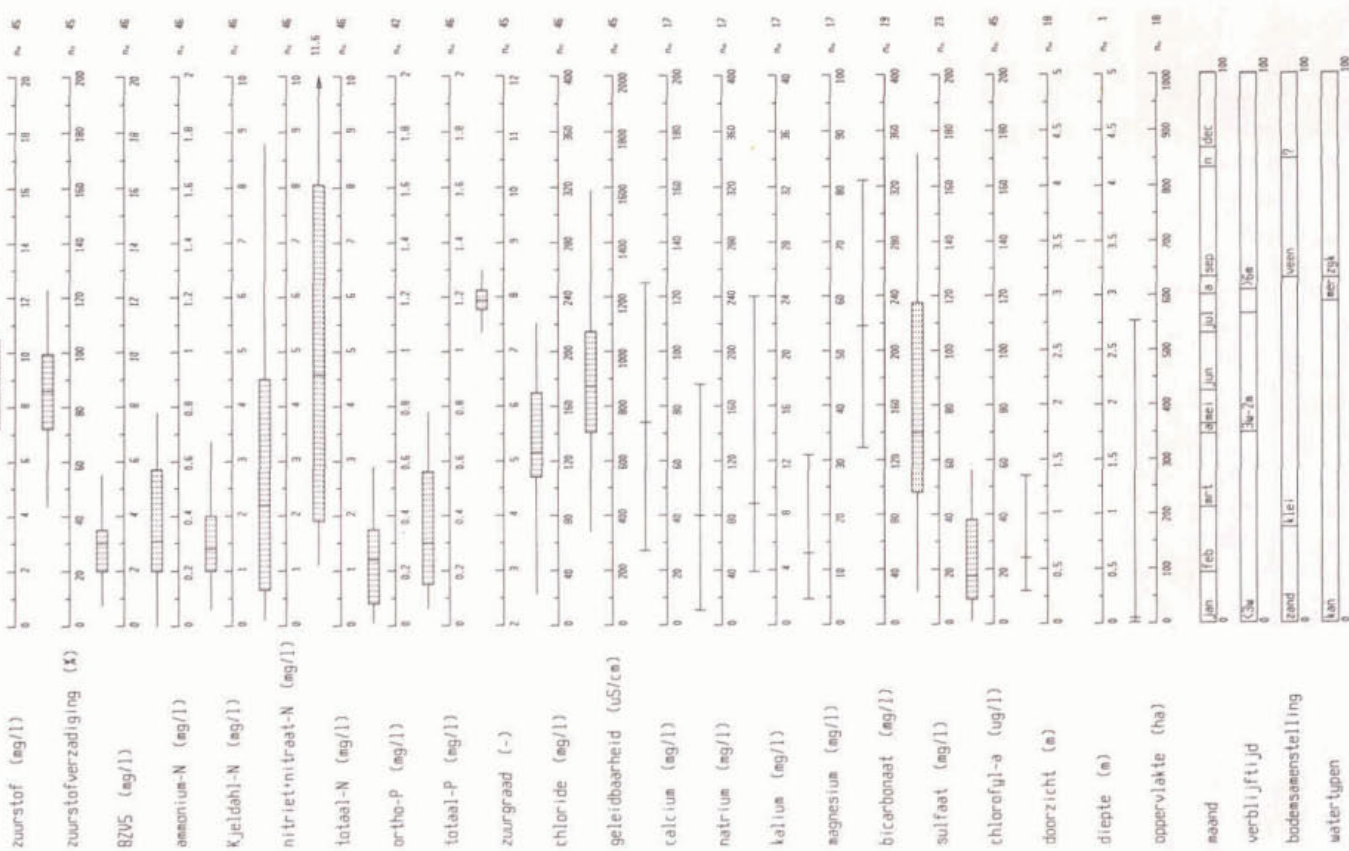
- buiten telling
- <= 5 ind./ml
- 5 tot 500 ind./ml
- => 500 ind./ml

stowa

Eco-atlas van waterorganismen

Bikosoeca planctonica

vangsten : 46 sloten mieren
 locaties : 23 stromende wateren zand-, grind- en kleigaten
 hokken : 23 kanalen



zuurstof (mg/l) $n = 45$

zuurstofverzadiging (%) $n = 45$

BZV5 (mg/l) $n = 45$

ammonium-N (mg/l) $n = 46$

Kjeldahl-N (mg/l) $n = 46$

nitriet/nitraat-N (mg/l) $n = 46$

totaal-N (mg/l) $n = 46$

ortho-P (mg/l) $n = 47$

totaal-P (mg/l) $n = 46$

zuurgraad (-) $n = 65$

chloride (mg/l) $n = 46$

geleidbaarheid (uS/cm) $n = 45$

calcium (mg/l) $n = 17$

natrium (mg/l) $n = 17$

kalium (mg/l) $n = 17$

magnesium (mg/l) $n = 17$

bicarbonaat (mg/l) $n = 18$

sulfaat (mg/l) $n = 23$

chlorofyl-a (ug/l) $n = 46$

doorzicht (m) $n = 18$

diepte (m) $n = 1$

oppervlakte (ha) $n = 18$

maand

verblijftijd

bodemsamenstelling

watertypen

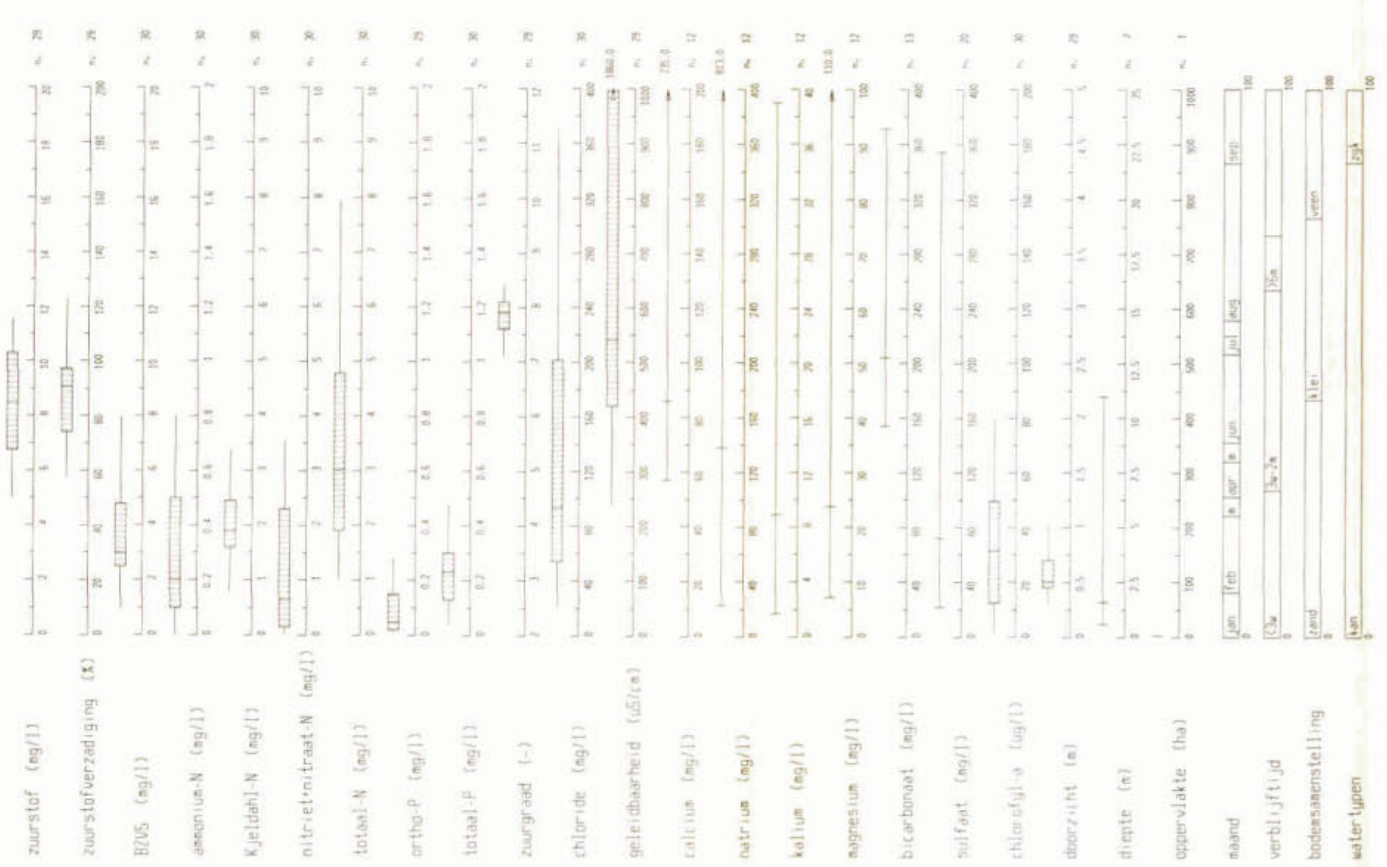
Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Juli	Aug	Sep	Ok	Nov	Dec
100											
0	100										
0	100										
0	100										
0	100										

Fytoplankton : Bikosococaceae

Calycomonas pascheri



Calycomonas pascheri



Calycomonas pascheri

vangsten : 30	watertypen	<input type="checkbox"/> sloten	<input type="checkbox"/> meren
locaties : 22	<input type="checkbox"/> stromende wateren	<input type="checkbox"/> N	<input type="checkbox"/> zand-, grind- en kleigaten
hokken : 22	<input type="checkbox"/> 30	<input type="checkbox"/> kandem	



Eco-atlas van waterorganismen

Fytoplankton : Sireptomyceetes

Leptothrix echinata

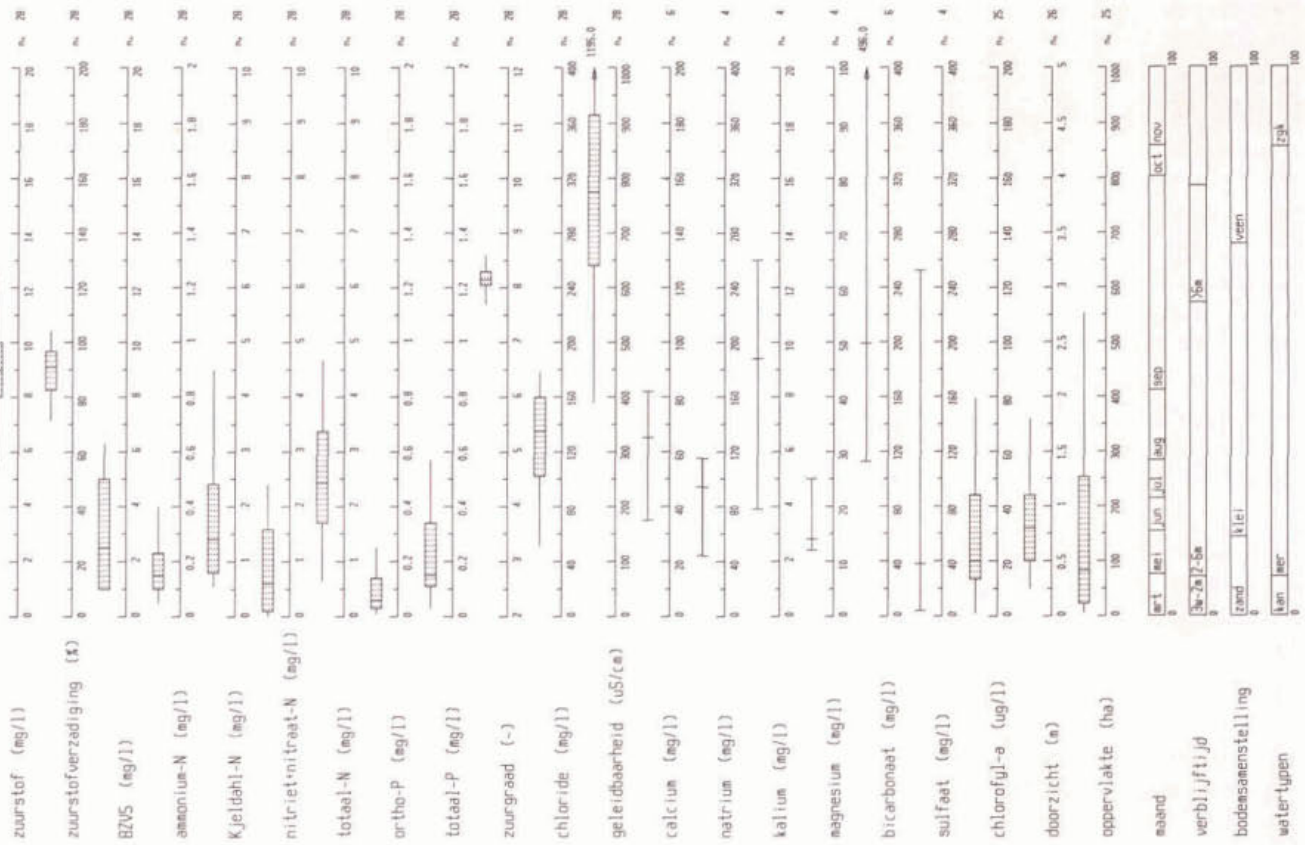


abundantie-klassen
 buiten telling
 <= 5 ind./ml
 5 tot 500 ind./ml
 >= 500 ind./ml

stowa
 Eco-atlas van waterorganismen

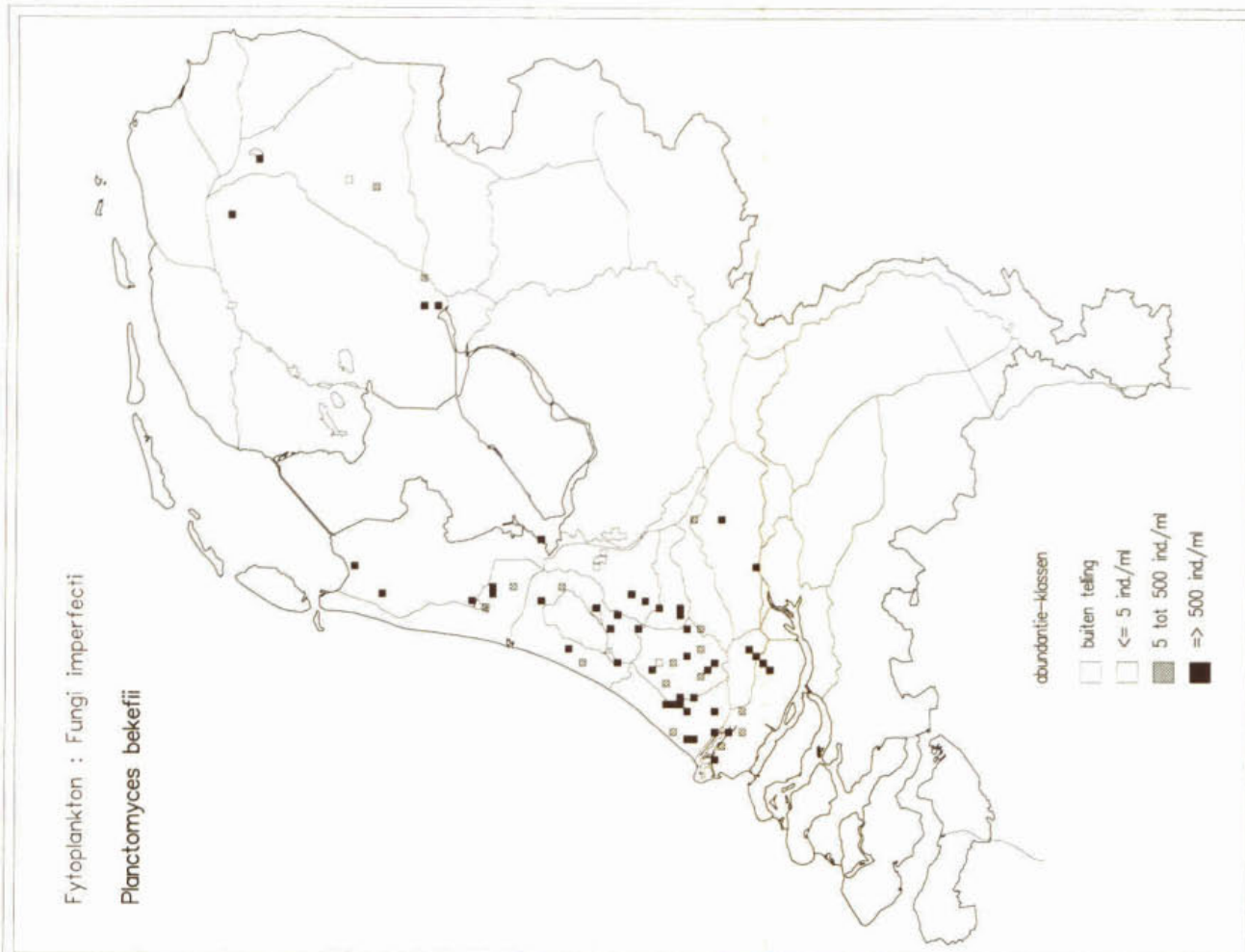
Leptothrix echinata
 vangsten : 28
 locaties : 16
 hokken : 15
 water-typen
 aquatisch
 stromende wateren
 kanalen
 meren
 zand-, grind- en kleigaten

Leptothrix echinata



Fytoplankton : Fungi imperfecti

Planctomyces bekefii



stowa
Eco-atlas van waterorganismen

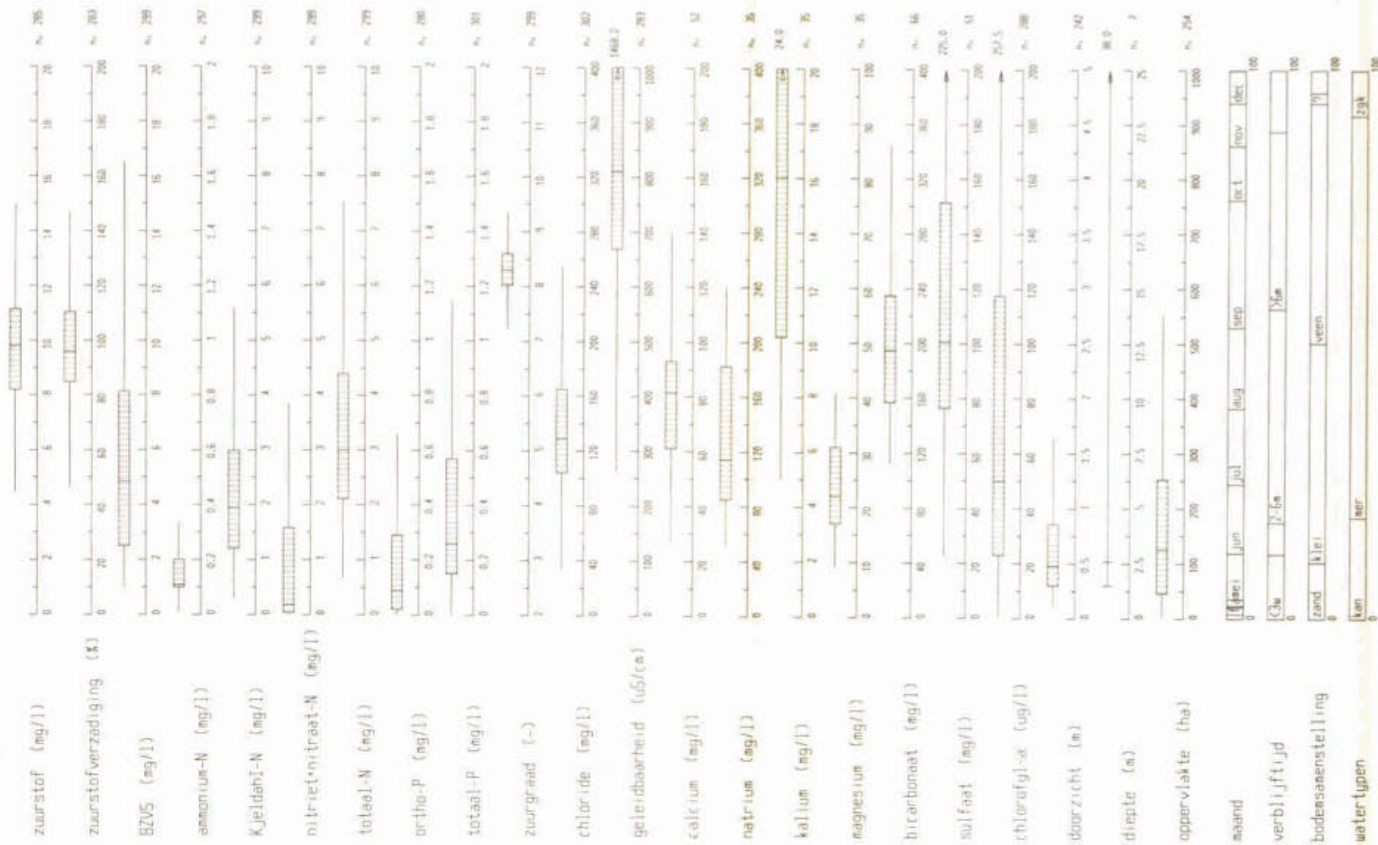
Planctomyces bekefii

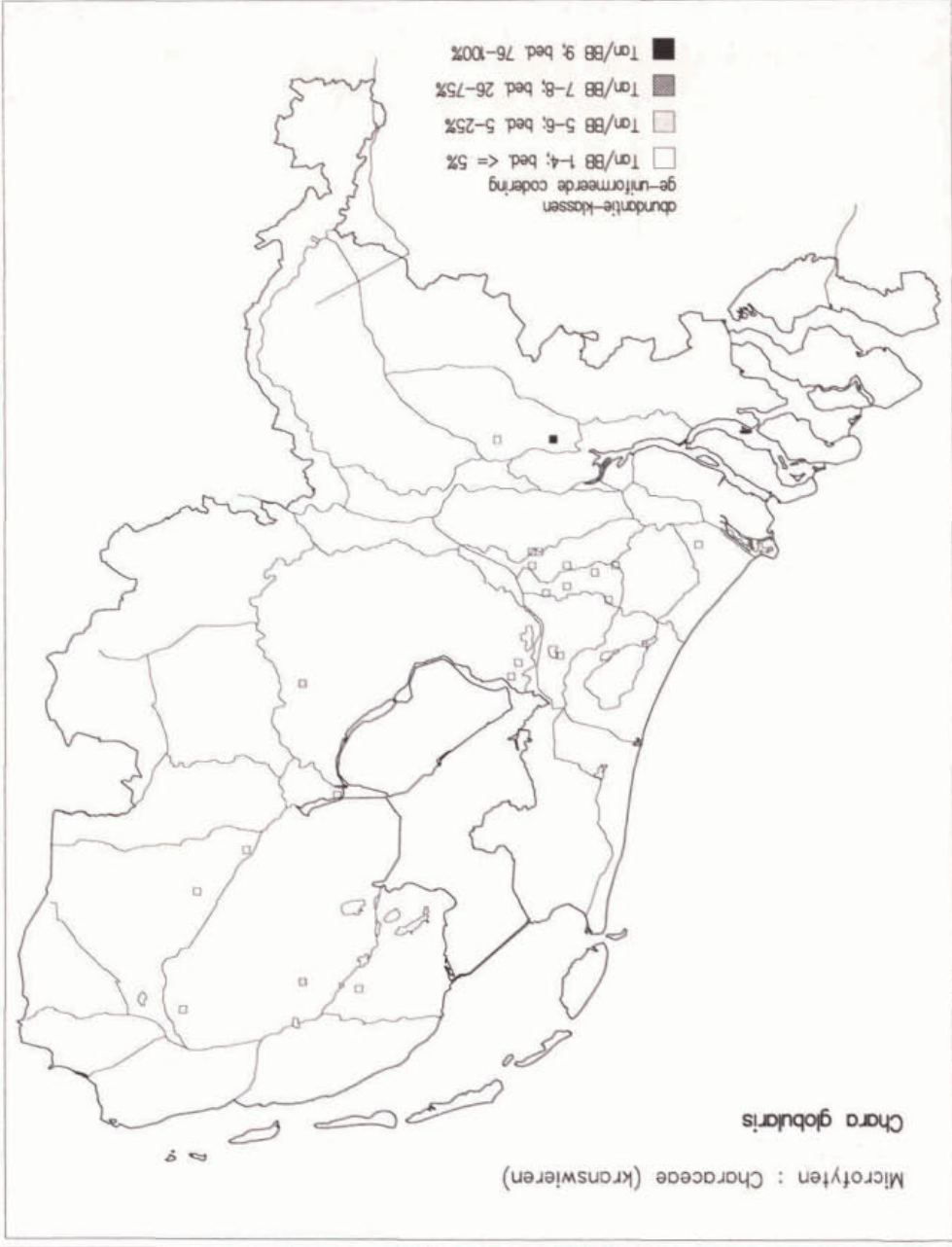
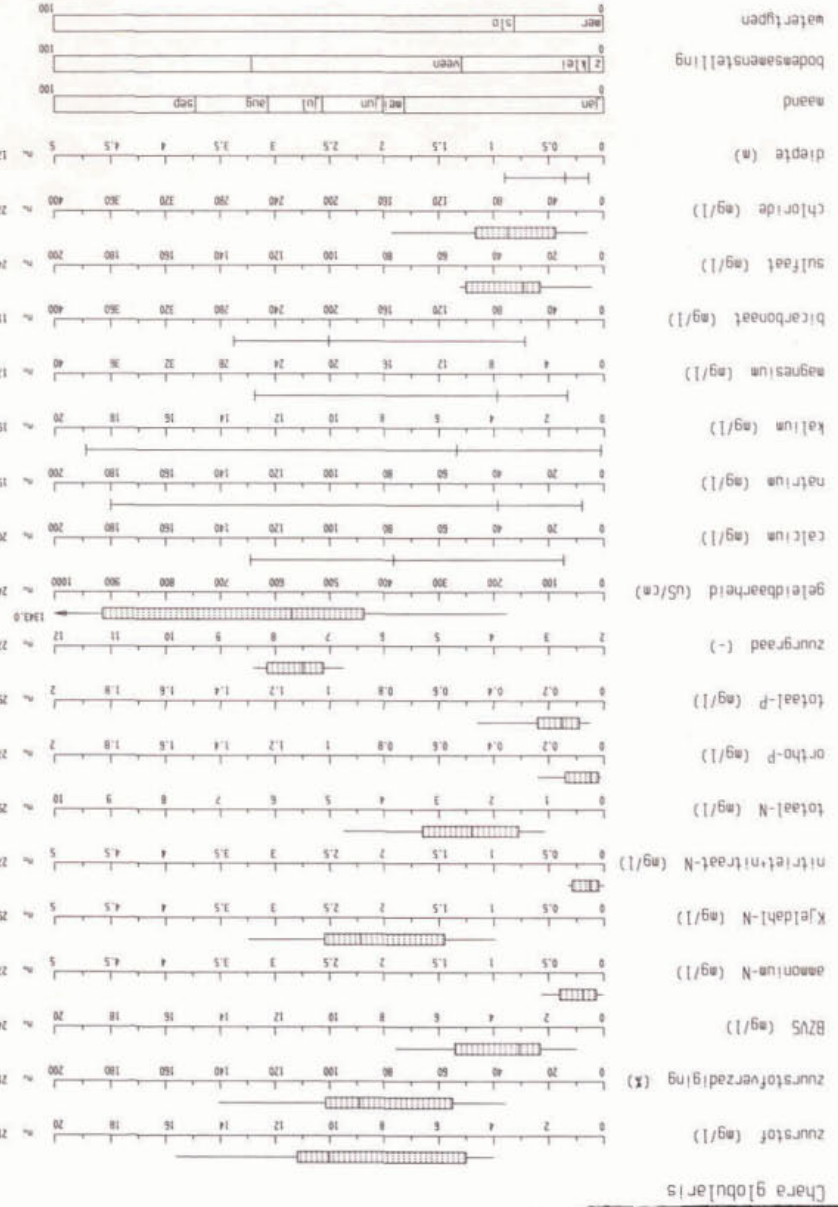
vangsten : 315
locaties : 71
bakken : 67

watertypen
 sloten
 stromende wateren
 karaden

N1 meren
 zand-, grind- en kleigaten

Planctomyces bekefii





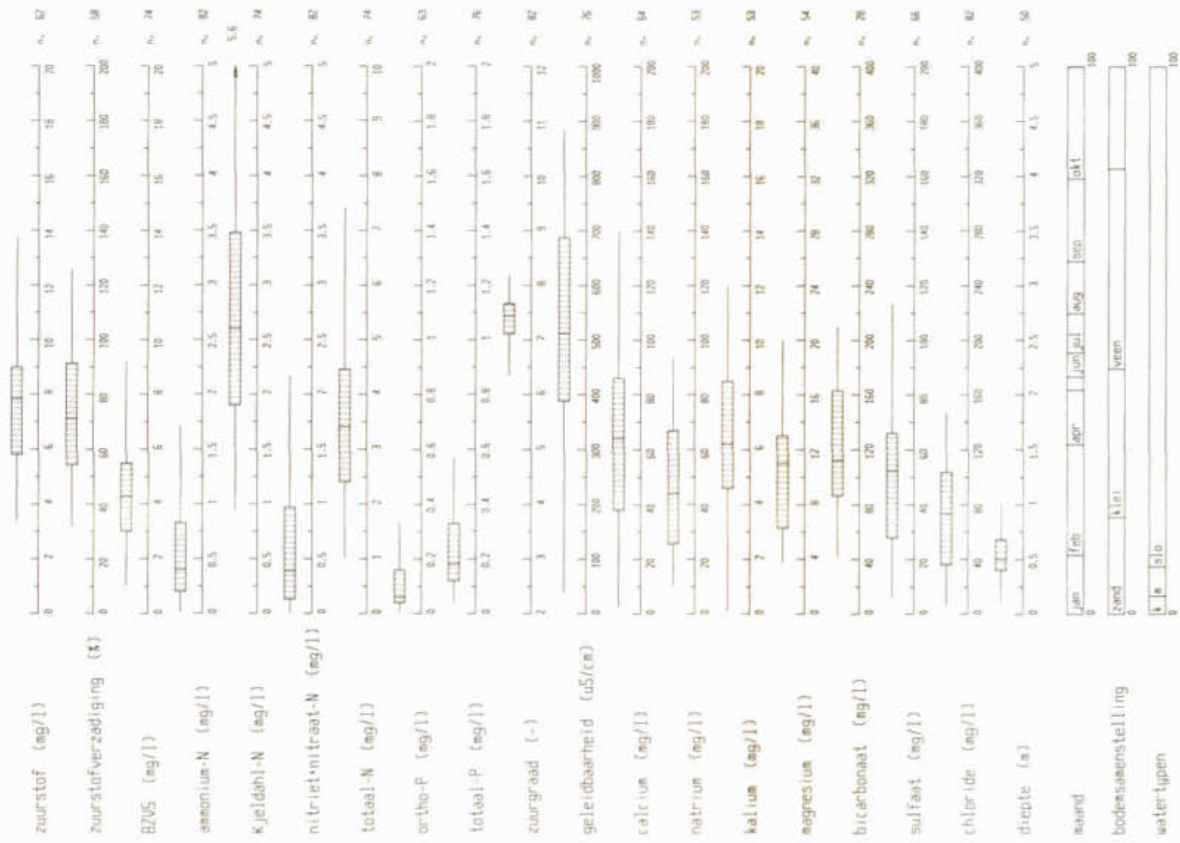
Chara globularis

Microfyten : Characeae (kranswierren)

STOWA
Eco-atlas van waterorganismen

Chara globularis
 vangsten : 29
 locaties : 28
 hokken : 22
 waterlijnen ☒ sloten
 ☒ stromende wateren
 ☐ zand-, grind- en kleigaten
 ☐ kanden

Riccia fuitans



maand	jan	feb	mar	apr	mei	jun	jul	aug	sep	okt	
bodensamenstelling	zand										
water-typen	leem										



Microfyten : Characeae (kranswieren)

Riccia fuitans

abundantie-klassen
ge-uniformeerde codering
□ Ton/BB 1-4; bed. <= 5%
□ Ton/BB 5-6; bed. 5-25%
■ Ton/BB 7-8; bed. 26-75%
■ Ton/BB 9; bed. 76-100%

Riccia fuitans

watertypen
slabten
stromende wateren
kanden
meren
zand-, grind- en kleigaten

vangsten : 86
localities : 73
hokken : 60

stowa
Eco-atlas van waterorganismen

Macrophyten : Filicopsida (varens)

Azolla filiculoides



abundantie-klassen
ge-uniformeerde codering
 Ton/BB 1-4; bed. <= 5%
 Ton/BB 5-6; bed. 5-25%
 Ton/BB 7-8; bed. 26-75%
 Ton/BB 9; bed. 76-100%

stowa

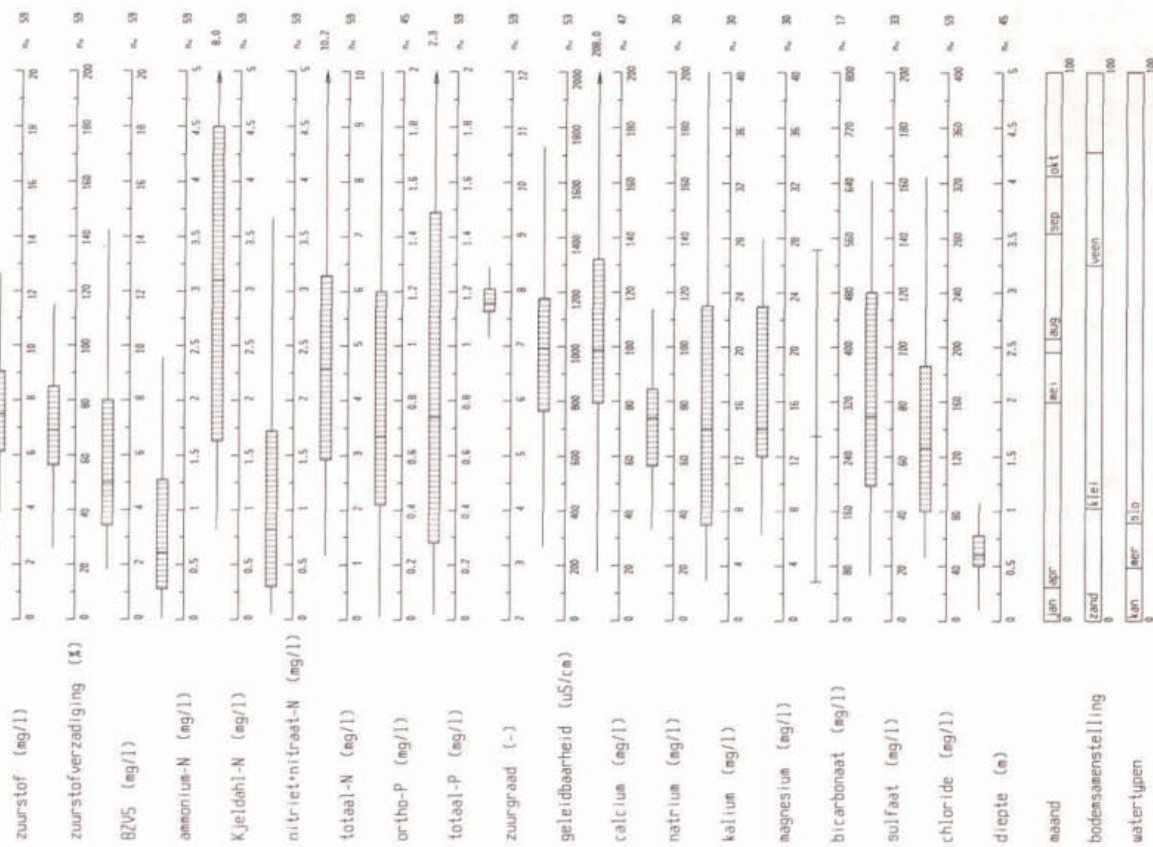
Eco-atlas van waterorganismen

Azolla filiculoides

vangsten : 62
 locaties : 51
 hakken : 46

watertypen
 sloten
 stromende wateren
 kanalen

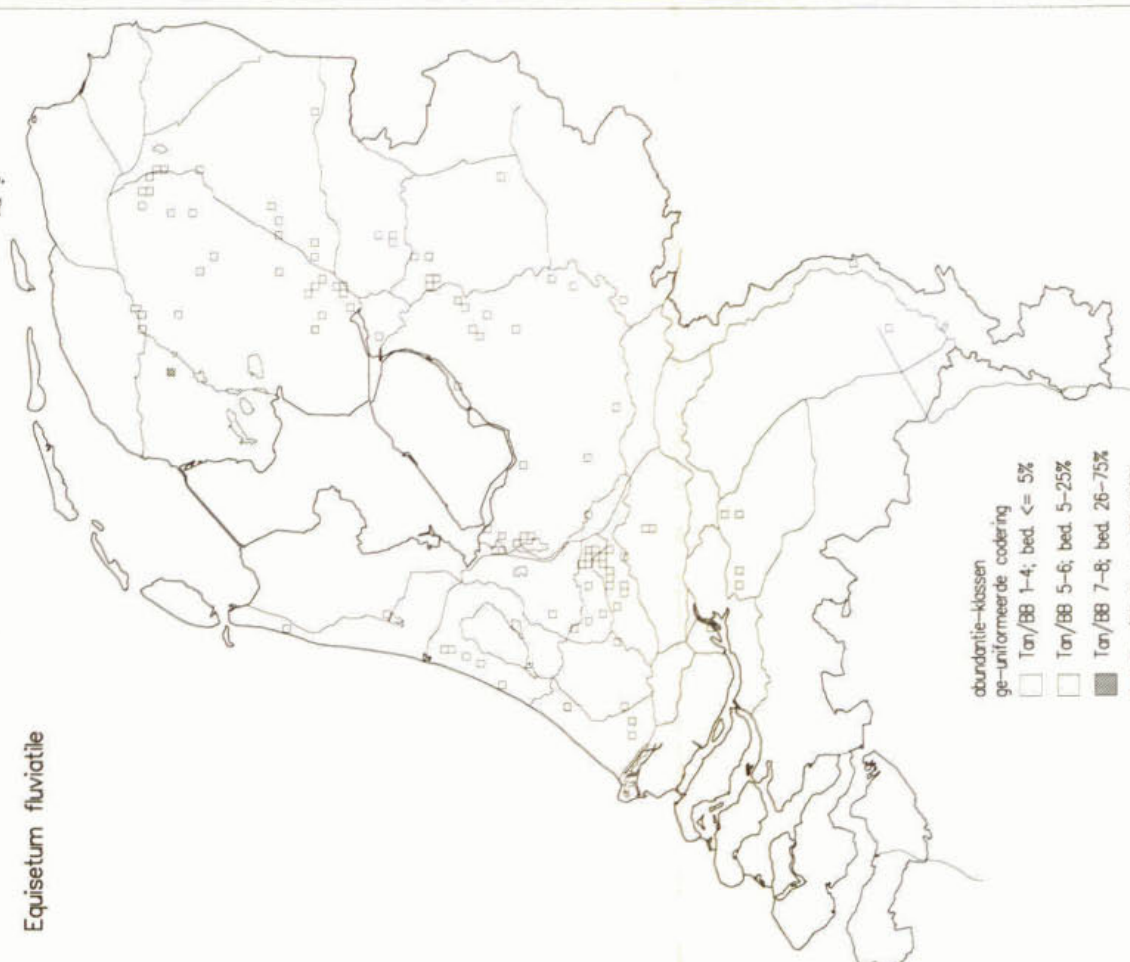
meren
 zand-, grind- en kleigaten



maand	jan	apr	mei	aug	sep	okt
bodensamenstelling	zand					
	klei					
watertypen	kan					
	meer					
	0,0					

Macrofyten : Sphenosida (paardestaarten)

Equisetum fluviatile



abundantie-klassen
ge-uniforme codering

- Ton/BB 1-4; bed. <= 5%
- Ton/BB 5-6; bed. 5-25%
- Ton/BB 7-8; bed. 26-75%
- Ton/BB 9; bed. 76-100%

stowa
Eco-atlas van waterorganismen

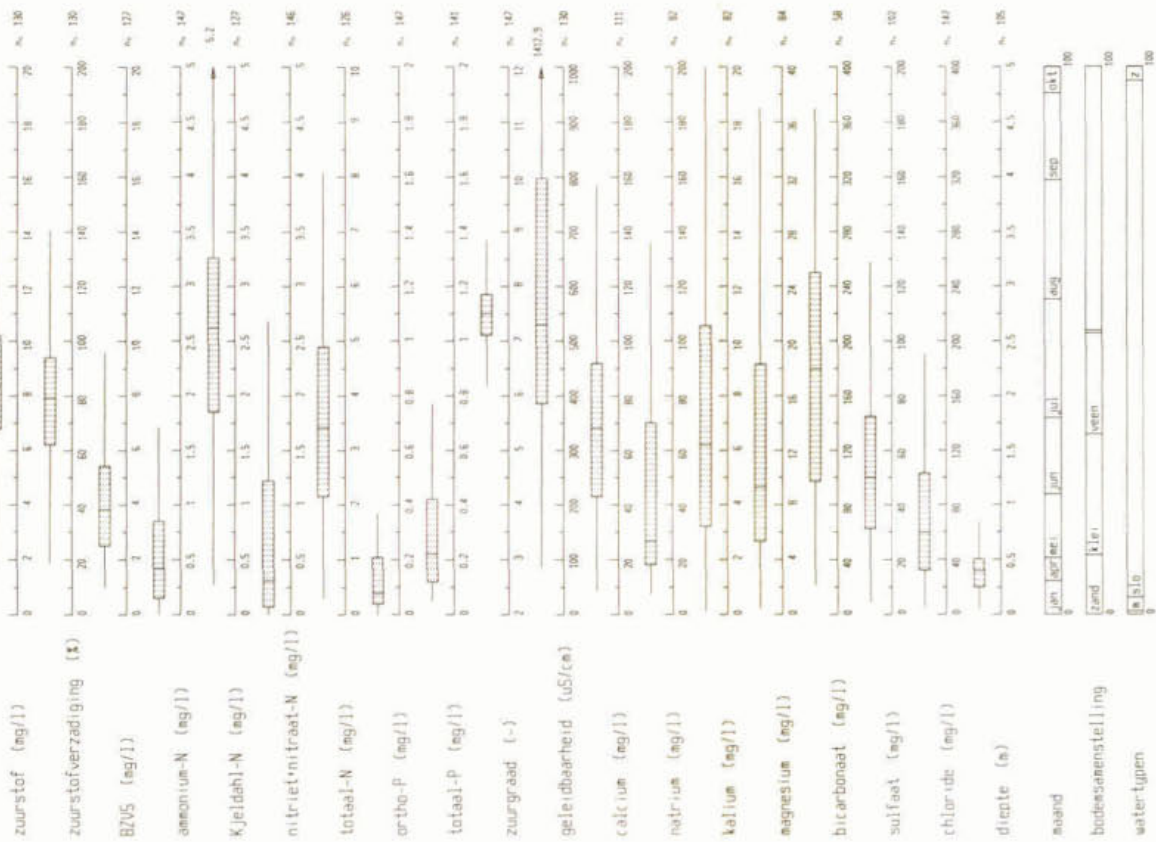
Equisetum fluviatile

vangsten : 153
locaties : 124
houdens : 104

water-typen
 sloten
 stromende wateren
 zand-, grind- en kleigaten

meeren
 zand-
 kleigaten

Equisetum fluviatile



jan feb m apr mei jun jul aug sep okt nov dec

zand klei veen

0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100

Macrofyten : Spermatophyta (zaadplanten)

Acorus calamus



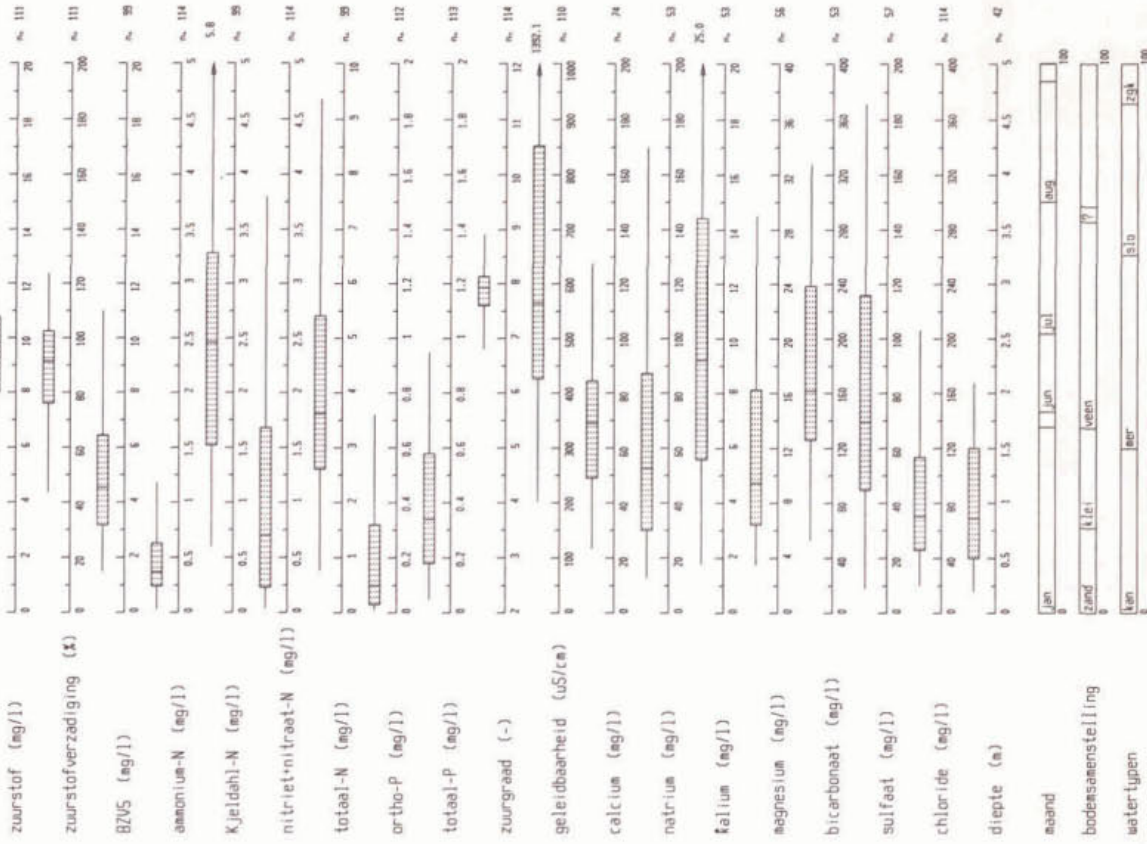
- abundantie-klassen
ge-uniformeerde codering
- Ton/BB 1-4; bed. <= 5%
 - Ton/BB 5-6; bed. 5-25%
 - Ton/BB 7-8; bed. 26-75%
 - Ton/BB 9; bed. 76-100%

stowa

Eco-atlas van waterorganismen

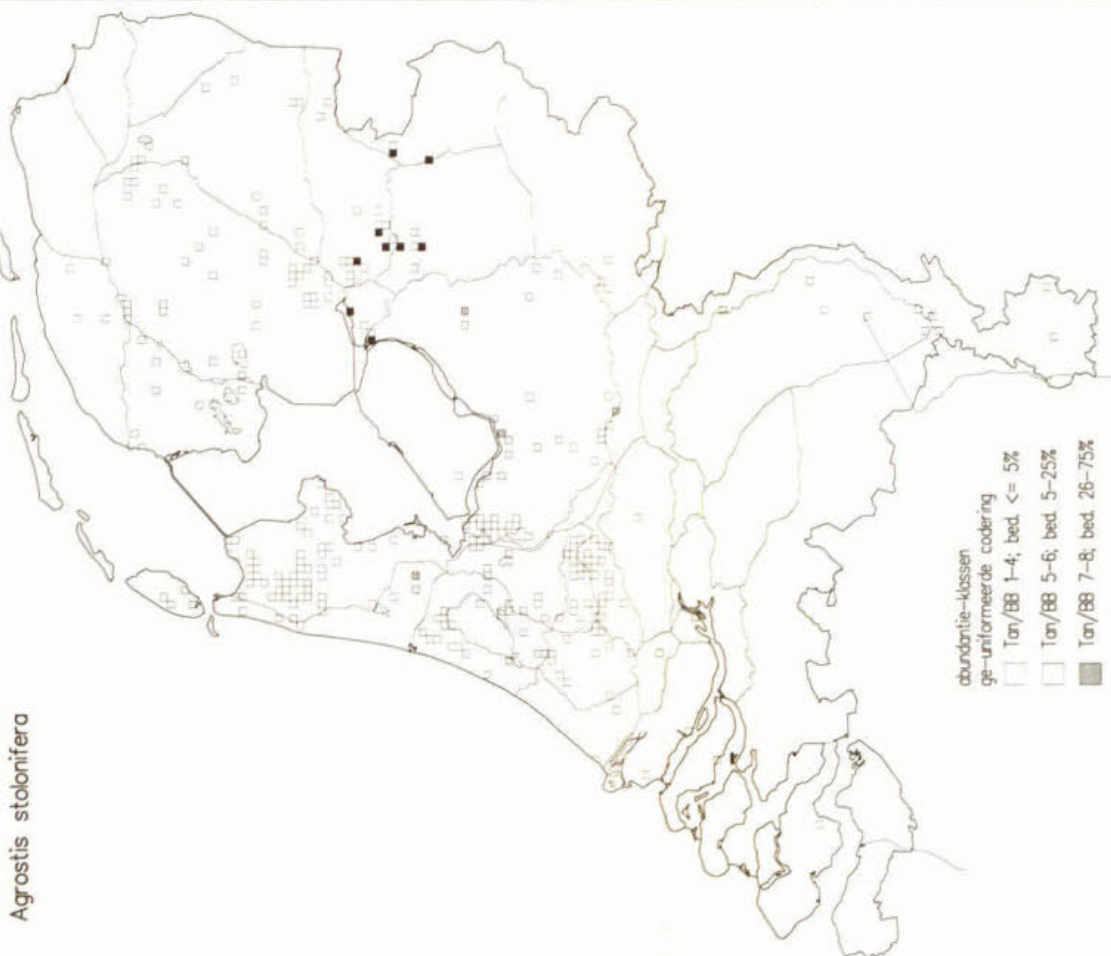
Acorus calamus

- vangsten : 127
locaties : 118
hakken : 106
- watertypen sloien meren
 stromende wateren zand-, grind- en kleigaten
 kanalen



Macrofyten : Spermatophyta (zaadplanten)

Agrostis stolonifera



- abundantie-klassen
 ge-uniforme codering
- 1 □ Ton/BB 1-4; bed. <= 5%
 - 2 □ Ton/BB 5-6; bed. 5-25%
 - 3 ■ Ton/BB 7-8; bed. 26-75%
 - 4 ■ Ton/BB 9; bed. 76-100%

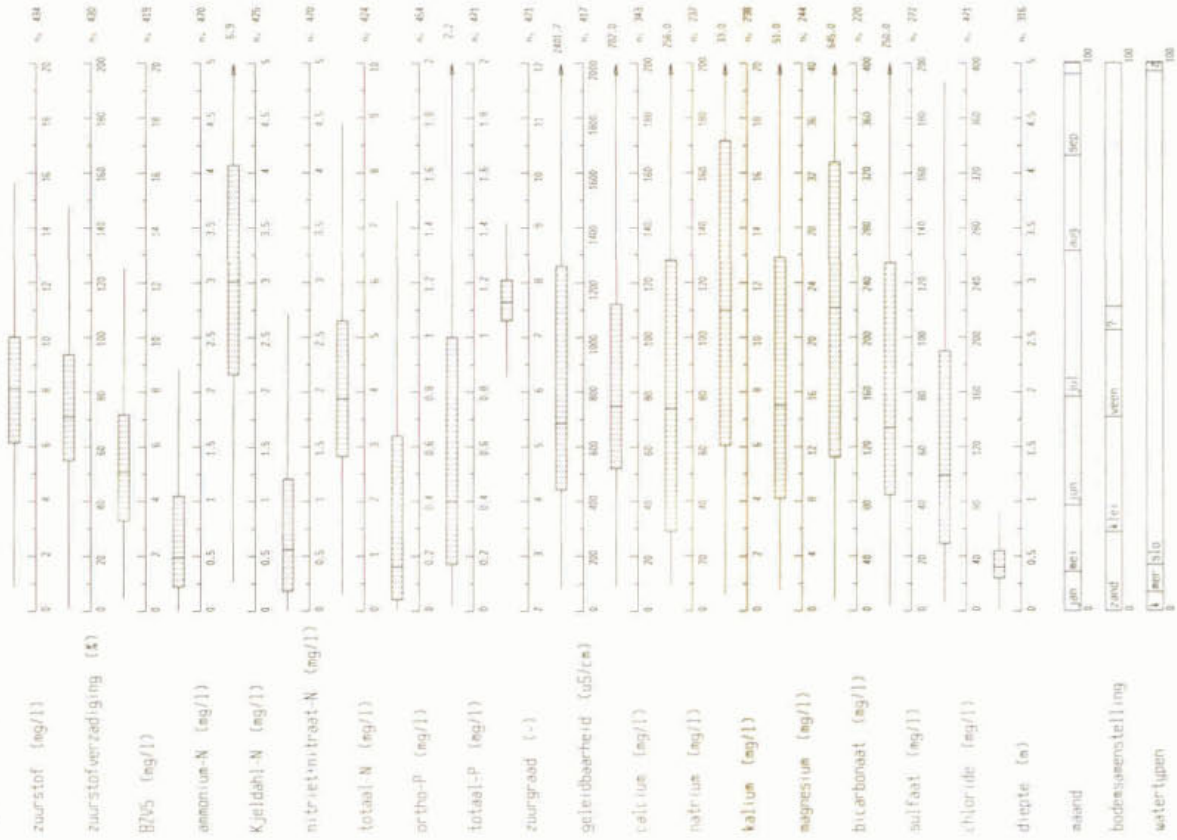
stowa

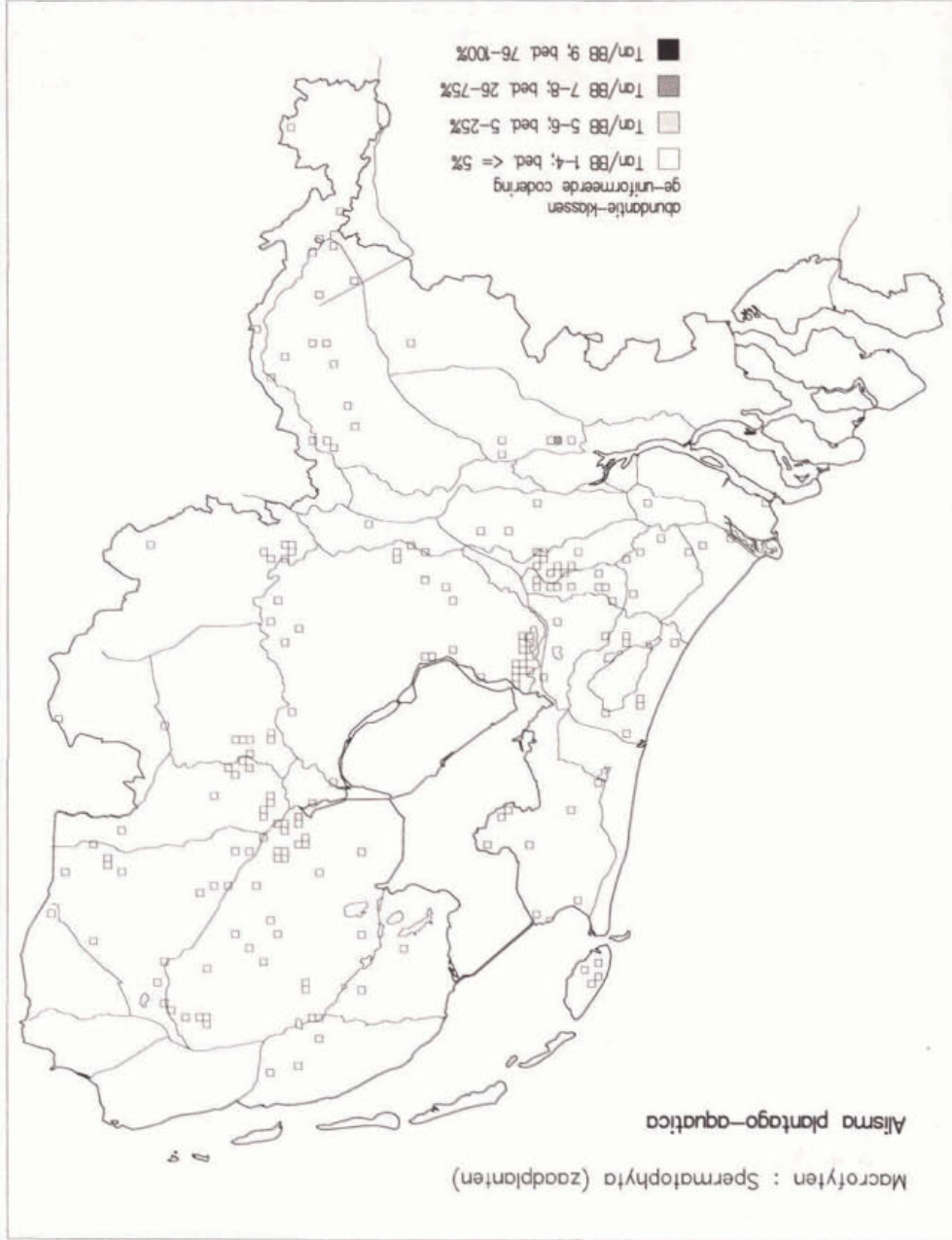
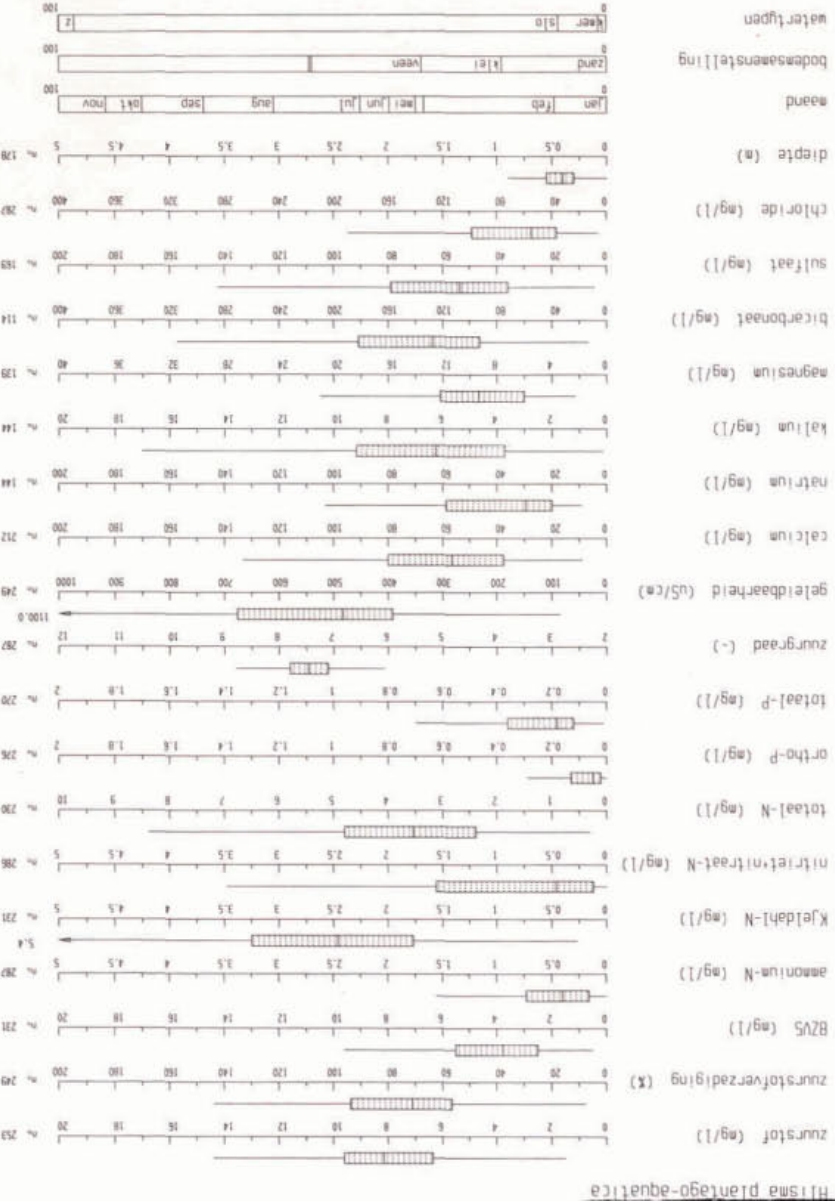
Eco-atlas van waterorganismen

Agrostis stolonifera

- vangsten : 503
 locaties : 350
 hokken : 291
- watertypen sloten meren
 stromende wateren zand-, grind- en kleigaten
 kanalen

Agrostis stolonifera





Alisma plantago-aquatica

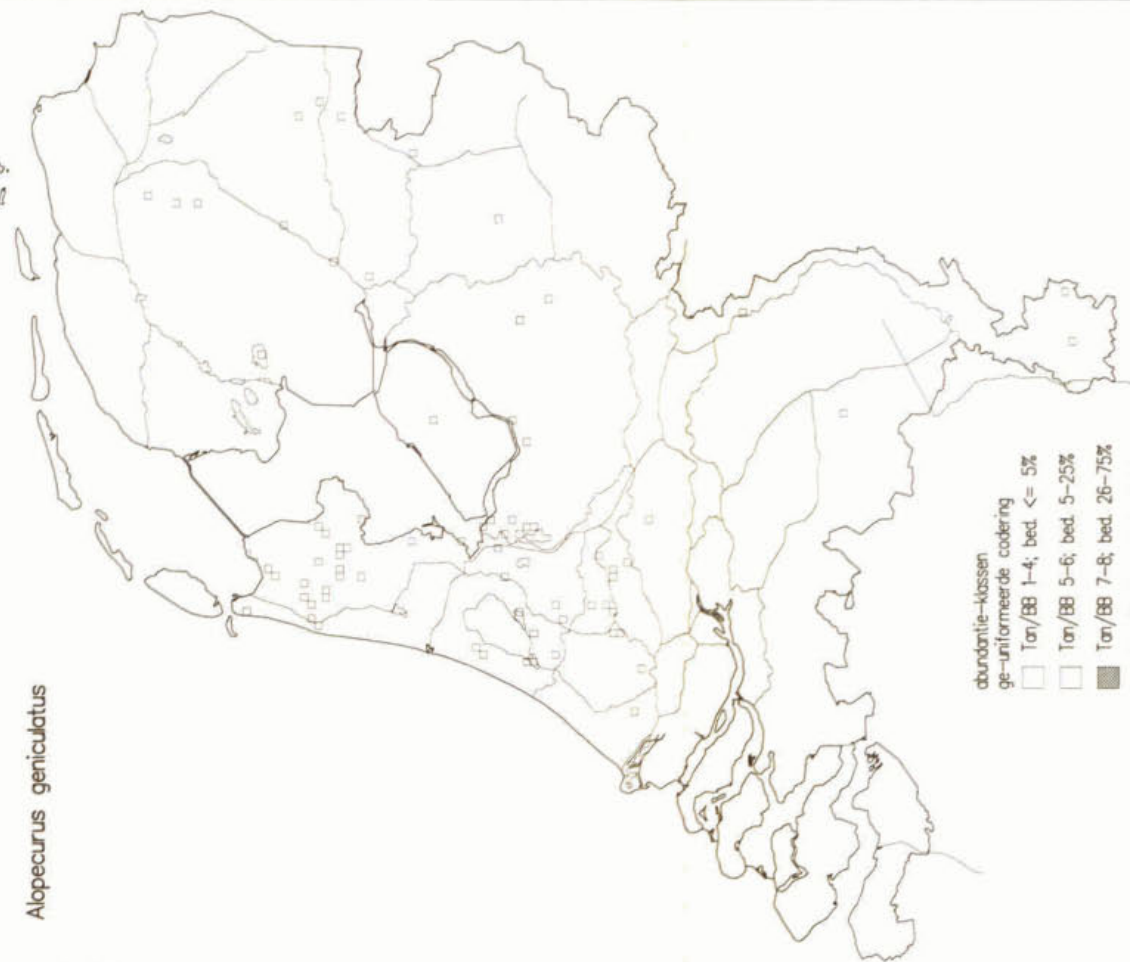
locaties : 246
 vangsten : 311
 hokken : 196

Eco-atlas van waterorganismen

STOWA

Macrofyten : Spermatophyta (zaadplanten)

Alopecurus geniculatus



- abundantie-klassen
 ge-uniformeerde coating
 1 Ton/BB 1-4; bed. <= 5%
 2 Ton/BB 5-6; bed. 5-25%
 3 Ton/BB 7-8; bed. 26-75%
 4 Ton/BB 9; bed. 76-100%

Alopecurus geniculatus

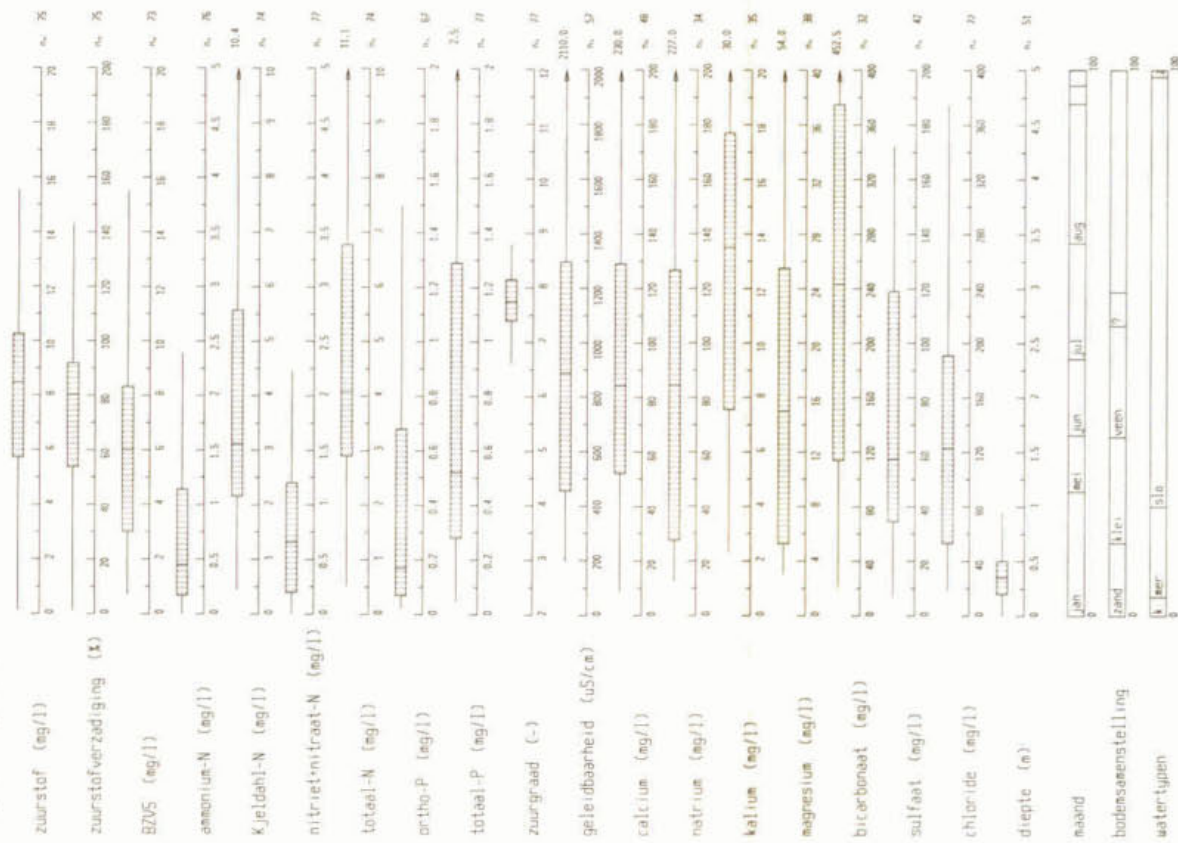
- watertypen sloten meren
 stromende wateren zand-, grind- en kleigaten
 kanalen kanalen

vangsten : 85
 locaties : 82
 hakken : 75



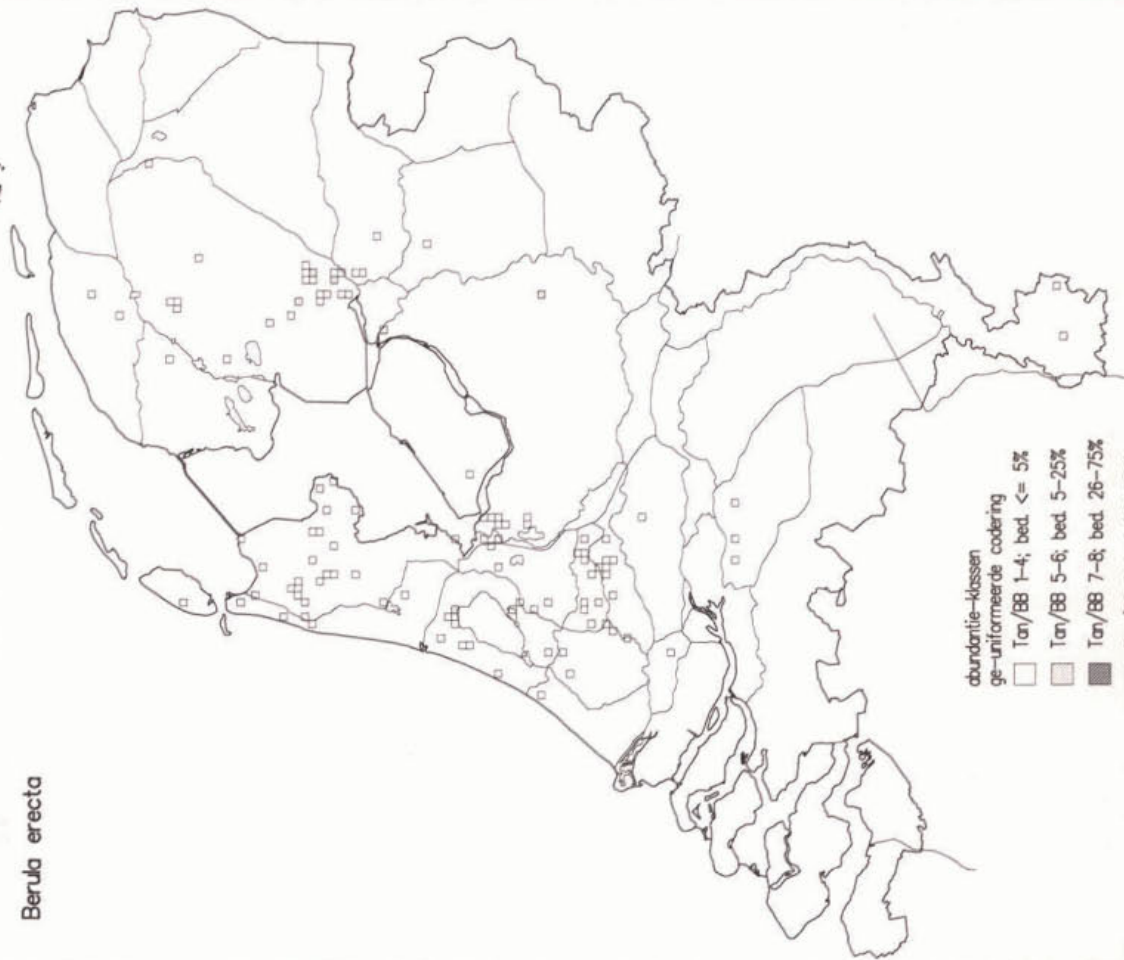
Eco-atlas van waterorganismen

Alopecurus geniculatus



Macrofyten : Spermatophyta (zaadplanten)

Berula erecta



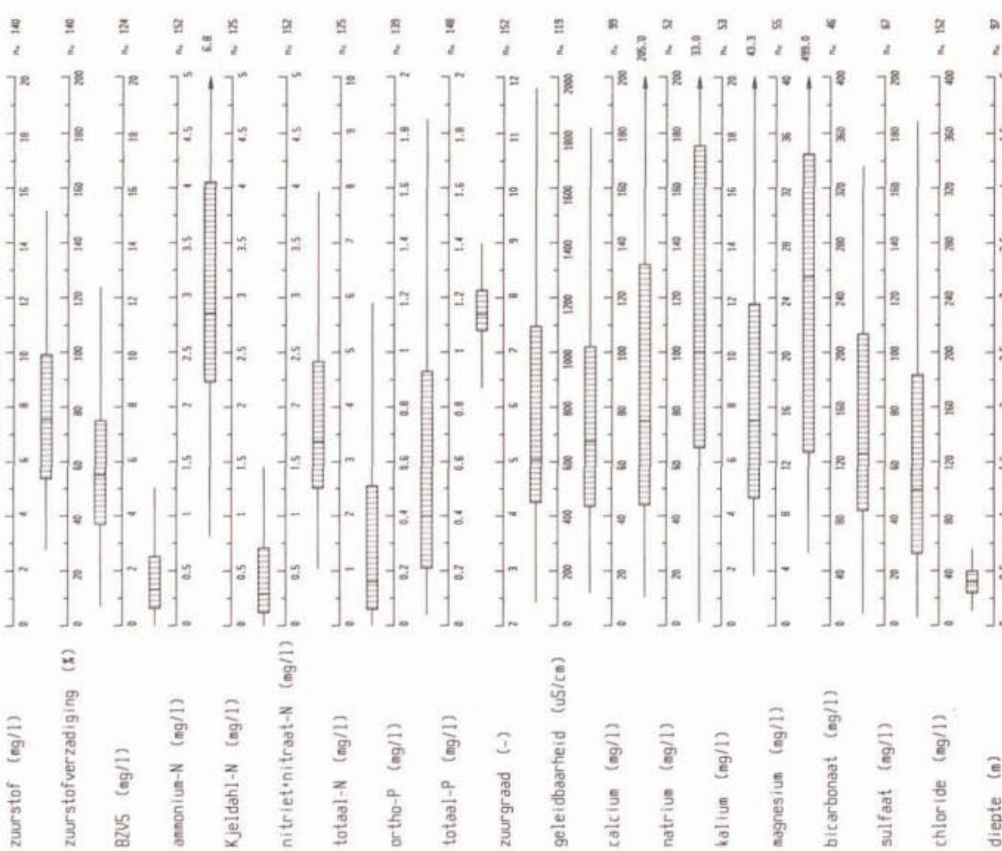
- abundantie-klassen
 ge-uniformeerde codering
 □ Tan/BB 1-4; bed. <= 5%
 ▒ Tan/BB 5-6; bed. 5-25%
 ■ Tan/BB 7-8; bed. 26-75%
 ■ Tan/BB 9; bed. 76-100%

Berula erecta

- vangsten : 153
 locaties : 133
 hokken : 113
- watertypen
 sloten
 meren
 stromende wateren
 zand-, grind- en kleigaten
 kanalen

stowa

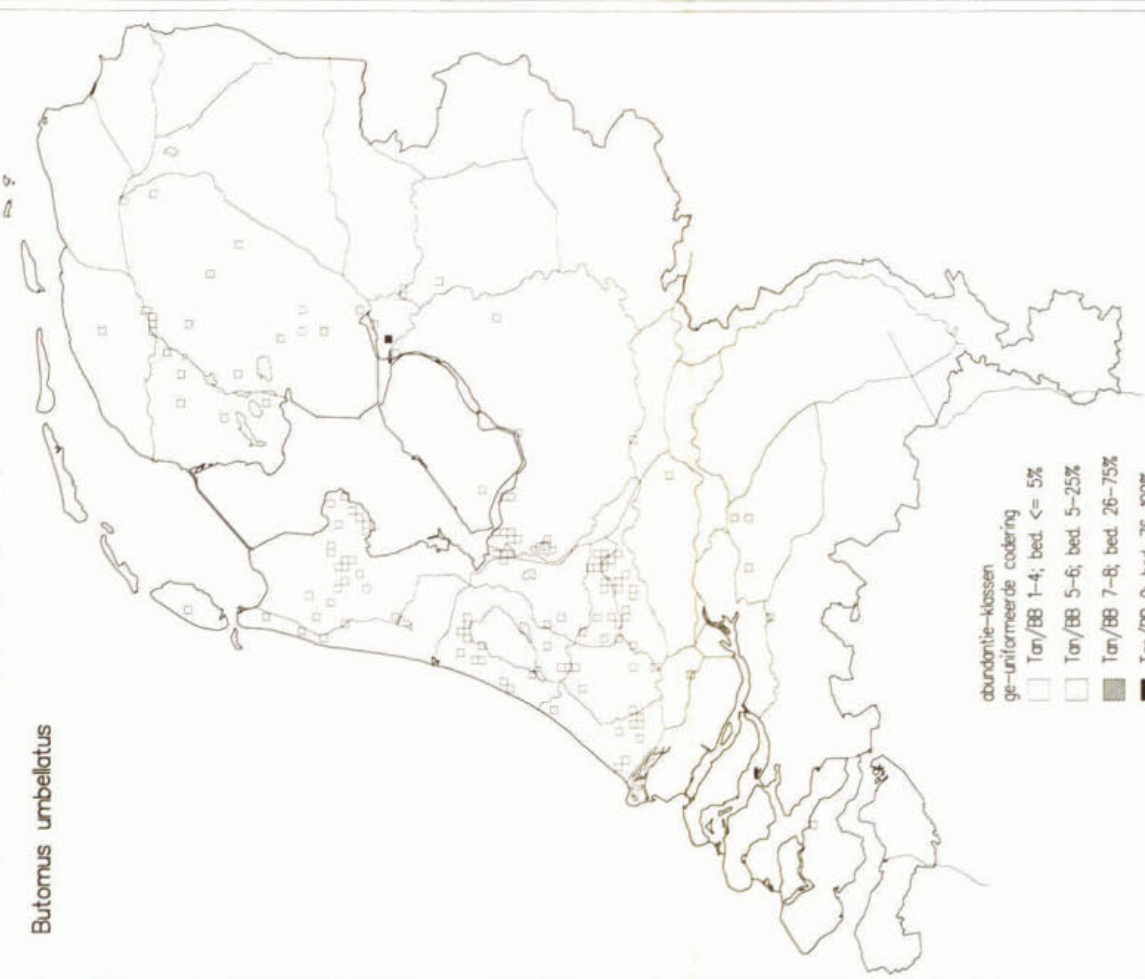
Eco-atlas van waterorganismen



maand	jan	april	mei	jun	jul	aug	sep	okt
bodemsaamstelling	zand		klei		veen		?	
watertypen	faar		alo					

Macrofyten : Spermatophyta (zaadplanten)

Butomus umbellatus



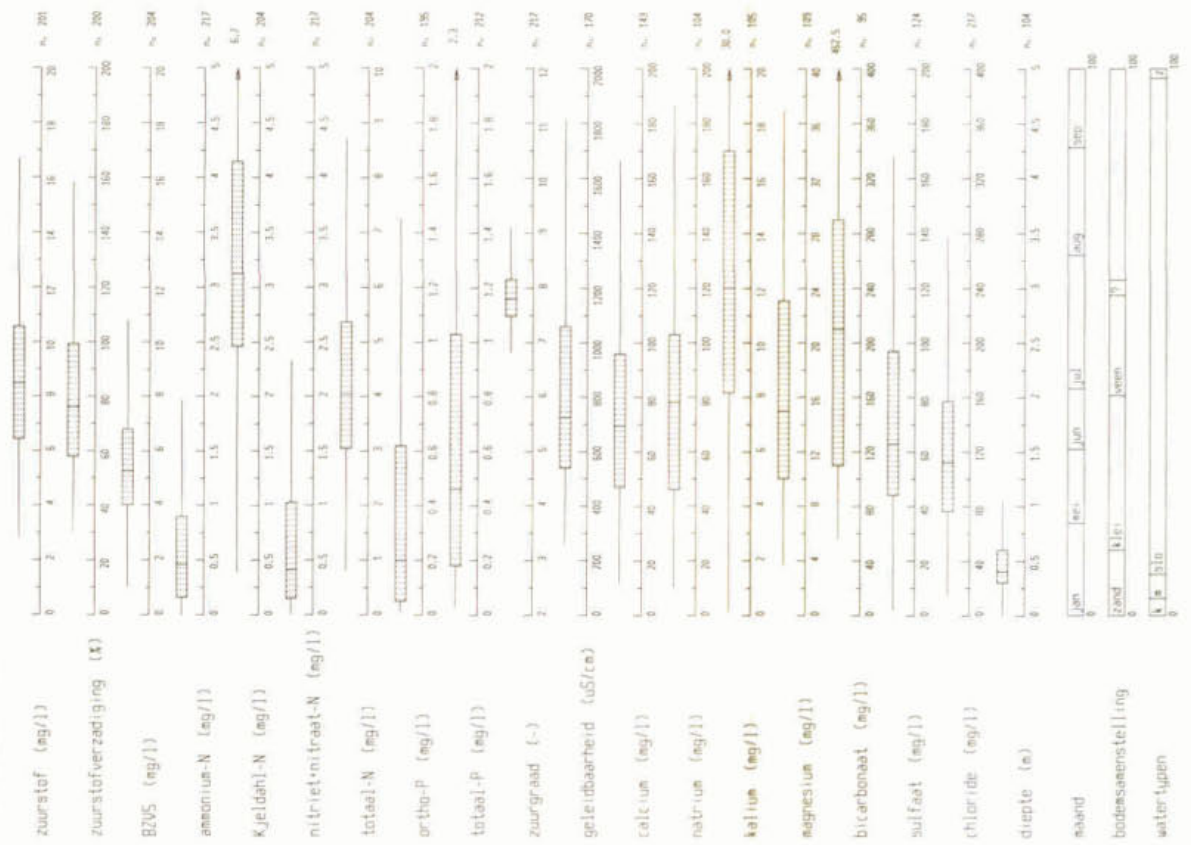
abundantie-klassen
 ge-uniformeerde codering
 1-4: bed. <= 5%
 5-6: bed. 5-25%
 7-8: bed. 26-75%
 9: bed. 76-100%

Butomus umbellatus

vangsten : 229
 locaties : 160
 hokken : 131

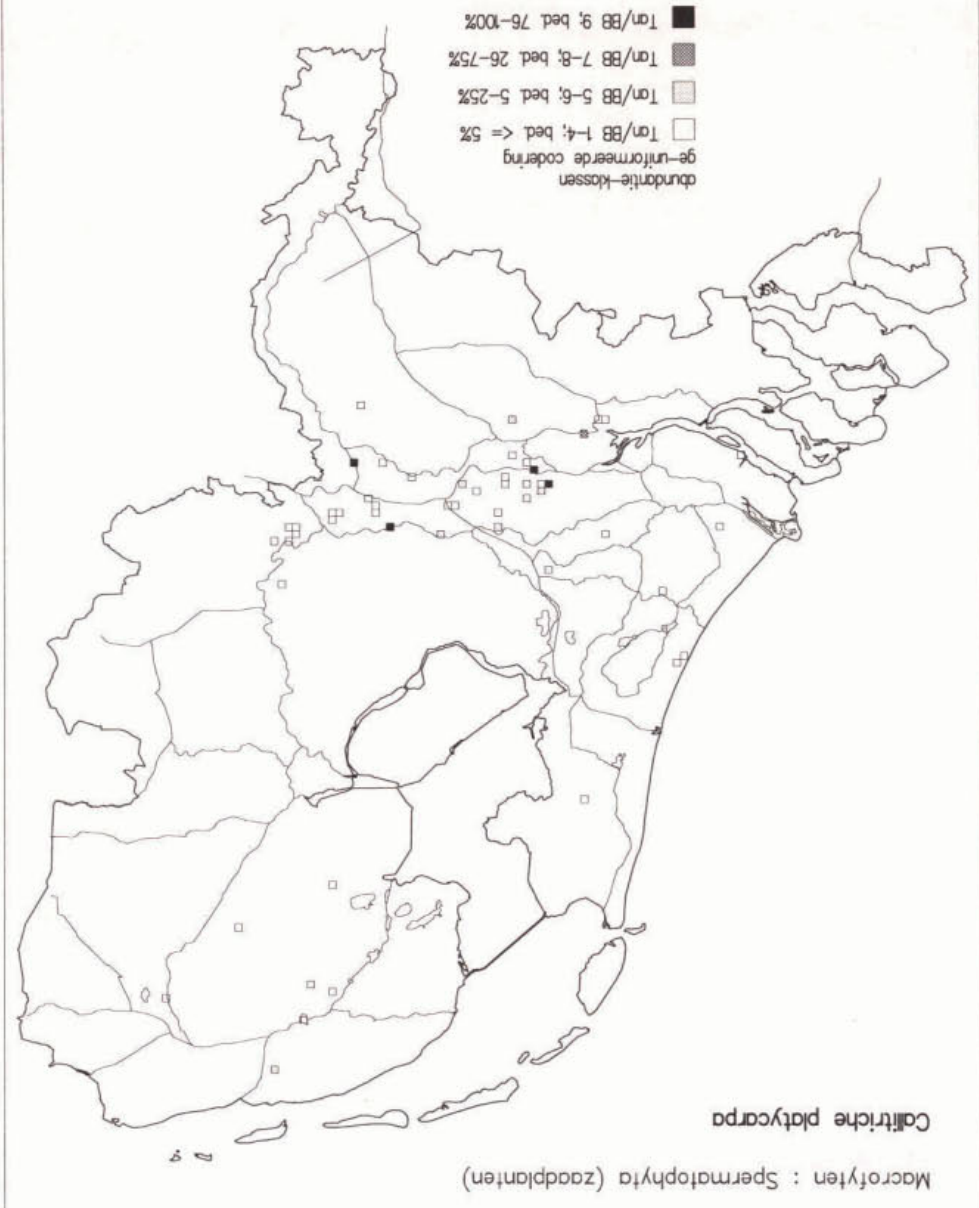
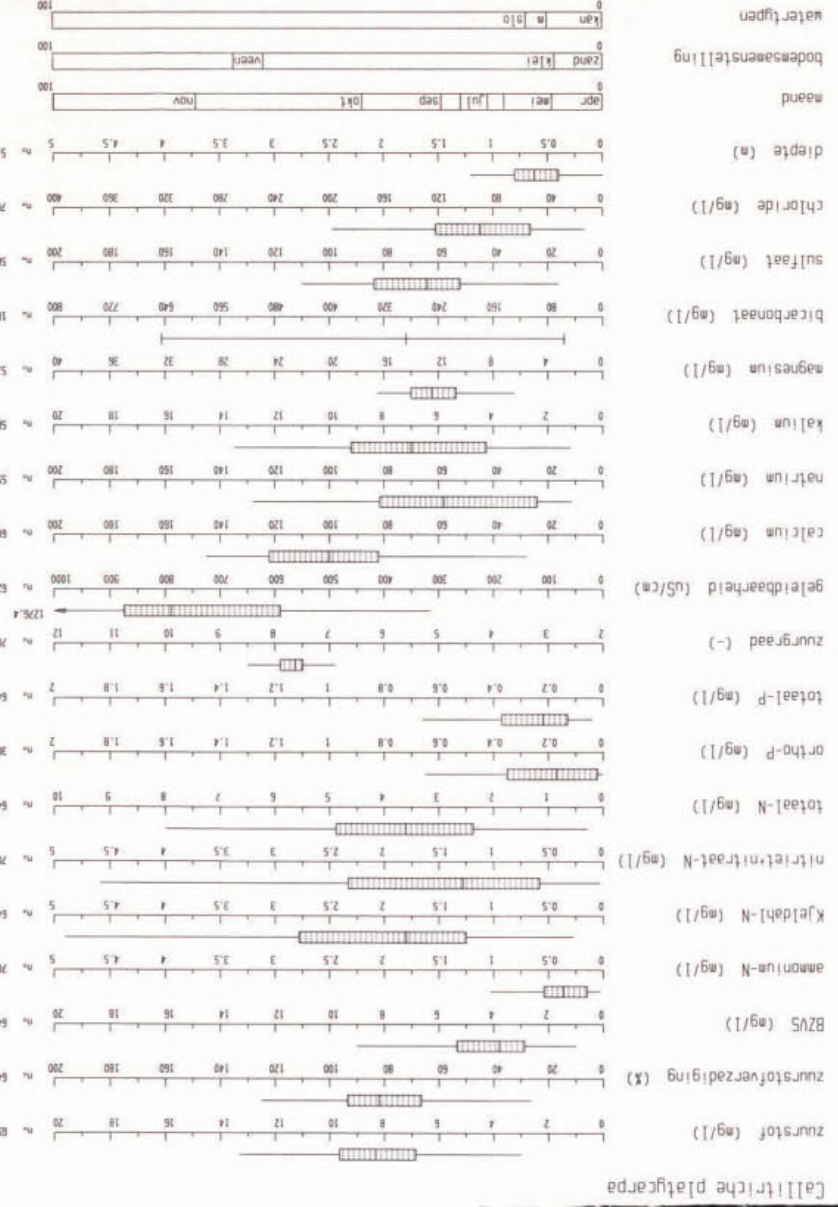
watertypen sloten meren
 stromende wateren zand-, grind- en kleigaten
 kaden

Butomus umbellatus



zouurstof (mg/l) n= 201
 zuurstofverzadiging (%) n= 200
 BZVS (mg/l) n= 204
 ammonium-N (mg/l) n= 217
 Kjeldahl-N (mg/l) n= 204
 nitriet/nitraat-N (mg/l) n= 217
 totaal-N (mg/l) n= 204
 ortho-P (mg/l) n= 185
 totaal-P (mg/l) n= 212
 zourgraad (-) n= 212
 geleidbaarheid (uS/cm) n= 170
 calcium (mg/l) n= 110
 natrium (mg/l) n= 104
 kalium (mg/l) n= 185
 magnesium (mg/l) n= 128
 bicarbonaat (mg/l) n= 35
 sulfaat (mg/l) n= 114
 chloride (mg/l) n= 217
 diepte (m) n= 104

maand
 jan mei jun jul aug sep okt nov dec
 zand klei
 k m bit



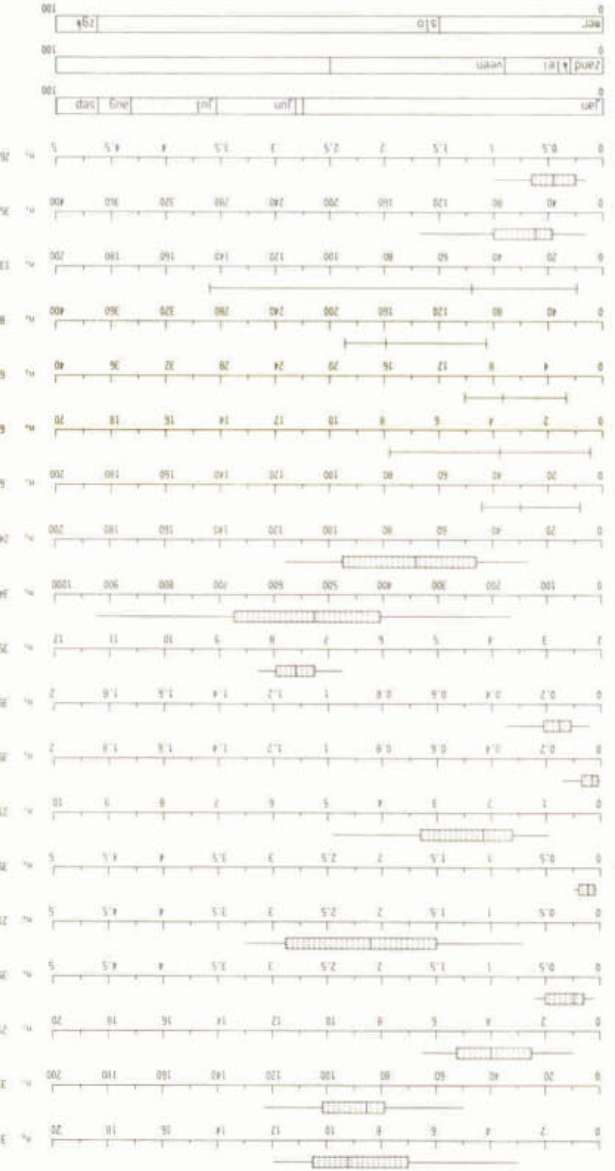
Macrofyten : Spermatophyta (zaadplanten)

Callitriche platycarpa

Callitriche platycarpa

stowa

Eco-atlas van waterorganismen



Caltha palustris

zuurstof (mg/l)

zuurstofverzadiging (%)

BZVS (mg/l)

ammonium-N (mg/l)

Kjeldahl-N (mg/l)

nitriet/nitraat-N (mg/l)

totaal-N (mg/l)

ortho-P (mg/l)

totaal-P (mg/l)

zuurgraad (-)

geleidbaarheid (µS/cm)

calcium (mg/l)

natrium (mg/l)

kalium (mg/l)

magnesium (mg/l)

bicarbonaat (mg/l)

sulfaat (mg/l)

chloride (mg/l)

diepte (m)

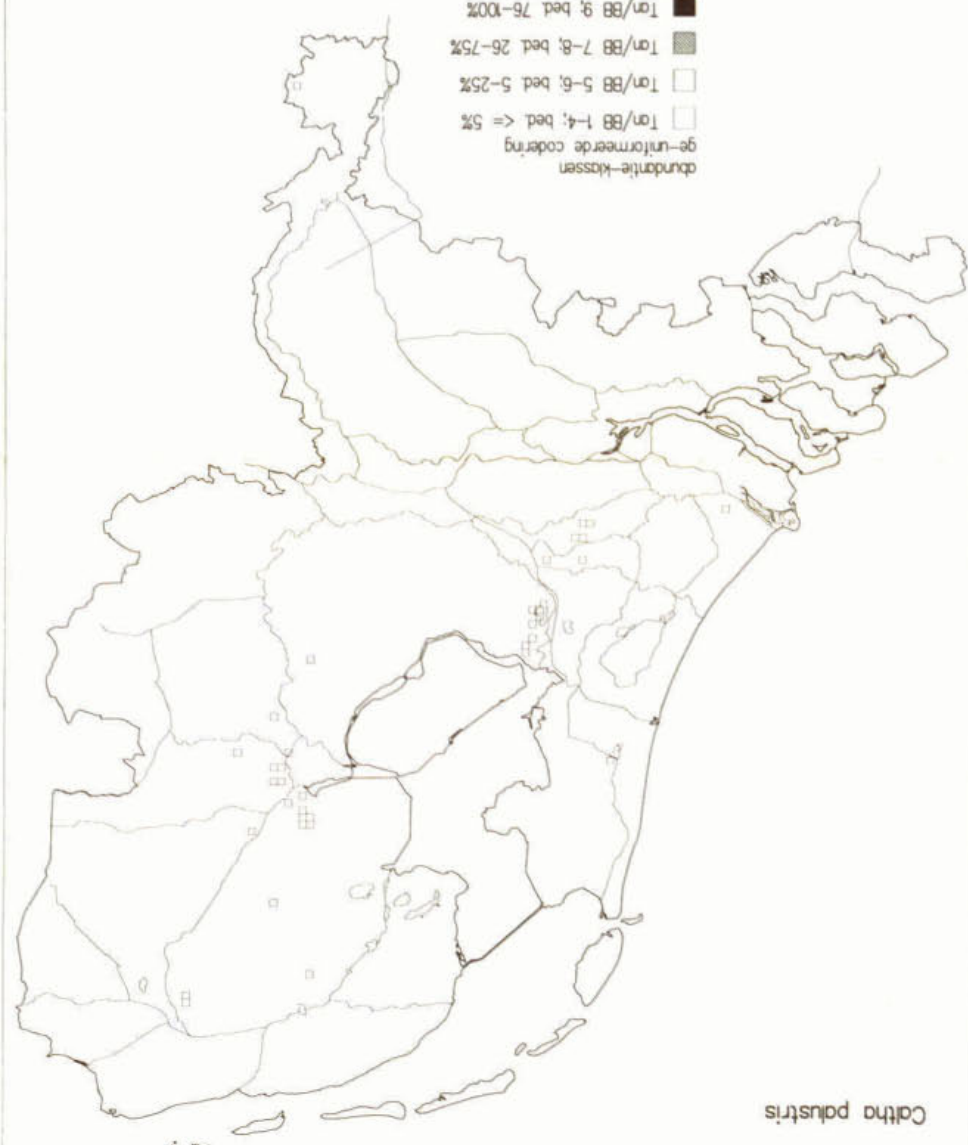
maad

bodesaemstelling

water lippen

Macrofyten : Spermatophyta (zaadplanten)

Caltha palustris



abundantie-klassen
ge-uniformeerde codering
Tan/BB 1-4; bed <= 5%
Tan/BB 5-6; bed 5-25%
Tan/BB 7-8; bed 26-75%
Tan/BB 9; bed 76-100%

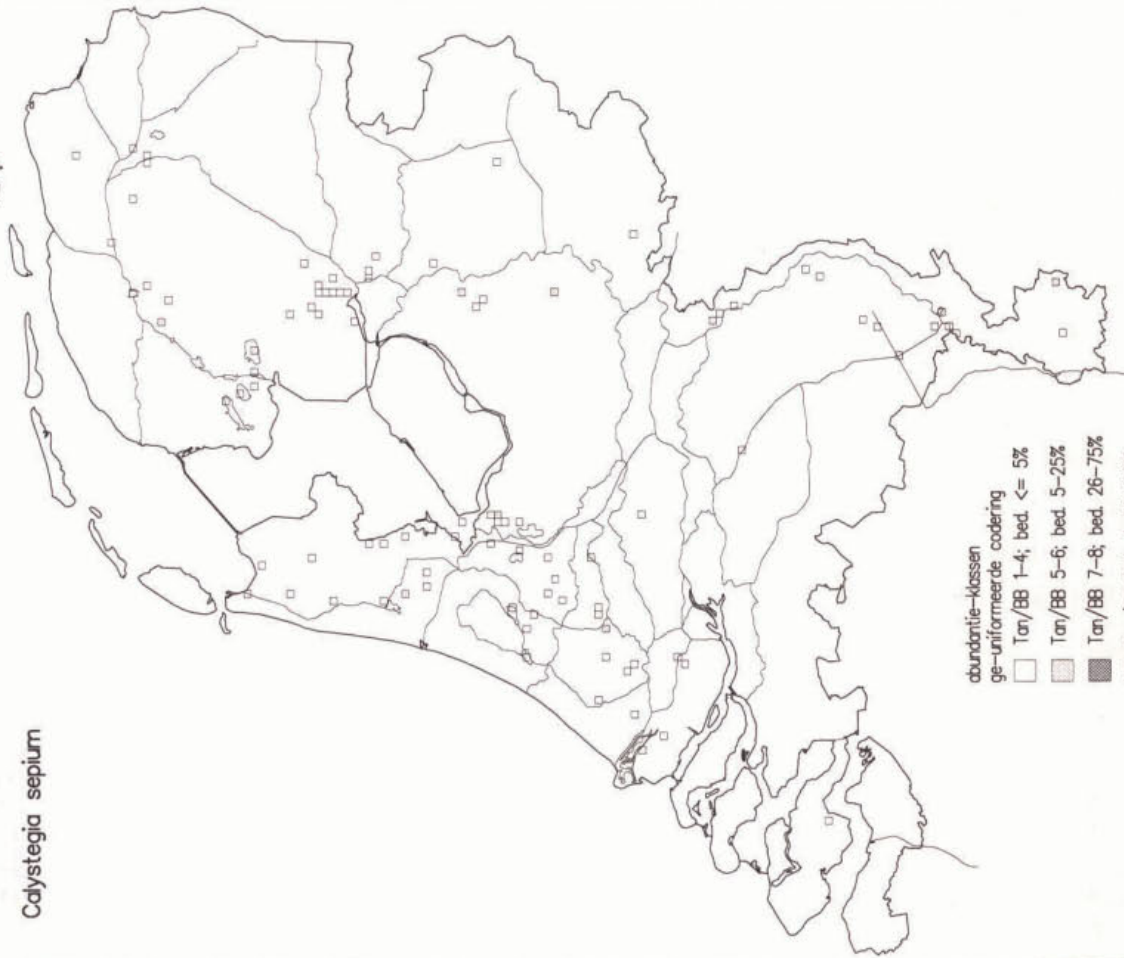
Caltha palustris

vorstten : 40
watertypen sloten meren
locaties : 40
hokken : 36
stromende wateren zand-, grind- en kleigaten kanden

STOWA
Eco-atlas van waterorganismen

Macrofyten : Spermatophyta (zaadplanten)

Calystegia sepium



abundantie-klasse
ge-uniformeerde codering
 1-4; bed. <= 5%
 5-6; bed. 5-25%
 7-8; bed. 26-75%
 9; bed. 76-100%

Calystegia sepium

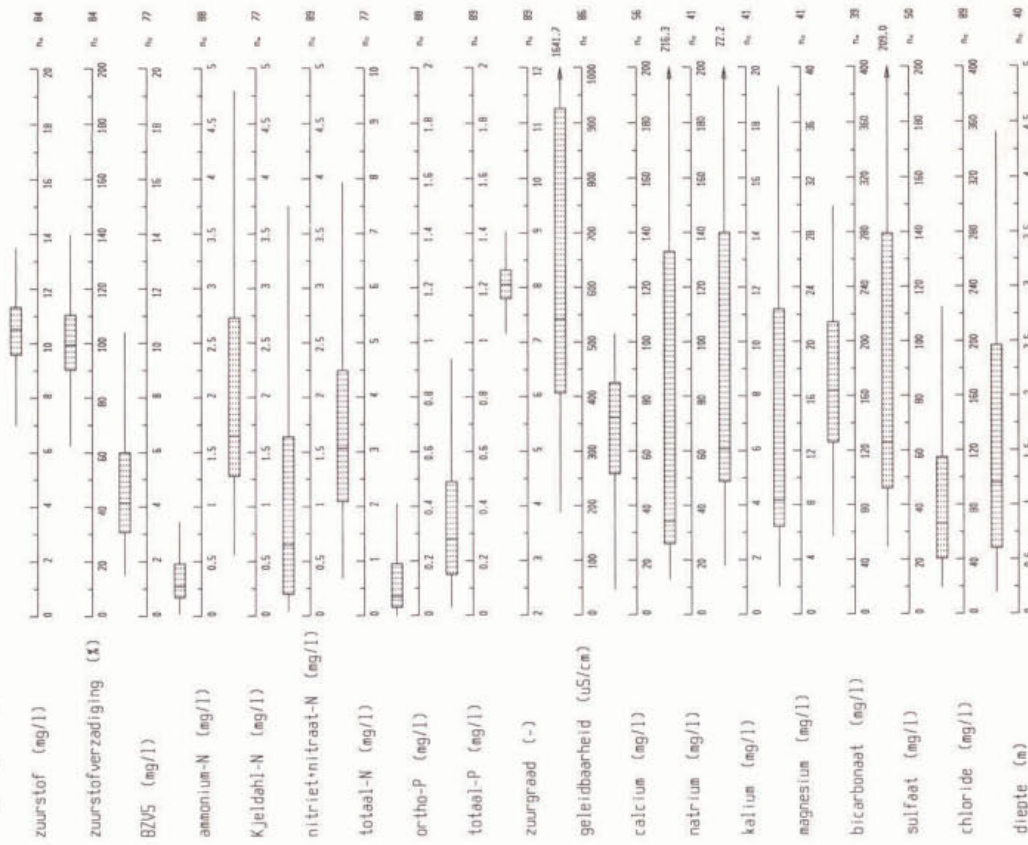
vangsten : 108
 locaties : 105
 hokken : 98

watertypen
 sloten
 mieren
 stromende wateren
 zand-, grind- en kleigaten
 kanden

stowa

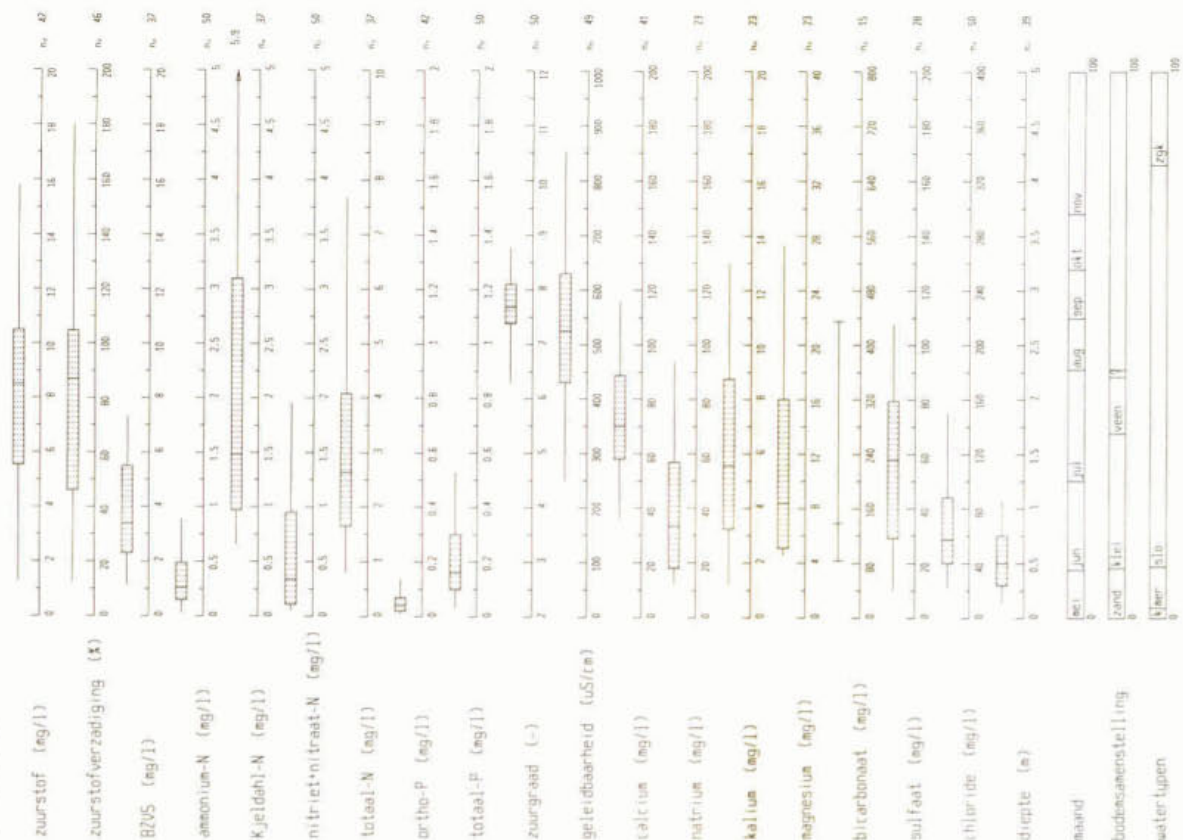
Eco-atlas van waterorganismen

Calystegia sepium

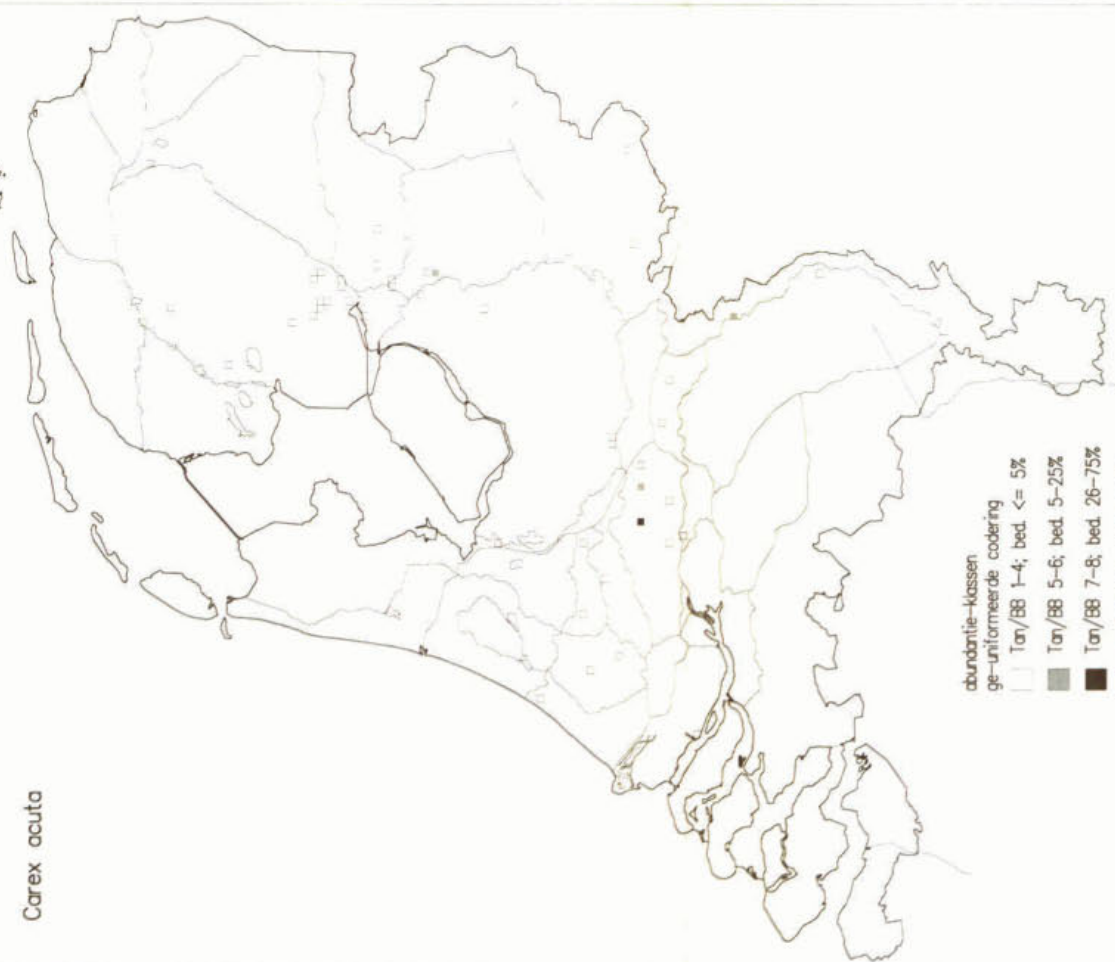


maand	Jan	Jun	Jul	aug	sep
bodemsamenstelling	Zand	klei	veen		
watertypen	kan	mer	5.0	2.3k	100

Carex acuta



Macrofyten : Spermatophyta (zaadplanten)
Carex acuta



- abundantie-classes
ge-uniformeerde codering
- 1-4; bed. <= 5%
 - 5-6; bed. 5-25%
 - 7-8; bed. 26-75%
 - 9; bed. 76-100%

Carex acuta

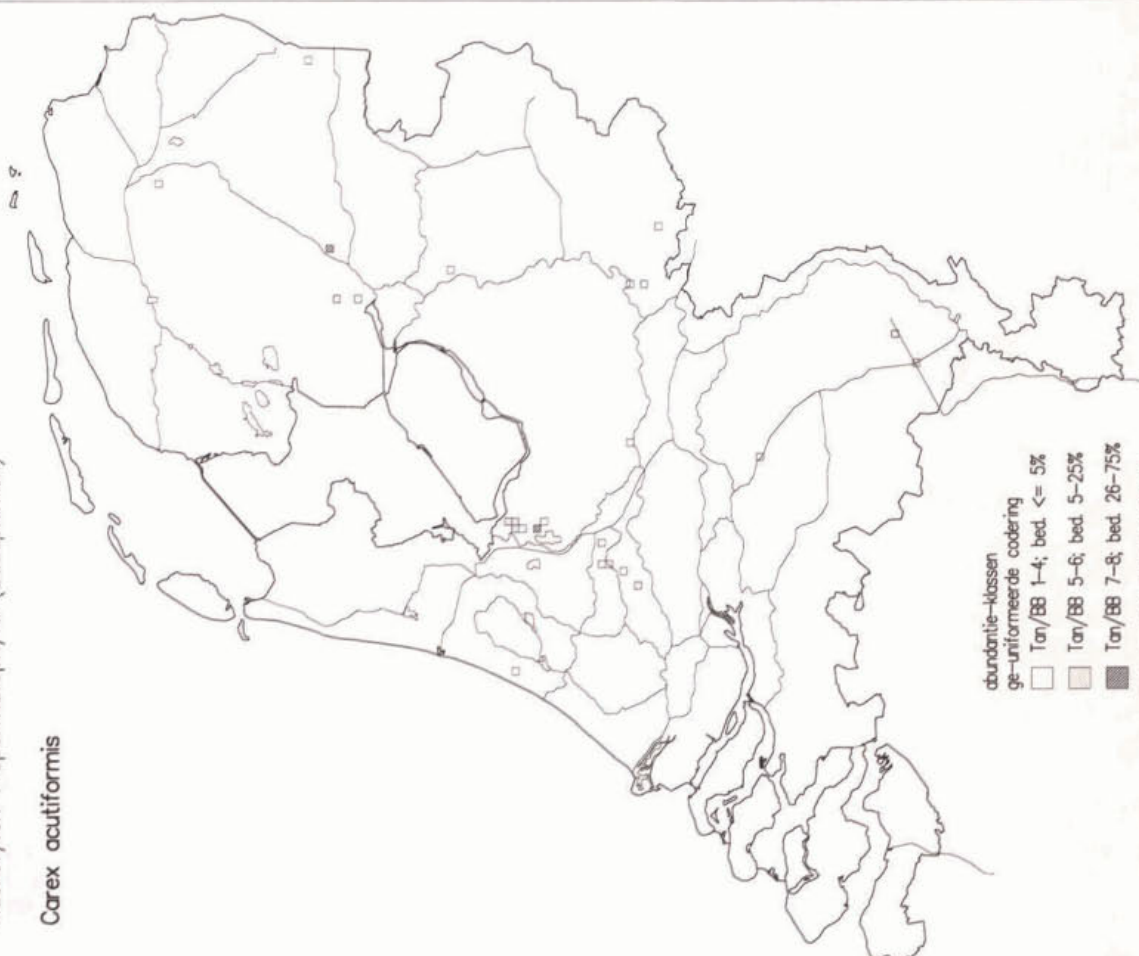
vangsten : 53	watertypen	slotten	meren
locaties : 50		stromende wateren	zand-, grind- en kleigaten
hokken : 45		kanalen	



Eco-atlas van waterorganismen

Macrofyten : Spermatophyta (zaadplanten)

Carex acutiformis



abundantie-klassen
ge-uniformeerde codering

- T_{an}/BB 1-4; bed. <= 5%
- T_{an}/BB 5-6; bed. 5-25%
- T_{an}/BB 7-8; bed. 26-75%
- T_{an}/BB 9; bed. 76-100%

watertypen sloten meeren zand-, grond- en kleigaten

stromende wateren stromende wateren kanden

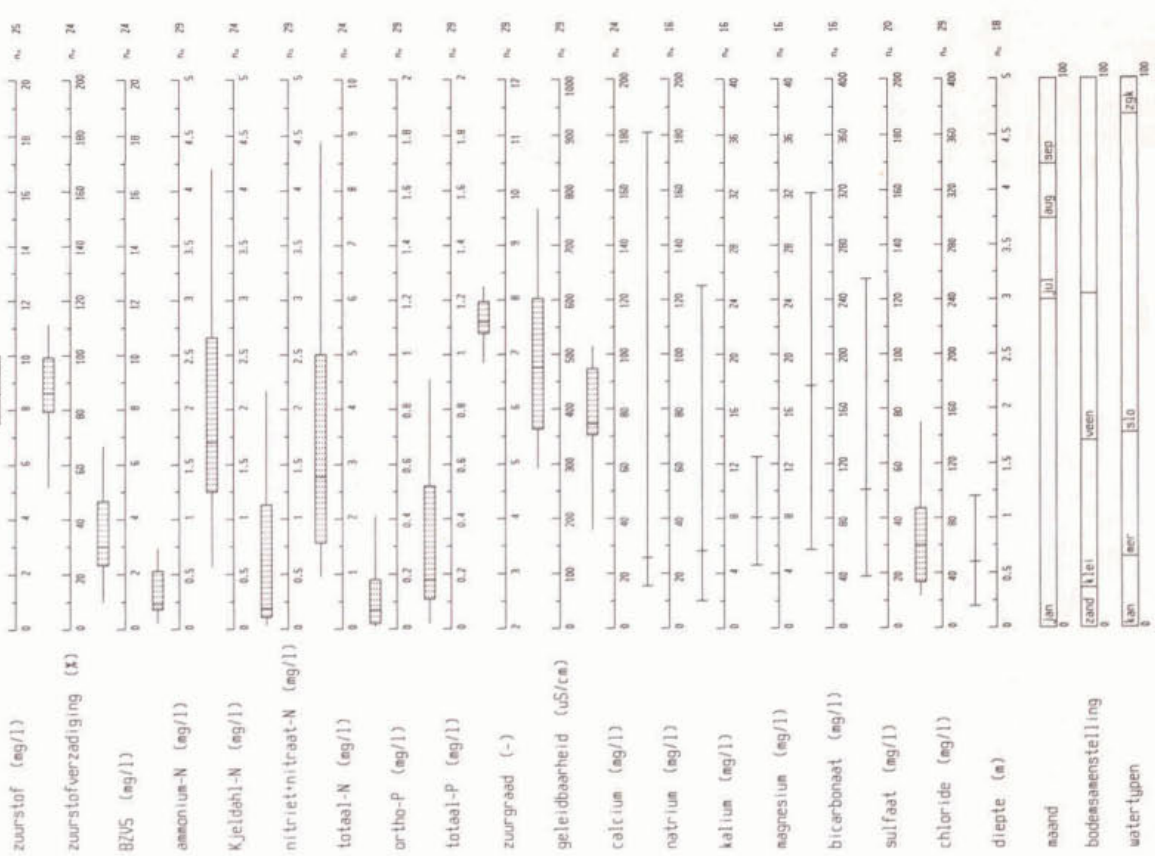
vangsten : 31
localities : 31
hokken : 26

stowa

Eco-atlas van waterorganismen

Carex acutiformis

Carex acutiformis



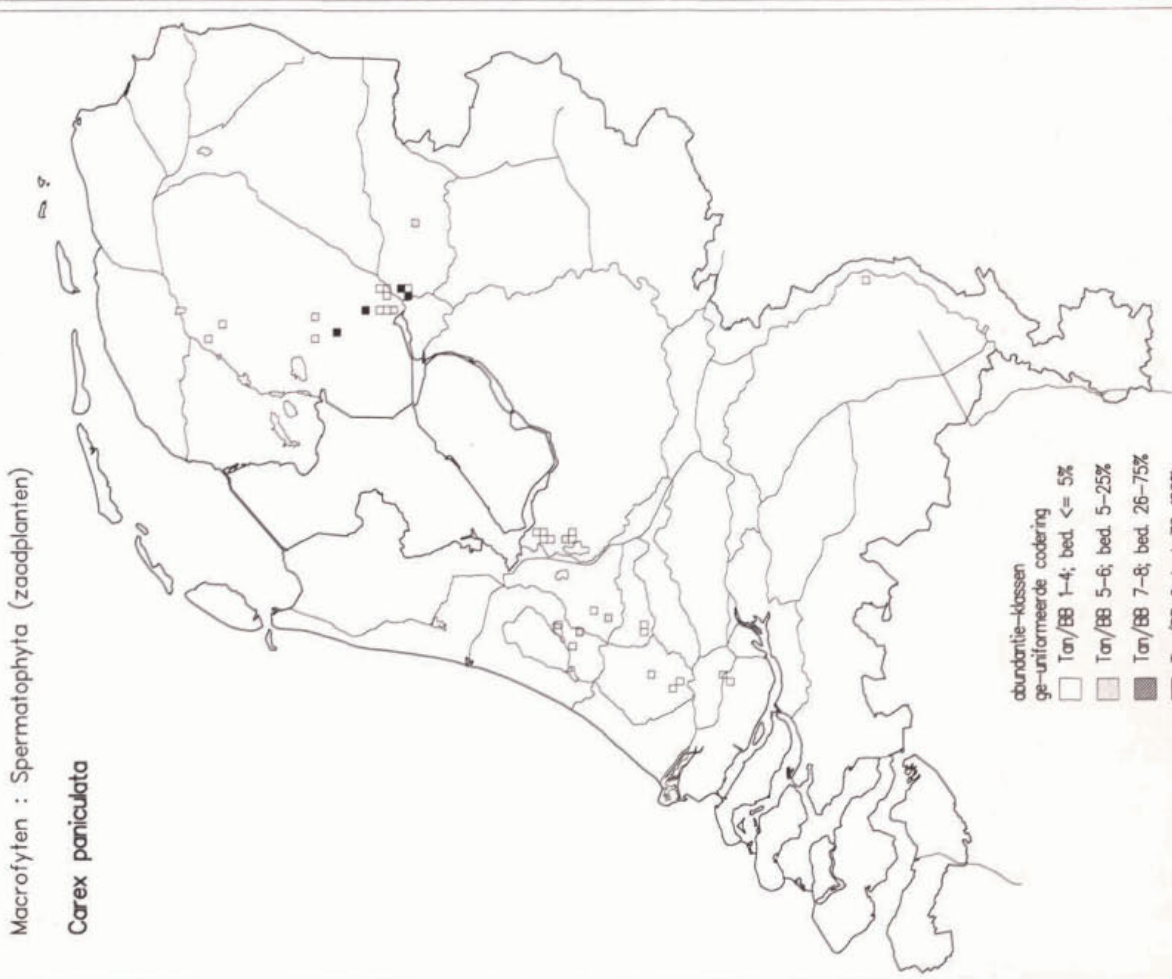
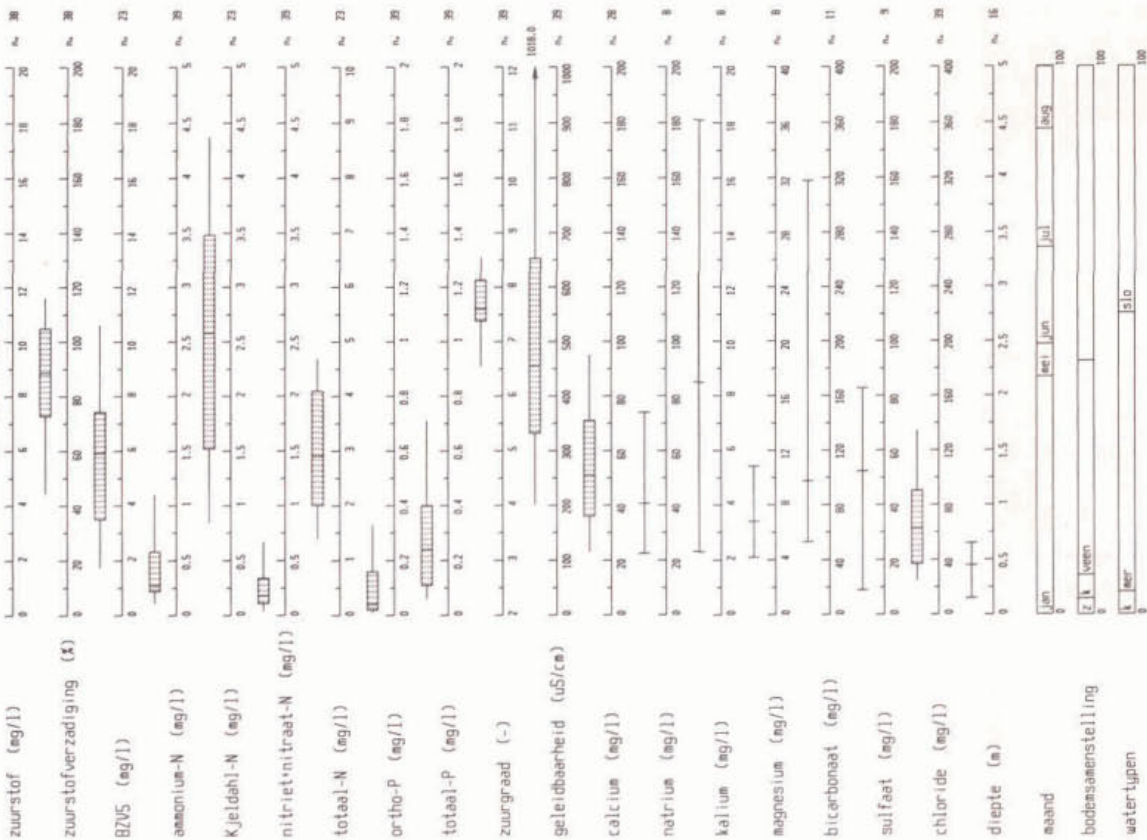
maand jan feb mar apr mei jun jul aug sep okt nov dec

bodesaanstelling zand klei veen

water-typen kan meer sloot zijk rivier

Macrofyten : Spermatophyta (zaadplanten)

Carex paniculata



abundantie-klassen
ge-uniformeerde codering
 1 Ton/BB 1-4; bed. <= 5%
 2 Ton/BB 5-6; bed. 5-25%
 3 Ton/BB 7-8; bed. 26-75%
 4 Ton/BB 9; bed. 76-100%

stowa

Eco-atlas van waterorganismen

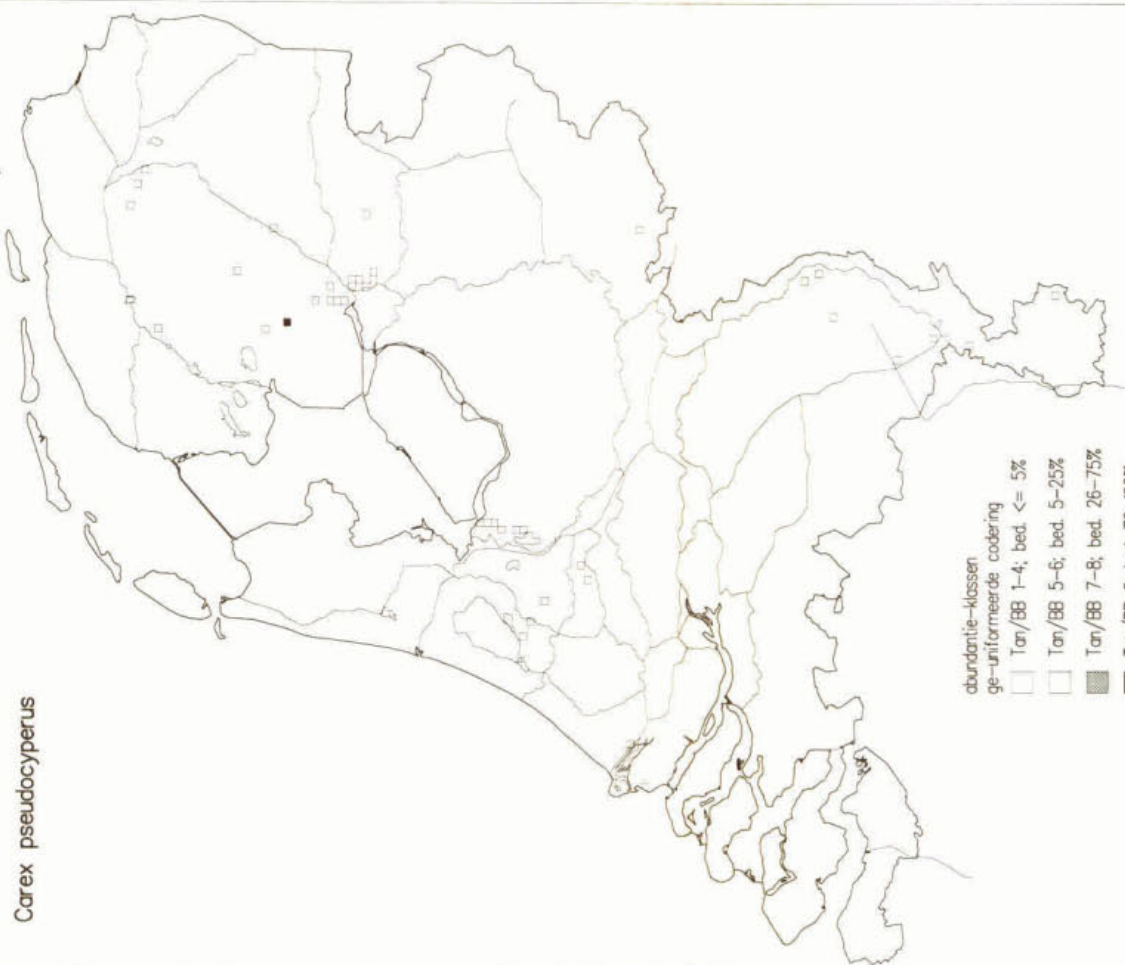
Carex paniculata

vangsten : 49
 localities : 47
 hokken : 36

watertypen sloten meren
 stromende wateren zand-, grind- en
 kolkken kolkken

Macrofyten : Spermatophyta (zadplanten)

Carex pseudocyperus

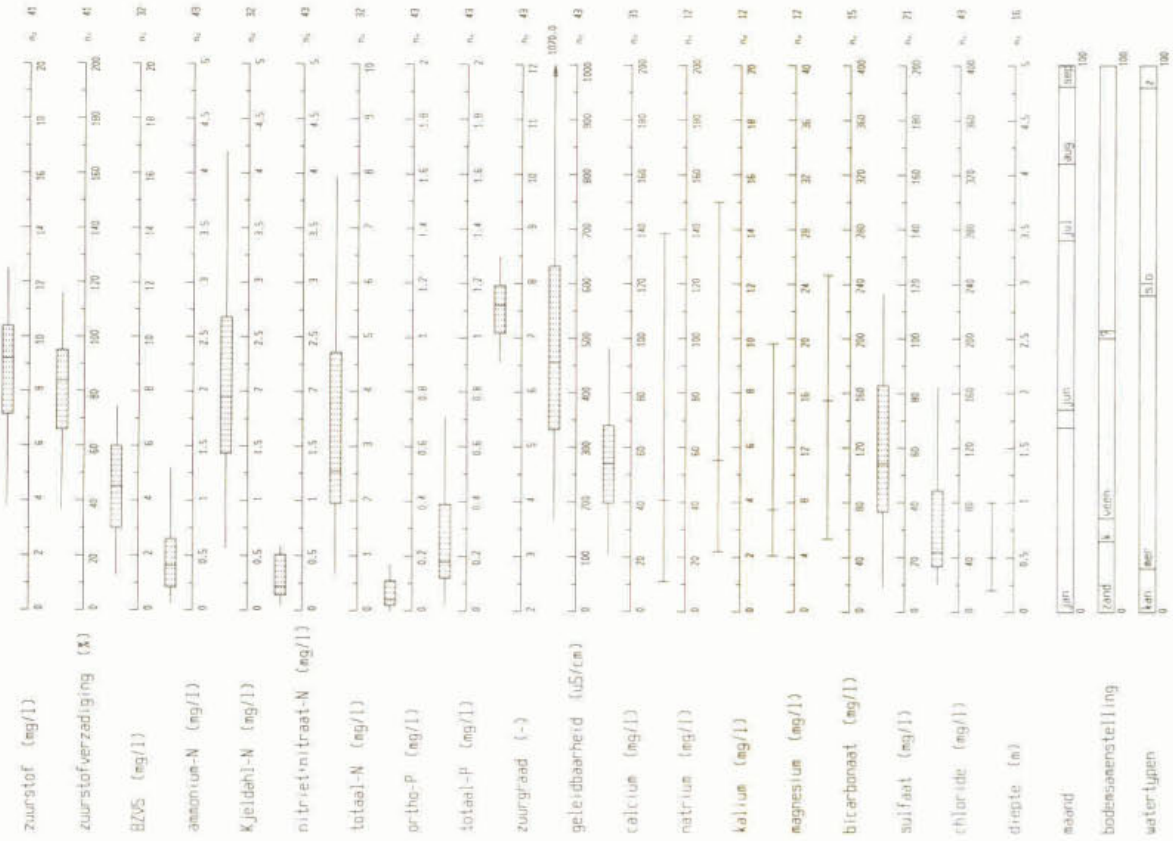


abundantie-klassen
 ge-uniformeerde codering
 □ Ton/BB 1-4; bed. <= 5%
 □ Ton/BB 5-6; bed. 5-25%
 ■ Ton/BB 7-8; bed. 26-75%
 ■ Ton/BB 9; bed. 76-100%

Carex pseudocyperus

watertypen sloten meren
 locaties : 50 stromende wateren zand-, grind- en kleigaten
 hokken : 42 kanalen

Carex pseudocyperus



Macrofyten : Spermatophyta (zaadplanten)

Carex riparia



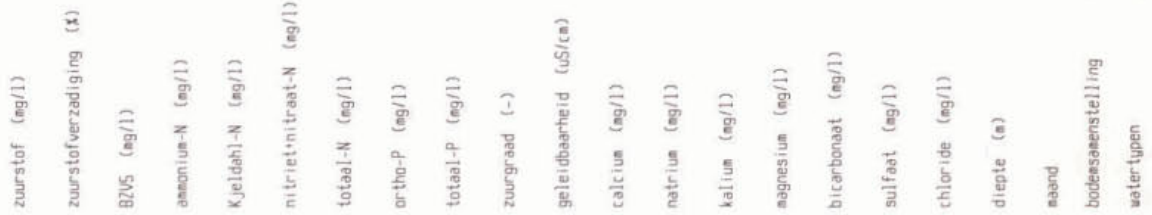
- abundantie-klassen
ge-uniformeerde codering
- Ton/BB 1-4; bed. <= 5%
 - Ton/BB 5-6; bed. 5-25%
 - Ton/BB 7-8; bed. 26-75%
 - Ton/BB 9; bed. 76-100%

stowa

Eco-atlas van waterorganismen

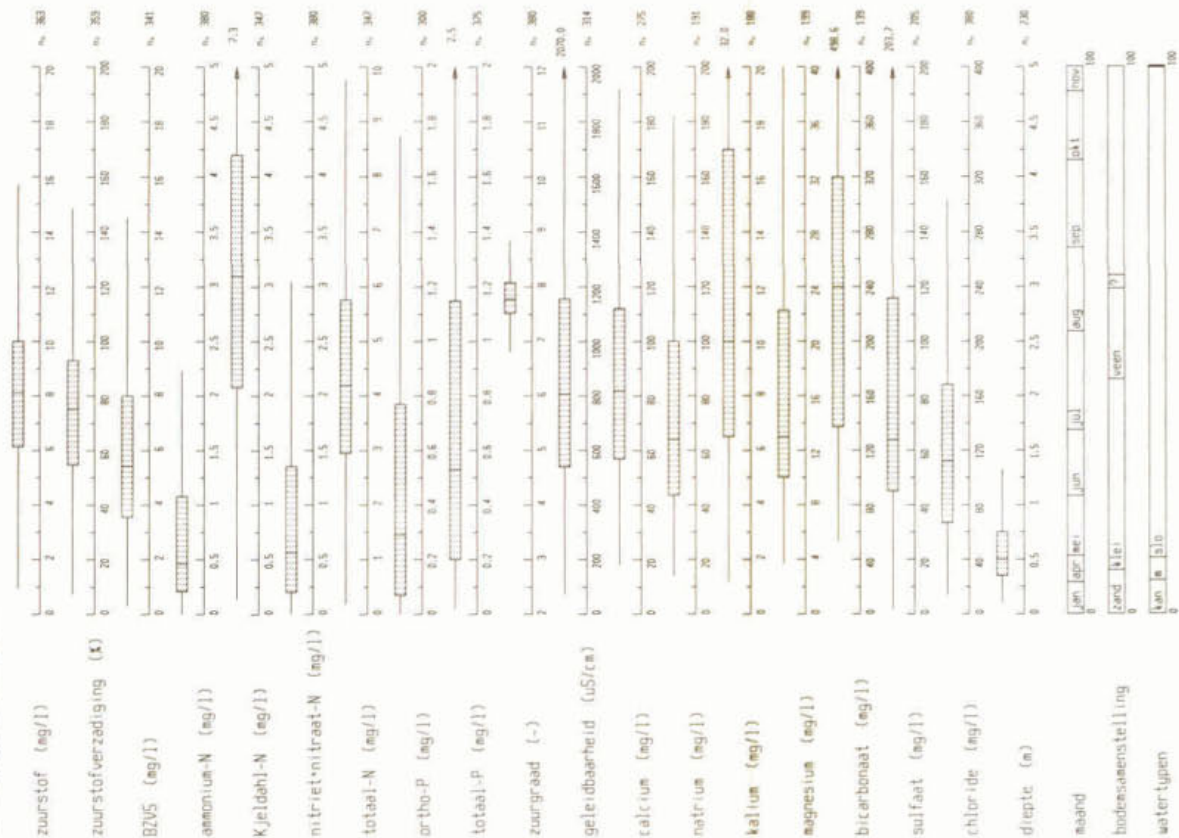
Carex riparia

vangsten : 108	watertypen	<input checked="" type="checkbox"/> sloten	<input checked="" type="checkbox"/> meren
locaties : 83	<input type="checkbox"/> stromende wateren	<input type="checkbox"/> zand-, grind- en kleigaten	
hokken : 78	<input checked="" type="checkbox"/> kanalen		



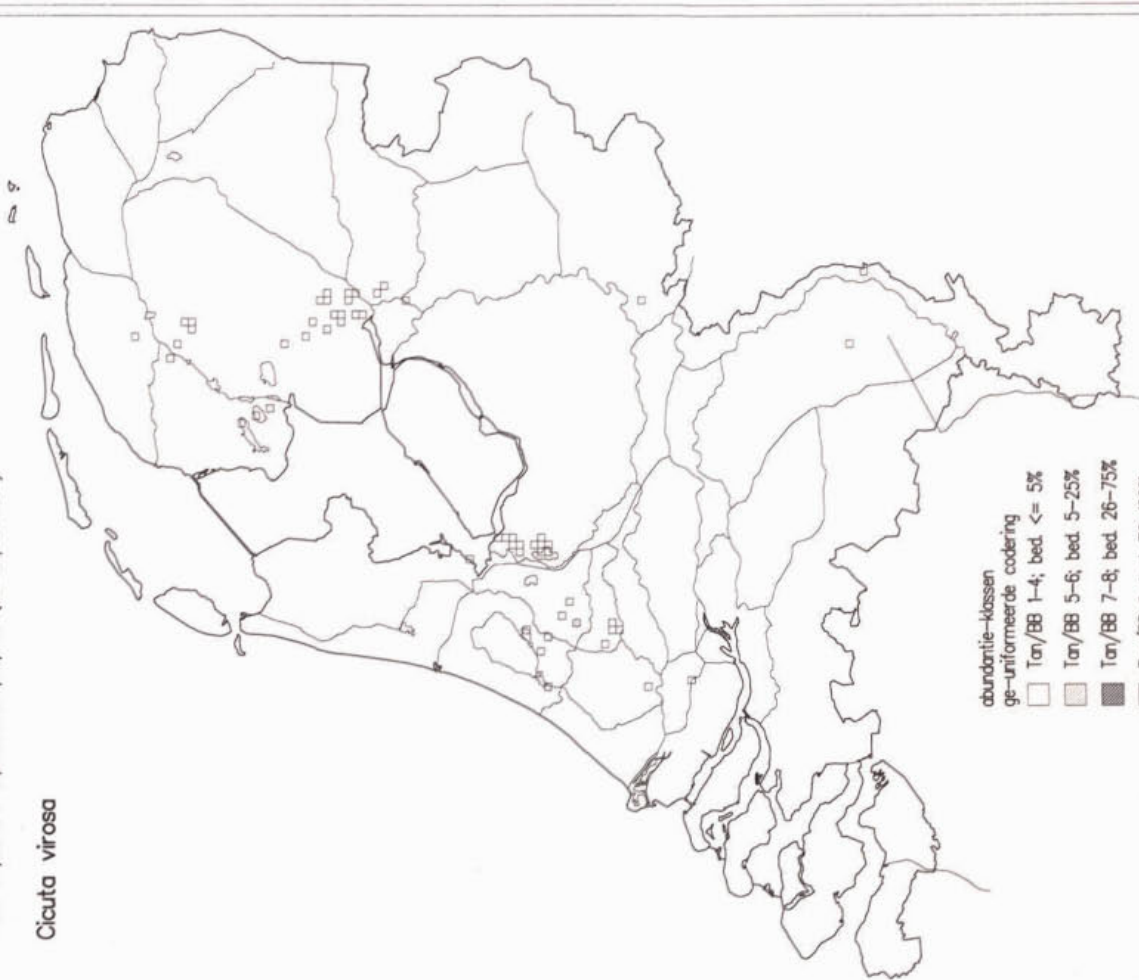


Ceratophyllum demersum



Macrofyten : Spermatophyta (zaadplanten)

Cicuta virosa



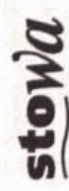
abundantie-klassen
ge-uniformeerde codering
 1-4; bed. <= 5%
 5-6; bed. 5-25%
 7-8; bed. 26-75%
 9; bed. 76-100%

Cicuta virosa

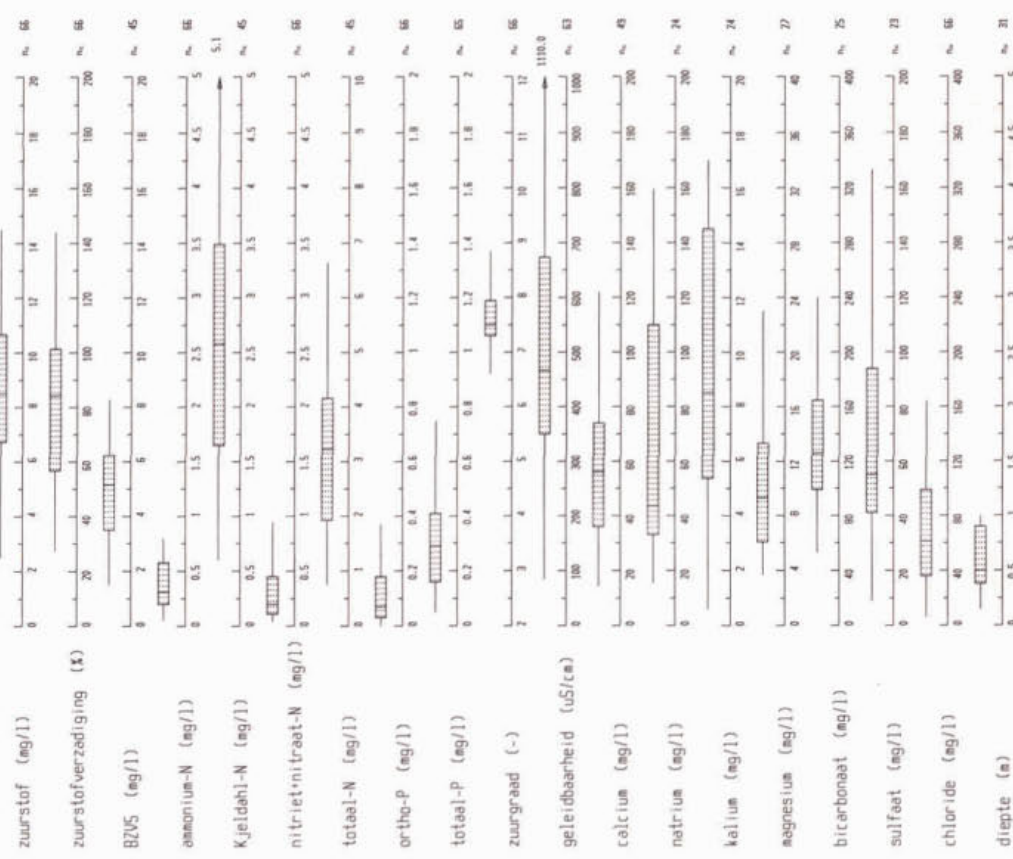
vangsten : 79
 localities : 70
 hokken : 56

watertypen
 sloten
 stromende wateren
 kanalen

meren
 zand-, grind- en kleigaten



Eco-atlas van waterorganismen



maand: Jan, Jun, Jul, Aug

bodemsaetstelling: Zand, leen, klei, mer

watertypen: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9

Macrofyten : Spermatophyta (zaadplanten)

Eleocharis acicularis



abundantie-klassen
ge-uniformeerde codering
□ Ton/BB 1-4; bed. <= 5%
□ Ton/BB 5-6; bed. 5-25%
■ Ton/BB 7-8; bed. 26-75%
■ Ton/BB 9; bed. 76-100%

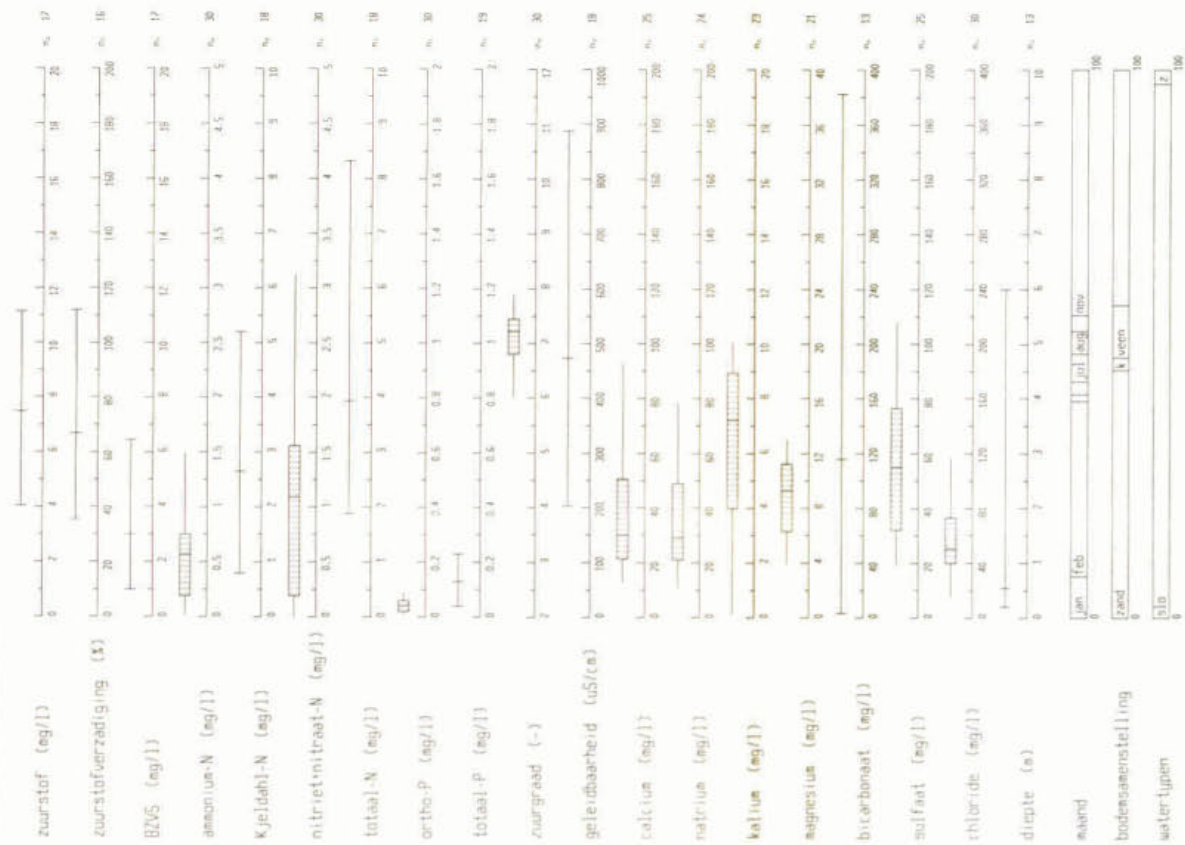
Eleocharis acicularis

vangsten : 34
localities : 24
hakken : 19

watertypen sloten meren
 stromende wateren zand-, grind- en kleigaten
 kanalen

stowa
Eco-atlas van waterorganismen

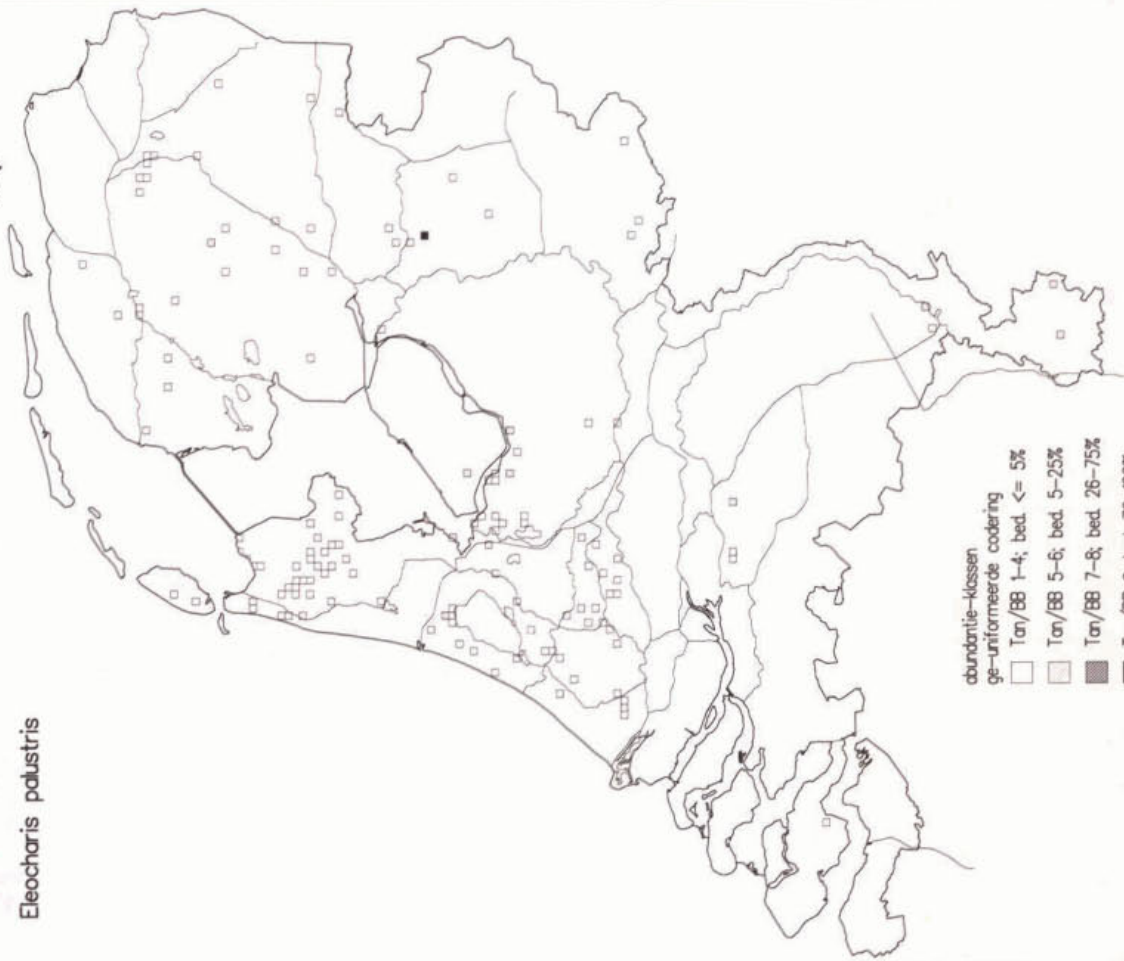
Eleocharis acicularis



maand	Jan	Feb	Jun	aug	nov
bodemsamenstelling	zand				
watertypen	0				

Macrofyten : Spermatophyta (zaadplanten)

Eleocharis palustris



abundantie-klassen
ge-uniforme codering
 Ton/BB 1-4; bed. ≤ 5%
 Ton/BB 5-6; bed. 5-25%
 Ton/BB 7-8; bed. 26-75%
 Ton/BB 9; bed. 76-100%

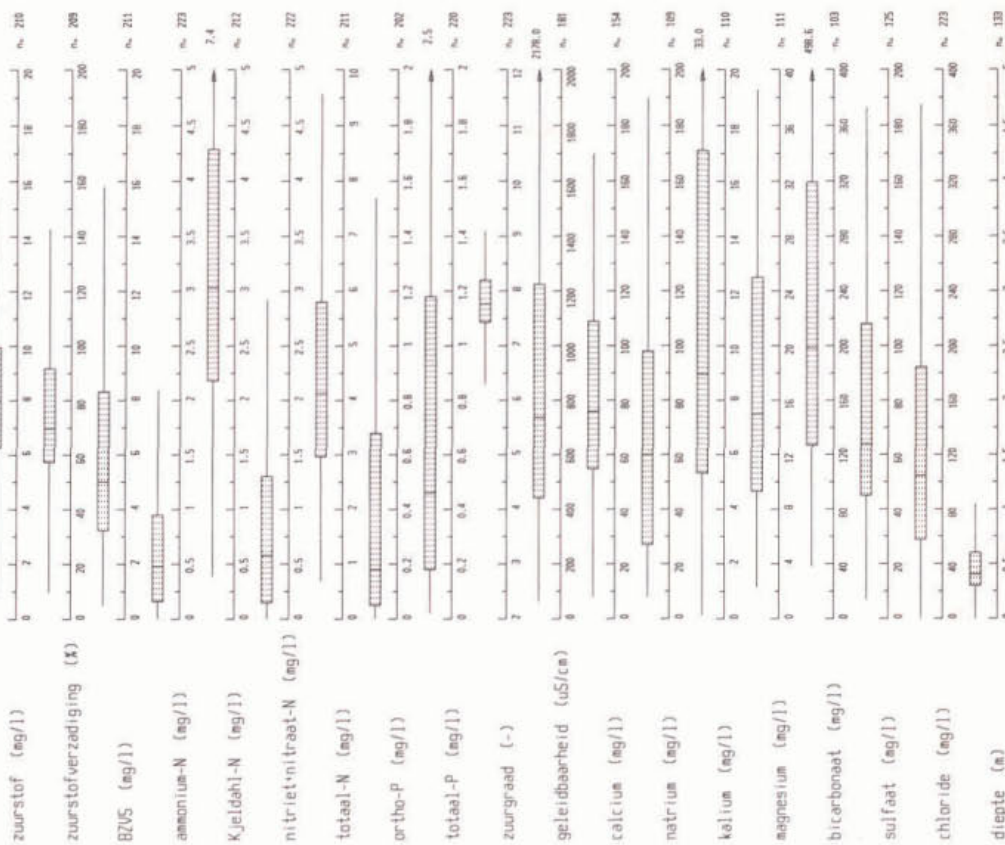
stowa

Eco-atlas van waterorganismen

Eleocharis palustris

vangsten : 239
 locaties : 156
 hokken : 136

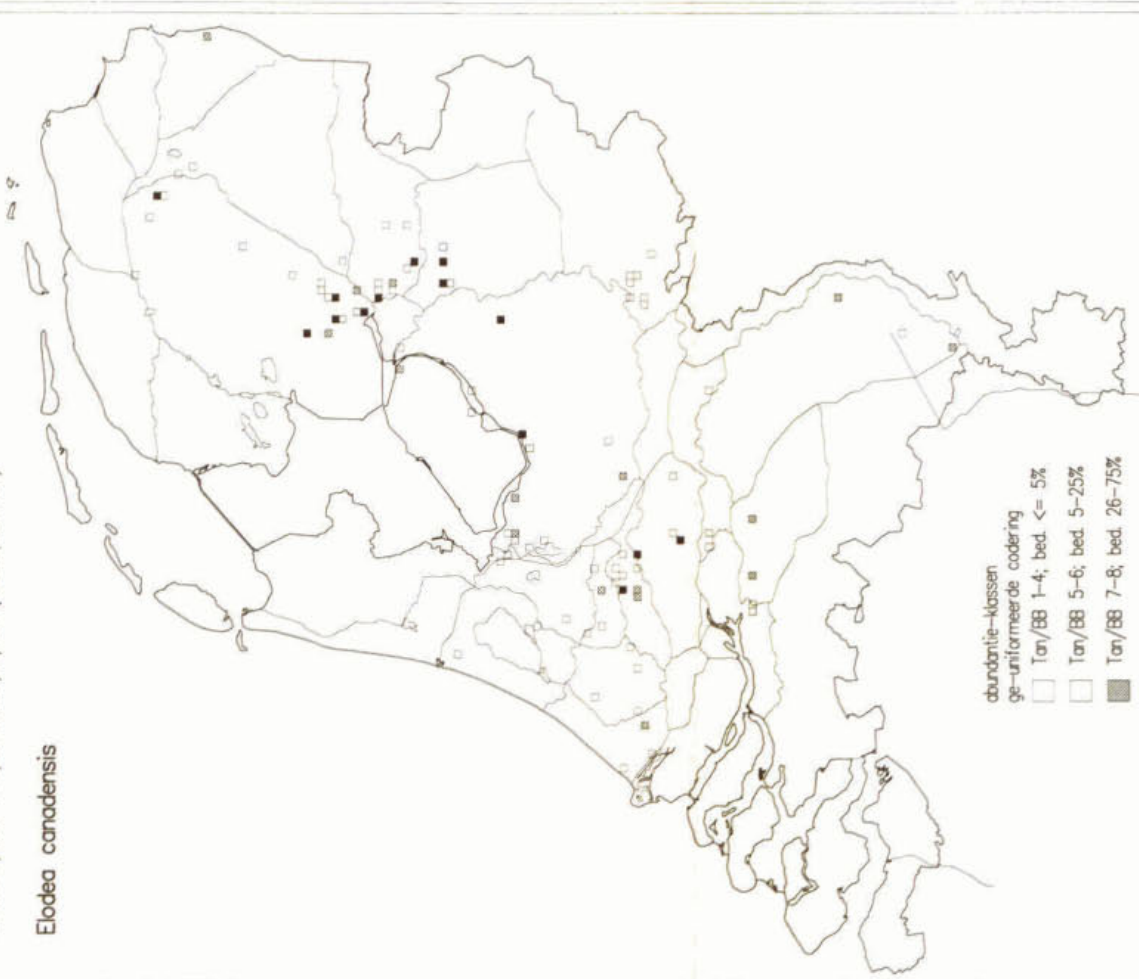
watertypen sloten meren
 stromende wateren zand-, grind- en kleigaten
 kanalen



maand	Jan	Apr	Mei	Jun	Juli	Aug	Sep	okt
bodemsamenstelling	Zand	Klei	veen	10	100	100	100	100
watertypen	1	1	1	1	1	1	1	1

Macrofyten : Spermatophyta (zaadplanten)

Elodea canadensis

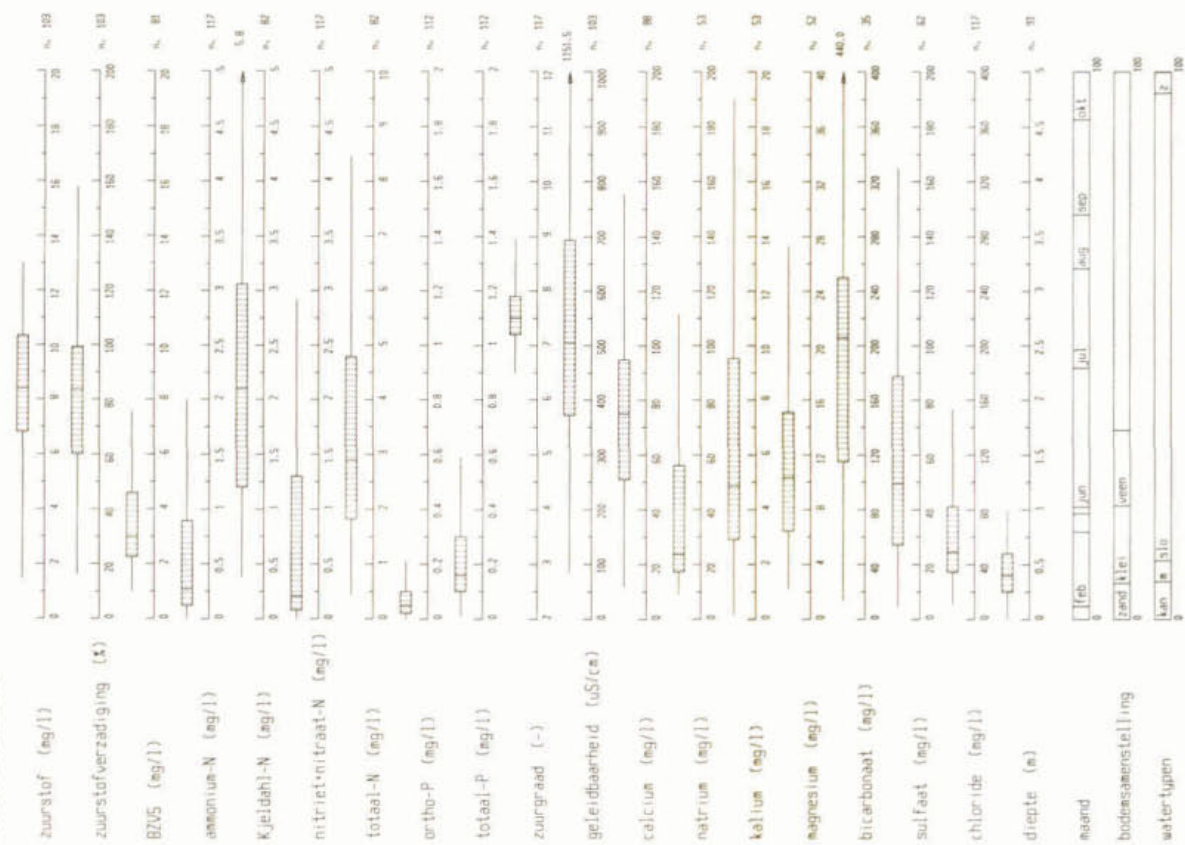


Elodea canadensis

- vangsten : 122
 locaties : 123
 hobben : 94
- wattertypen sloten meren
 stromende wateren zand-, grind- en kleigaten
 kanalen

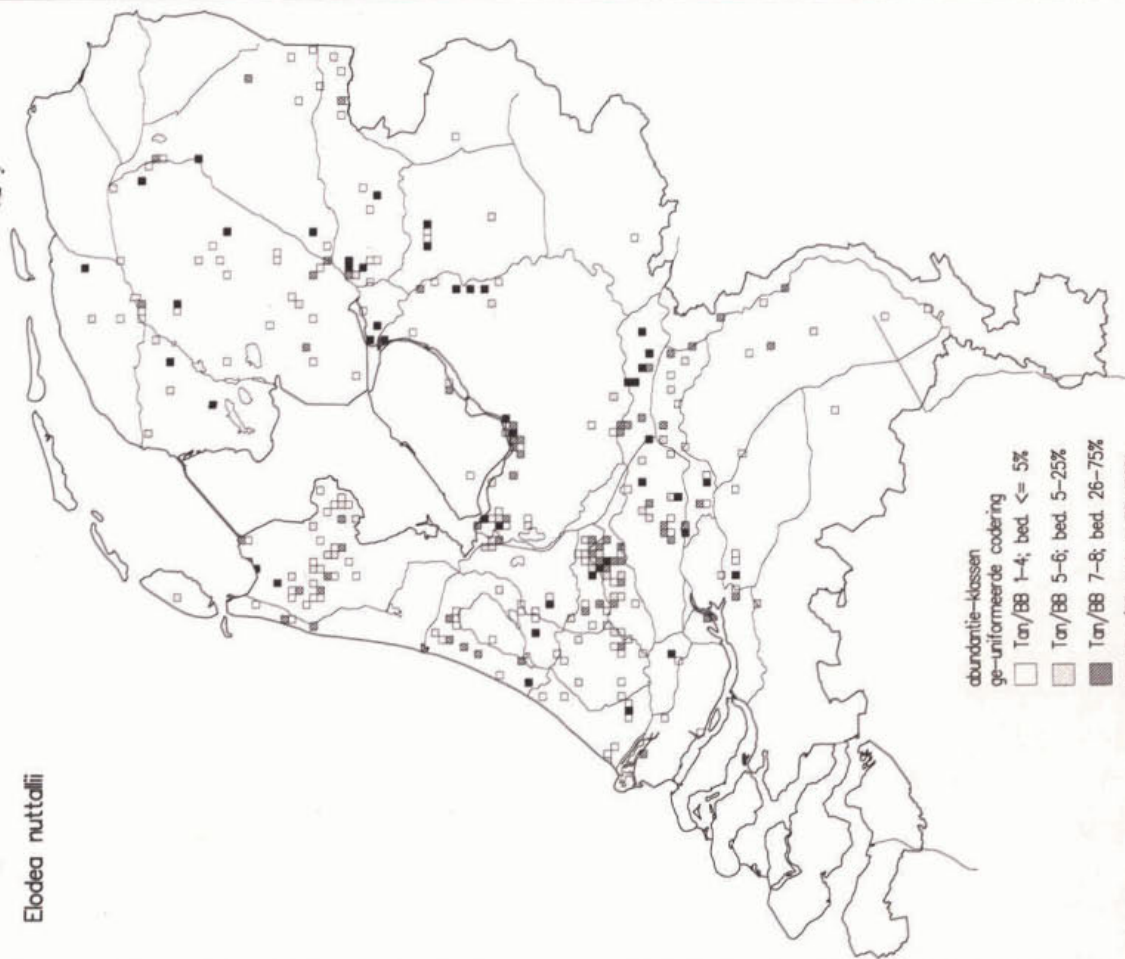


Elodea canadensis



Macrofyten : Spermatophyta (zaadplanten)

Elodea nuttallii



abundantie-klassen
ge-uniformeerde codering
 1σ/BB 1-4; bed. <= 5%
 2σ/BB 5-6; bed. 5-25%
 3σ/BB 7-8; bed. 26-75%
 4σ/BB 9; bed. 76-100%

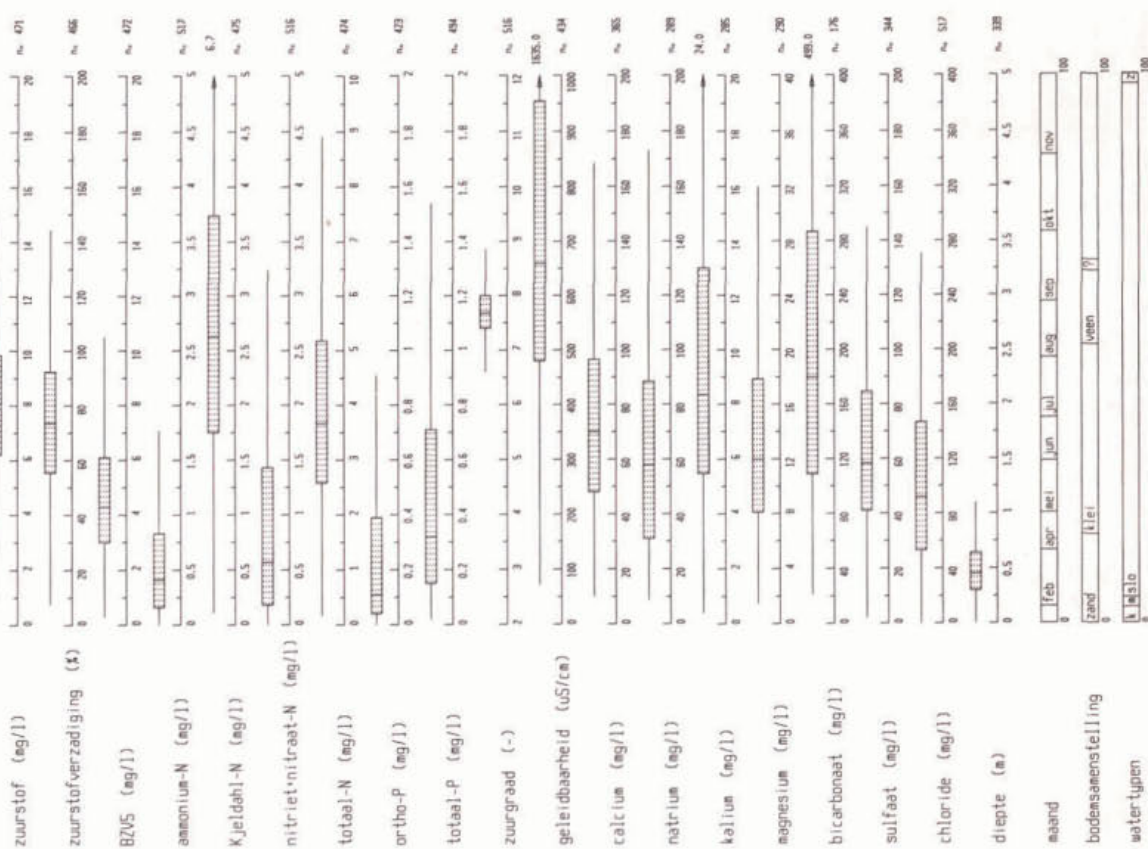
Elodea nuttallii

vangsten : 545
locaties : 361
hokken : 293

watertypen
 sloten
 stromende wateren
 kanalen
 meren
 zand-, grind- en kleigaten

stowa

Eco-atlas van waterorganismen

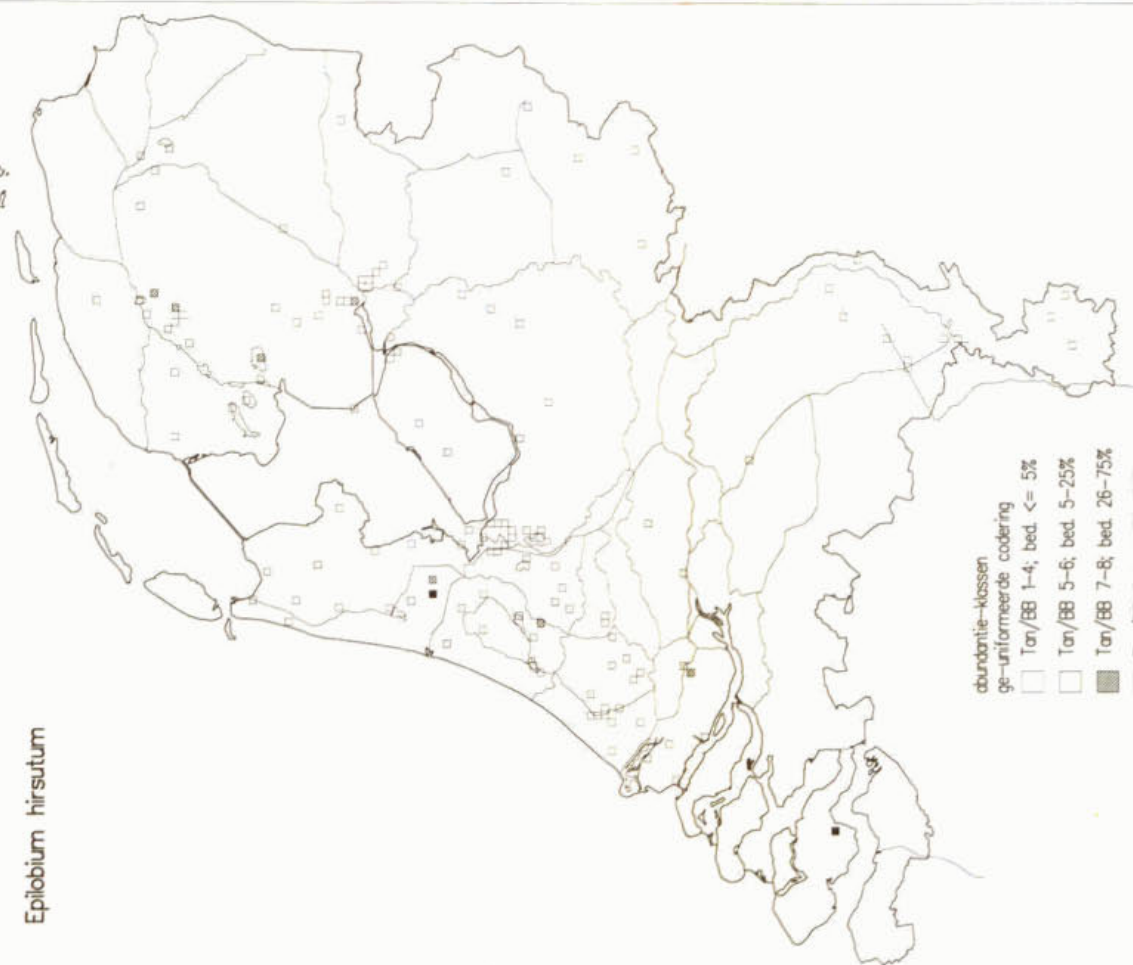


maand
 Feb apr mei jun jul aug sep okt nov
 0 100 200 300 400 500

zand
 klei
 veen
 0 100 200 300 400 500

1 m3 lo
 0 100 200 300 400 500

Macrofyten : Spermatophyta (zaadplanten)
Epilobium hirsutum



abundantie-klassen
 ge-uniformeerde codering
 I Ton/BB 1-4; bed. <= 5%
 II Ton/BB 5-6; bed. 5-25%
 III Ton/BB 7-8; bed. 26-75%
 IV Ton/BB 9; bed. 76-100%

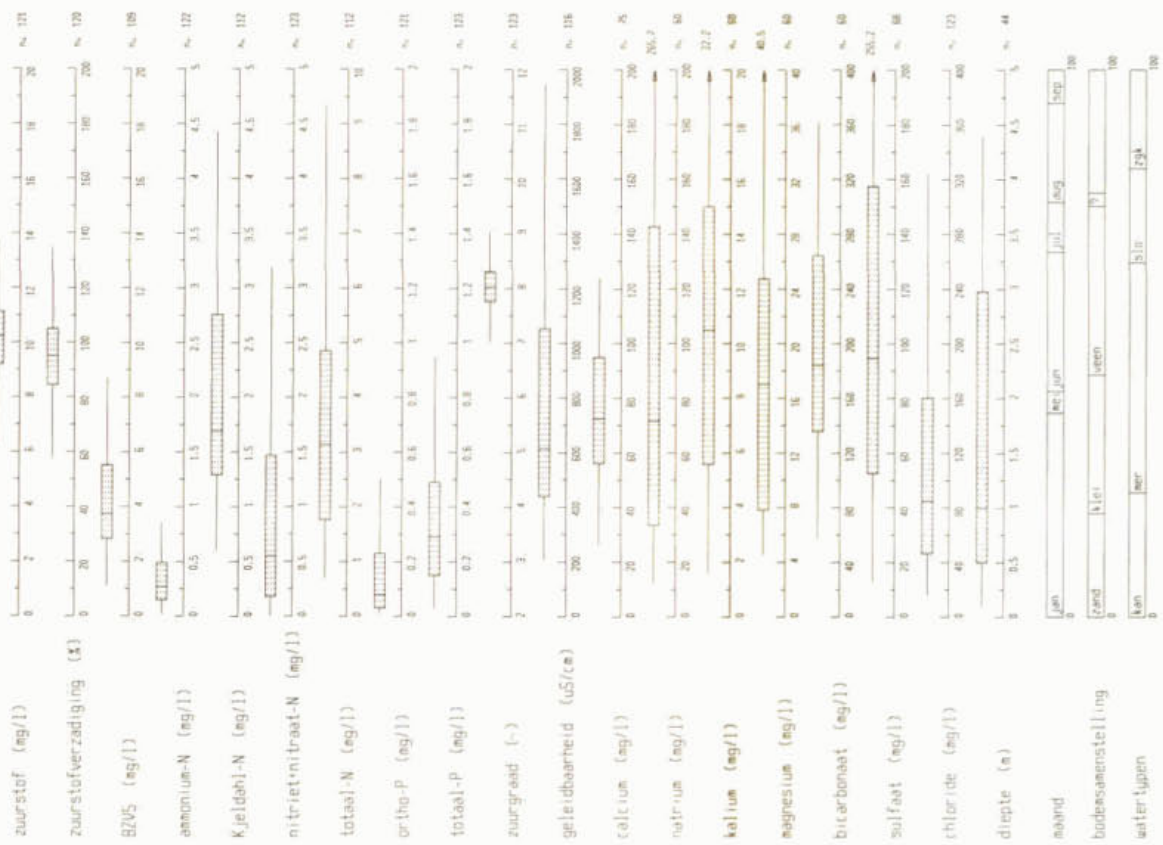
Epilobium hirsutum

vangsten : 150
 locaties : 147
 bakken : 135

watertypen
 sloten
 stromende wateren
 kanden

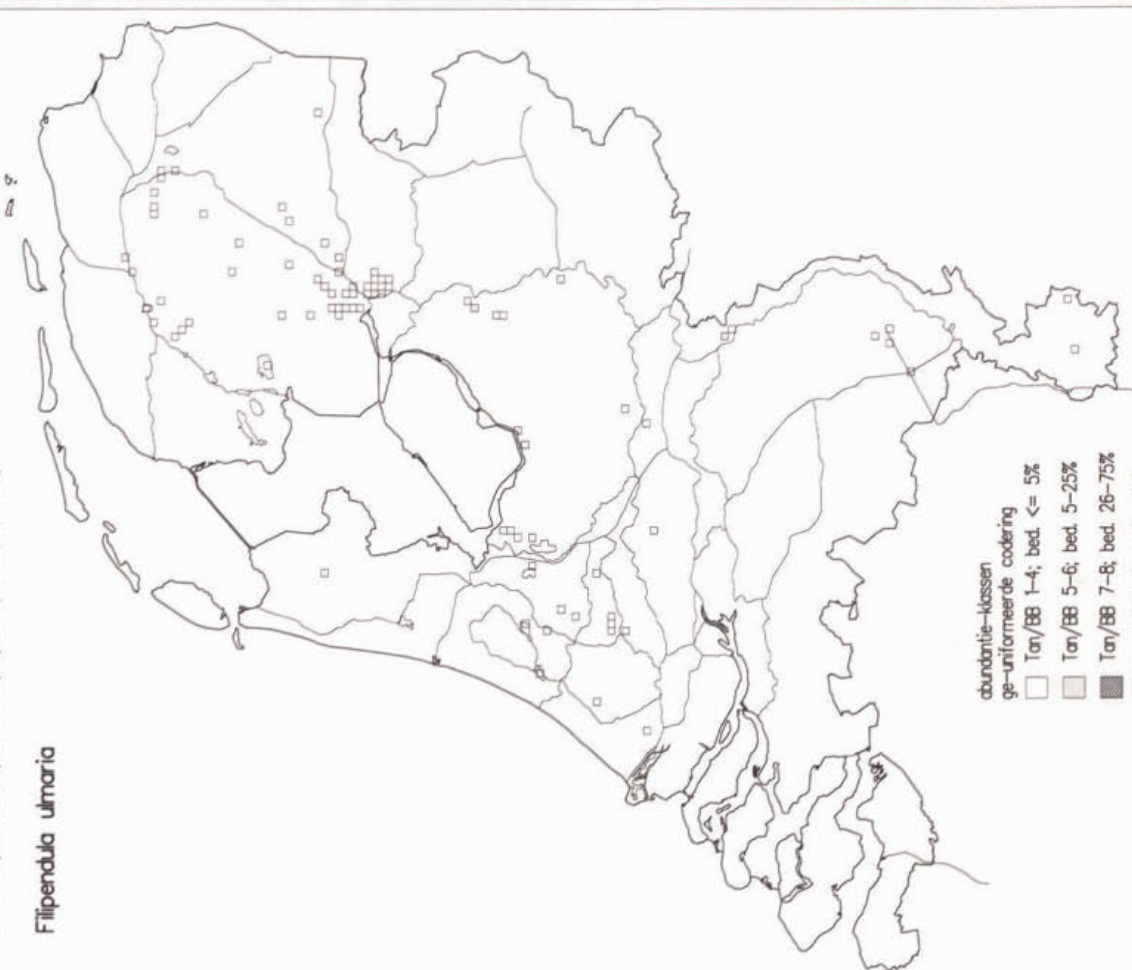
meren
 zand-, grind- en kleigaten

Epilobium hirsutum



Macrofyten : Spermatophyta (zaadplanten)

Filipendula ulmaria



abundantie-classes
ge-uniformeerde codering

- Ton/BB 1-4; bed. <= 5%
- Ton/BB 5-6; bed. 5-25%
- Ton/BB 7-8; bed. 26-75%
- Ton/BB 9; bed. 76-100%

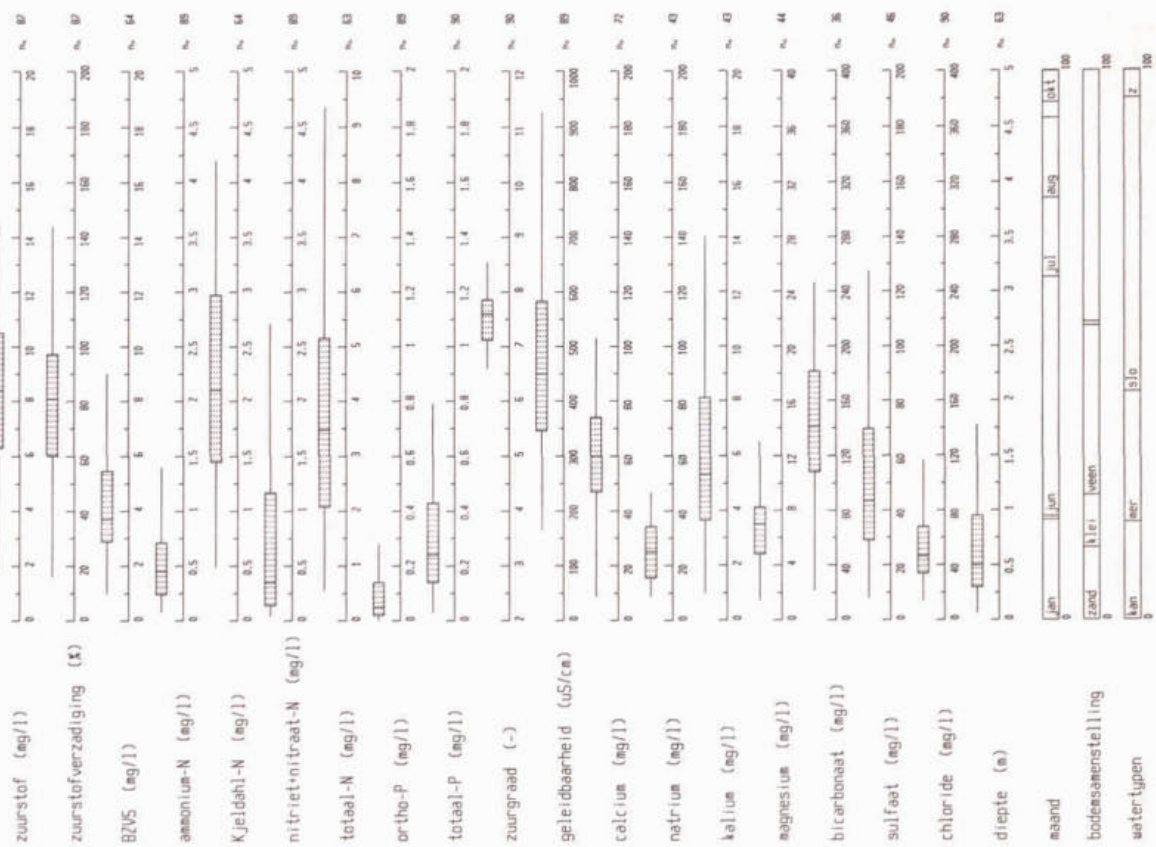
watertypen sloten meren
stromende wateren zand-, grind- en kleigaten
kanalen

vangsten : 101
locaties : 97
hakken : 85

stowa
Eco-atlas van waterorganismen

Filipendula ulmaria

Filipendula ulmaria



jan jun jul aug okt
zand kler veen
kan mer slo

zuurstofverzadiging (%)

BZVS (mg/l)

ammonium-N (mg/l)

Kjeldahl-N (mg/l)

nitriet/nitraat-N (mg/l)

totaal-N (mg/l)

ortho-P (mg/l)

totaal-P (mg/l)

zuurgraad (-)

geleidbaarheid (uS/cm)

calcium (mg/l)

natrium (mg/l)

kalium (mg/l)

magnesium (mg/l)

bicarbonaat (mg/l)

sulfaat (mg/l)

chloride (mg/l)

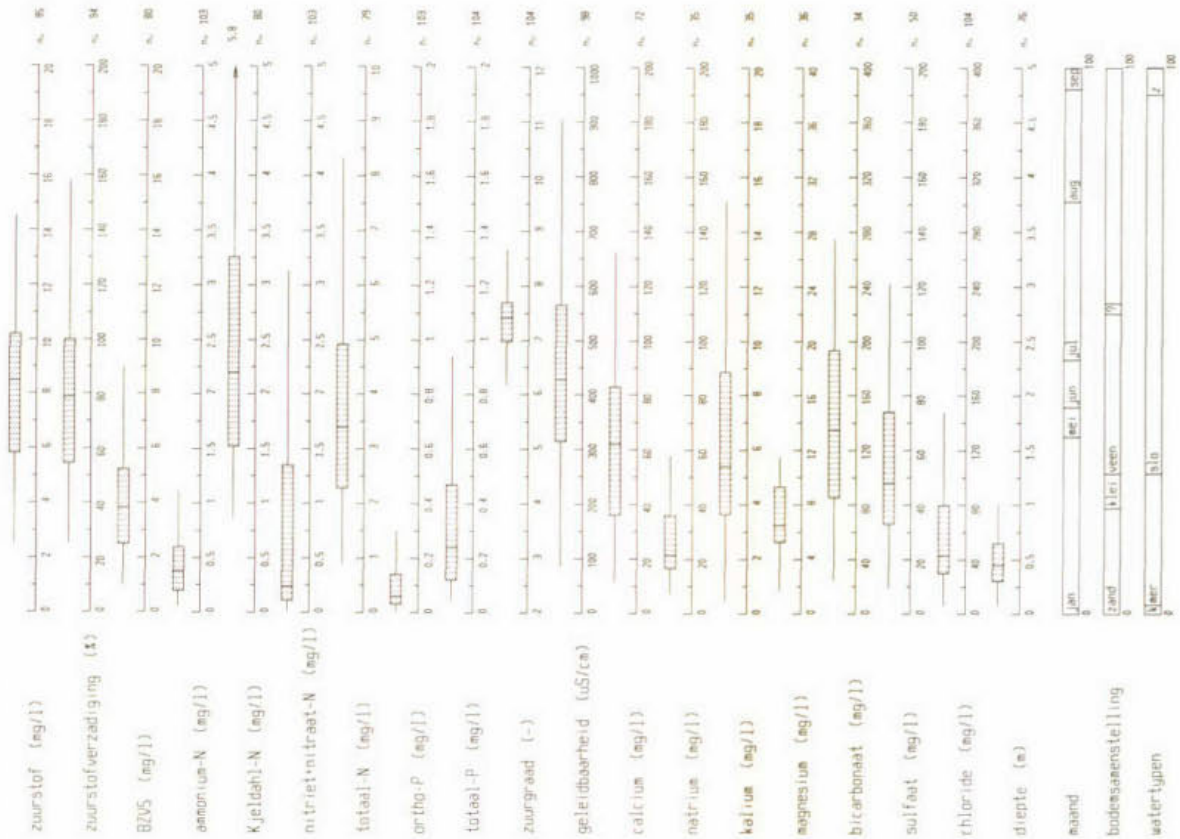
diepte (m)

maand

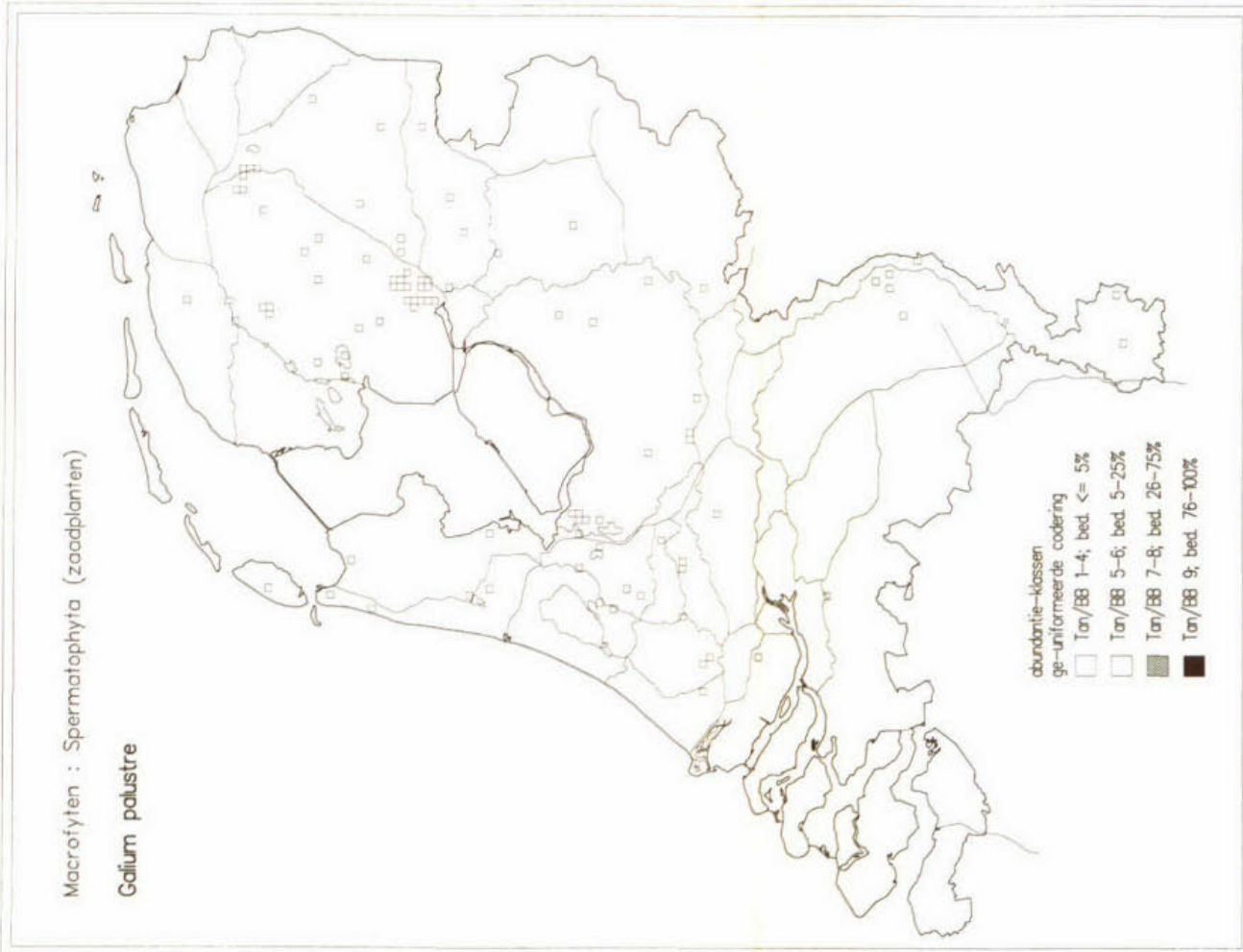
bodem samenstelling

watertypen

Galium palustre



Jan	Feb	Jun	Jul	Aug	Sept
Zand					
Klei/veen					
Meer					
Bla					



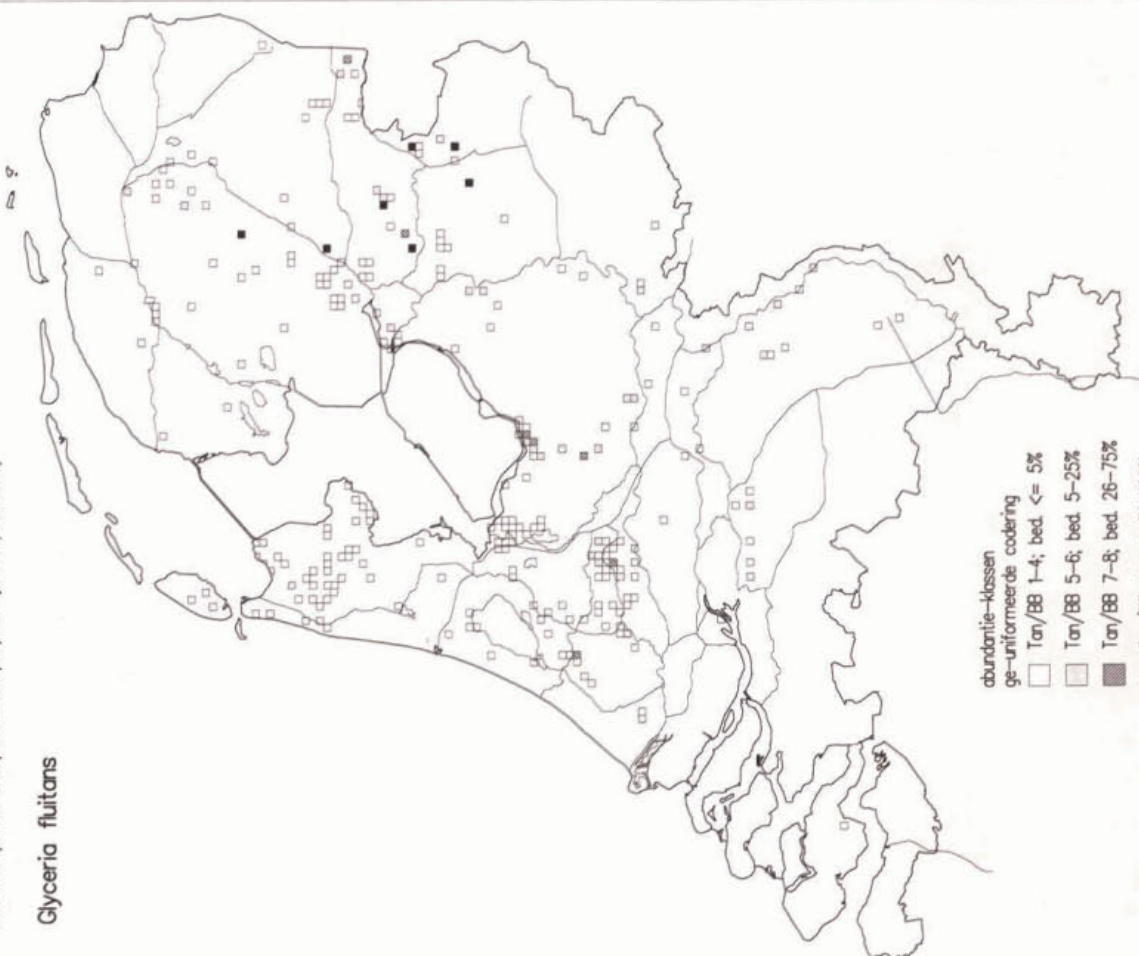
Galium palustre



Eco-atlas van waterorganismen

Macrophyten : Spermatophyta (zaadplanten)

Glyceria fluitans



abundantie-klasse
ge-uniformeerde codering

- 1: 1-4; bed. <= 5%
- 2: 5-6; bed. 5-25%
- 3: 7-8; bed. 26-75%
- 4: 9; bed. 76-100%

watertypen

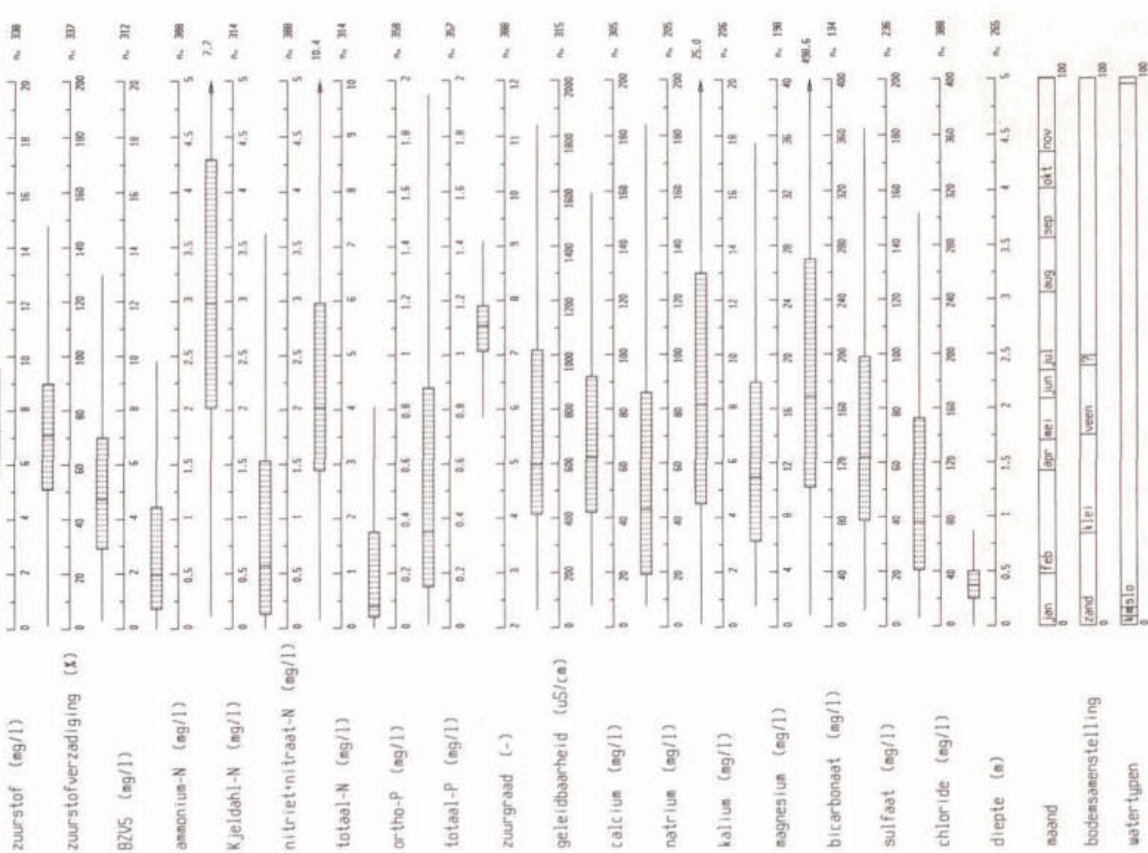
- sloten
- stromende wateren
- zand-, grind- en kleigaten
- meren
- kanalen

stowa
Eco-atlas van waterorganismen

Glyceria fluitans

vangsten : 421
locaties : 331
hokken : 254

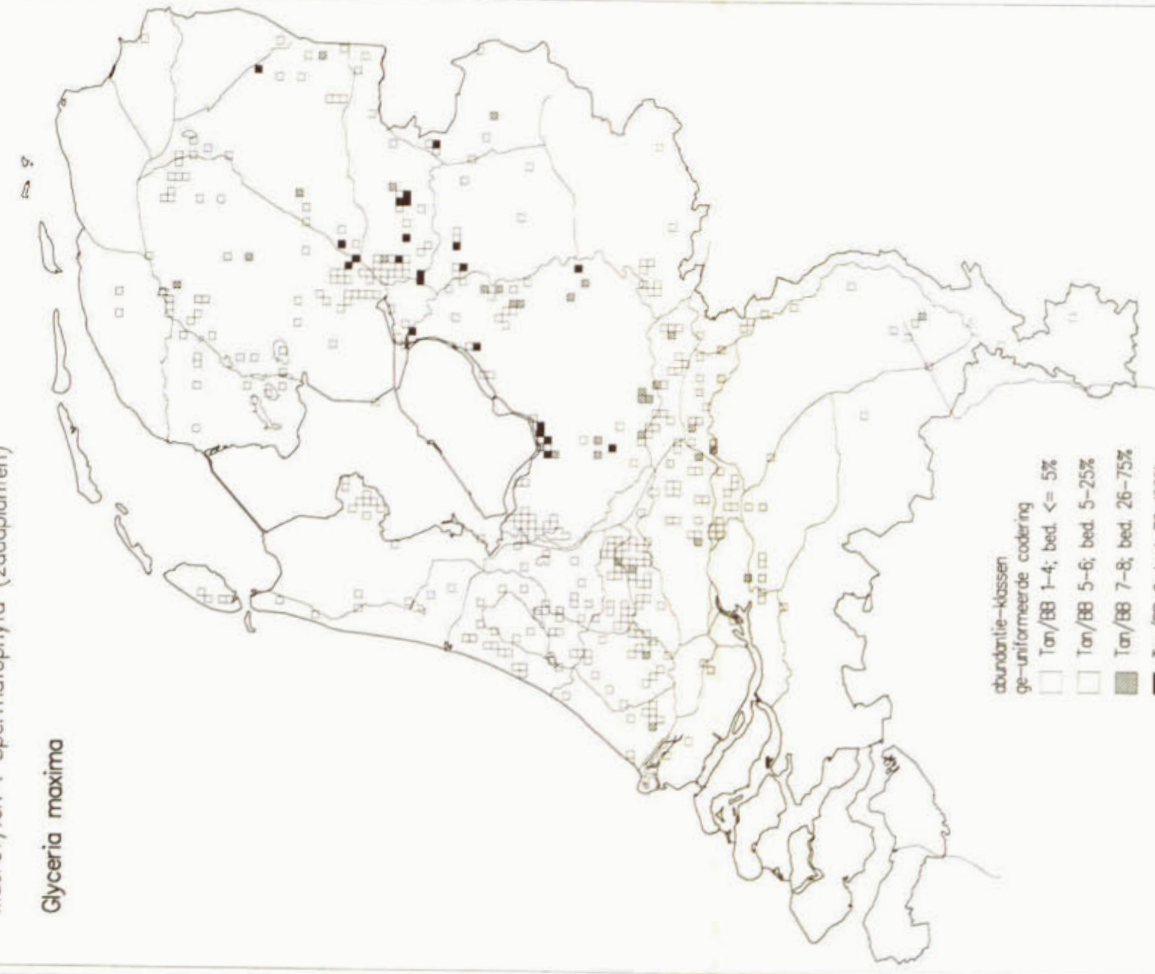
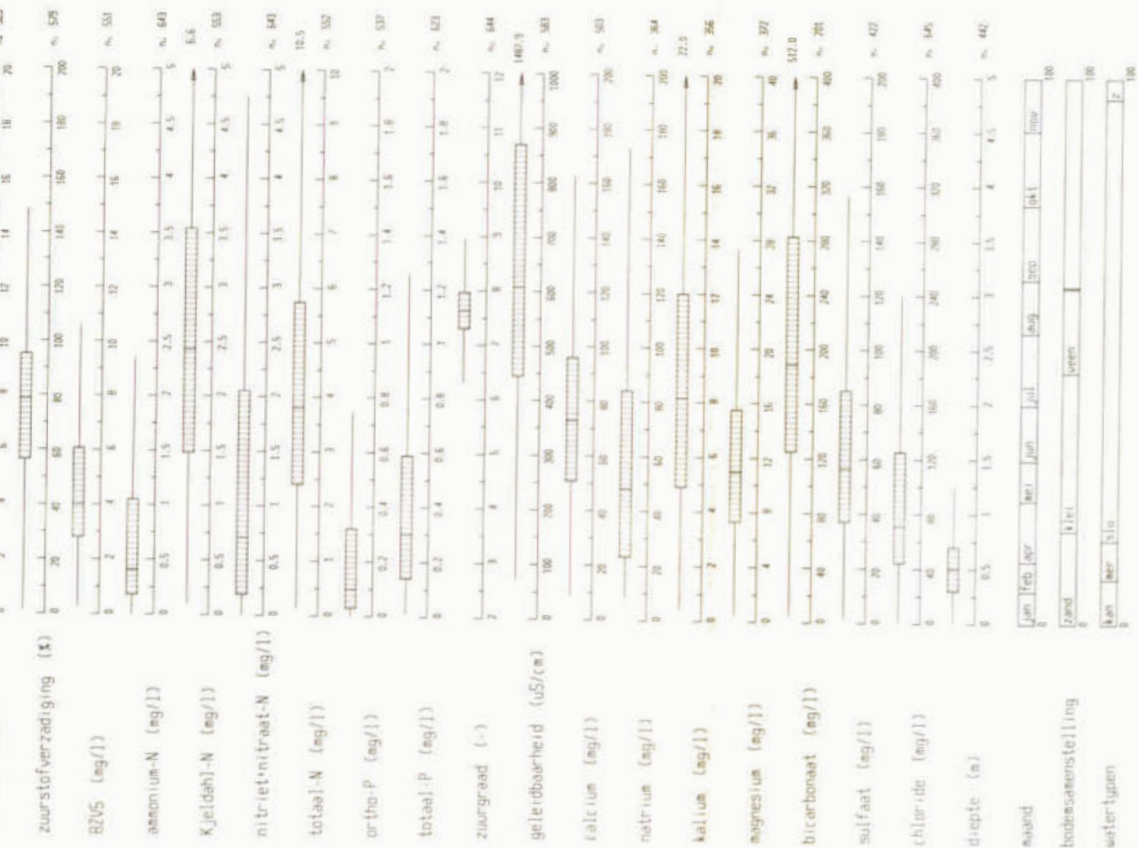
Glyceria fluitans



maand	jan	feb	mar	apr	mei	jun	jul	aug	sep	okt	nov
zand											
klei											
veen											
Wetla											

Macrofyten : Spermatophyta (zaadplanten)

Glyceria maxima



abundantie-klassen
ge-uniformeerde codering
 □ Ton/BB 1-4; bed. <= 5%
 ◻ Ton/BB 5-6; bed. 5-25%
 ◼ Ton/BB 7-8; bed. 26-75%
 ■ Ton/BB 9; bed. 76-100%

Glyceria maxima

vangsten : 691
 locaties : 515
 hokken : 415

watertypen
 □ sloten
 □ stromende wateren
 □ kanalen

meren
 □ zand-, grind- en kleigaten



Eco-atlas van waterorganismen

Macrofyten : Spermatophyta (zaadplanten)

Hippuris vulgaris



abundantie-klassen
 ge-uniformeerde codering
 □ T_{an}/BB 1-4; bed. <= 5%
 ◻ T_{an}/BB 5-6; bed. 5-25%
 ◼ T_{an}/BB 7-8; bed. 26-75%
 ■ T_{an}/BB 9; bed. 76-100%

Hippuris vulgaris

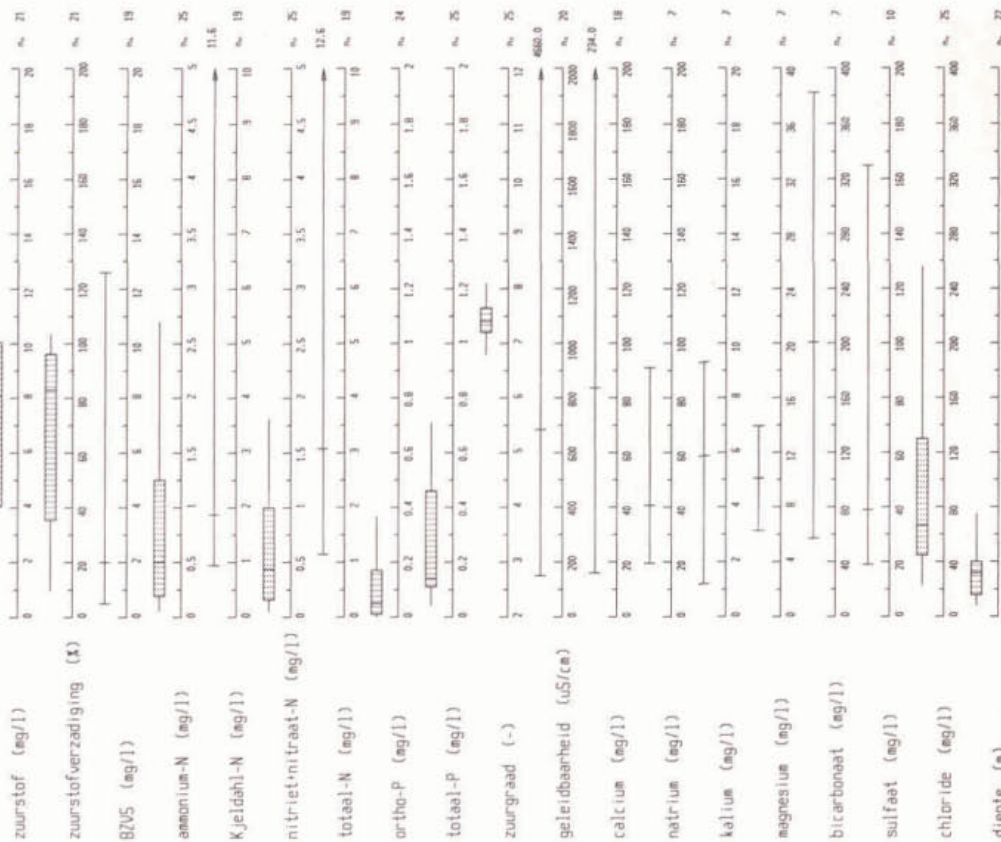
vangsten : 26
 locaties : 24
 hokken : 24

watertypen sloten meren
 stromende wateren zand-, grind- en kleigaten
 kanden

stowa

Eco-atlas van waterorganismen

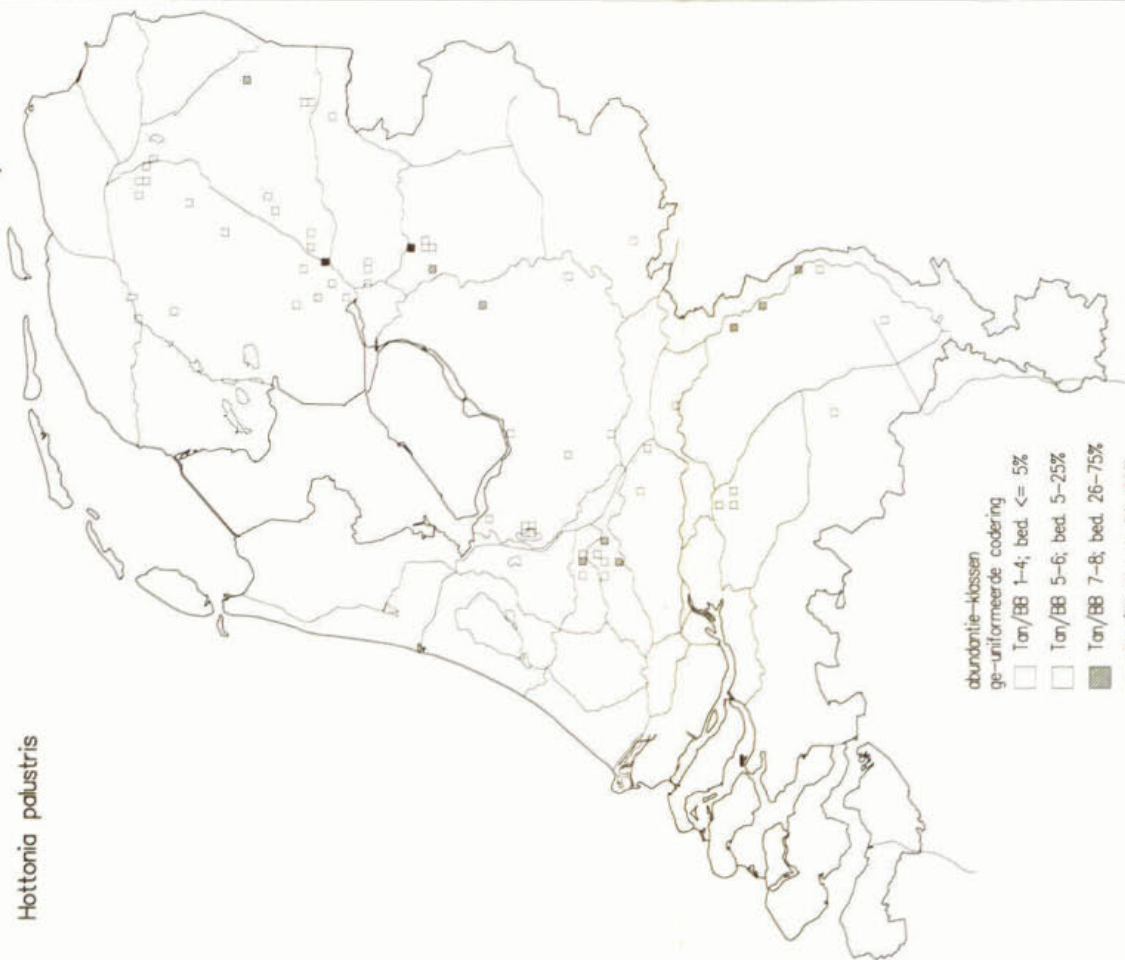
Hippuris vulgaris



jan	jun	jul	aug	sep	okt
zand					
klei					
veen					
s					
B10					
100					

Macrofyten : Spermatophyta (zaadplanten)

Hottonia palustris



abundantie-klassen
ge-uniformeerde codering
□ Ton/BB 1-4; bed. <= 5%
□ Ton/BB 5-6; bed. 5-25%
■ Ton/BB 7-8; bed. 26-75%
■ Ton/BB 9; bed. 76-100%

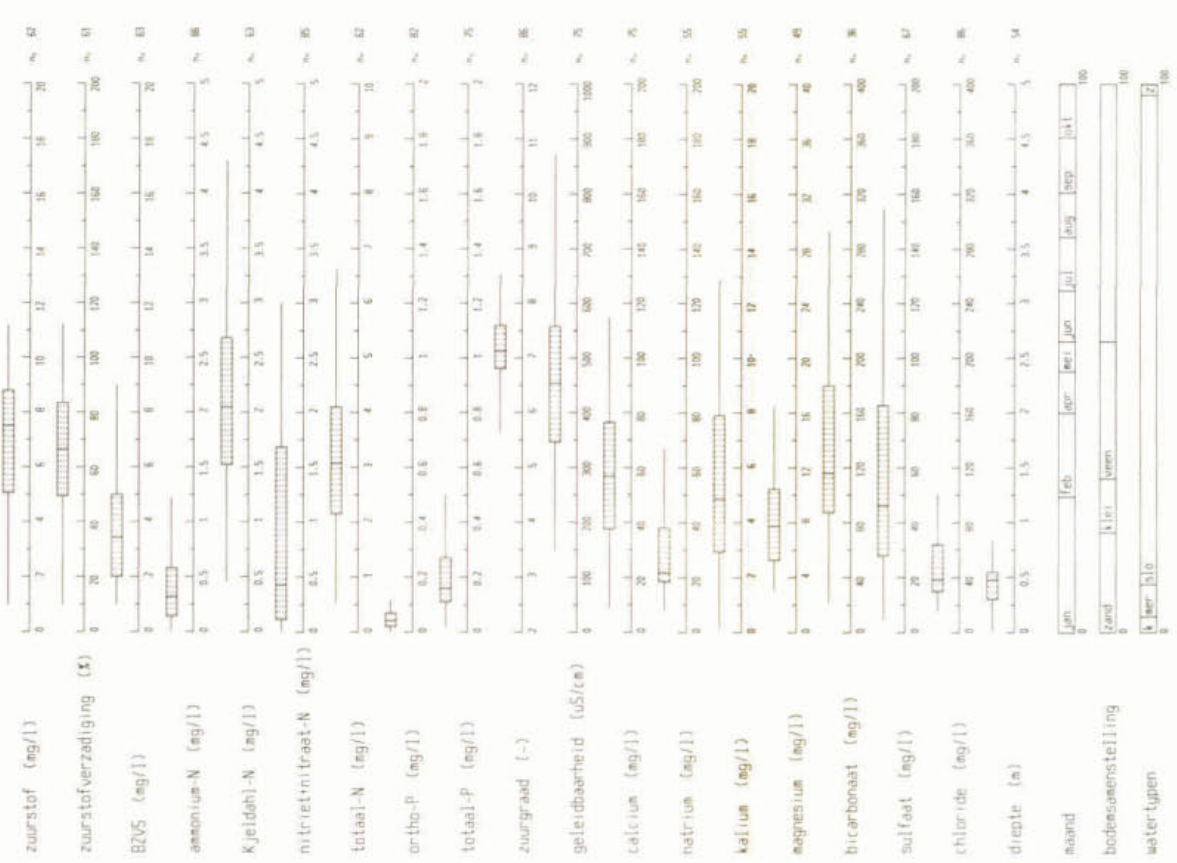
Hottonia palustris

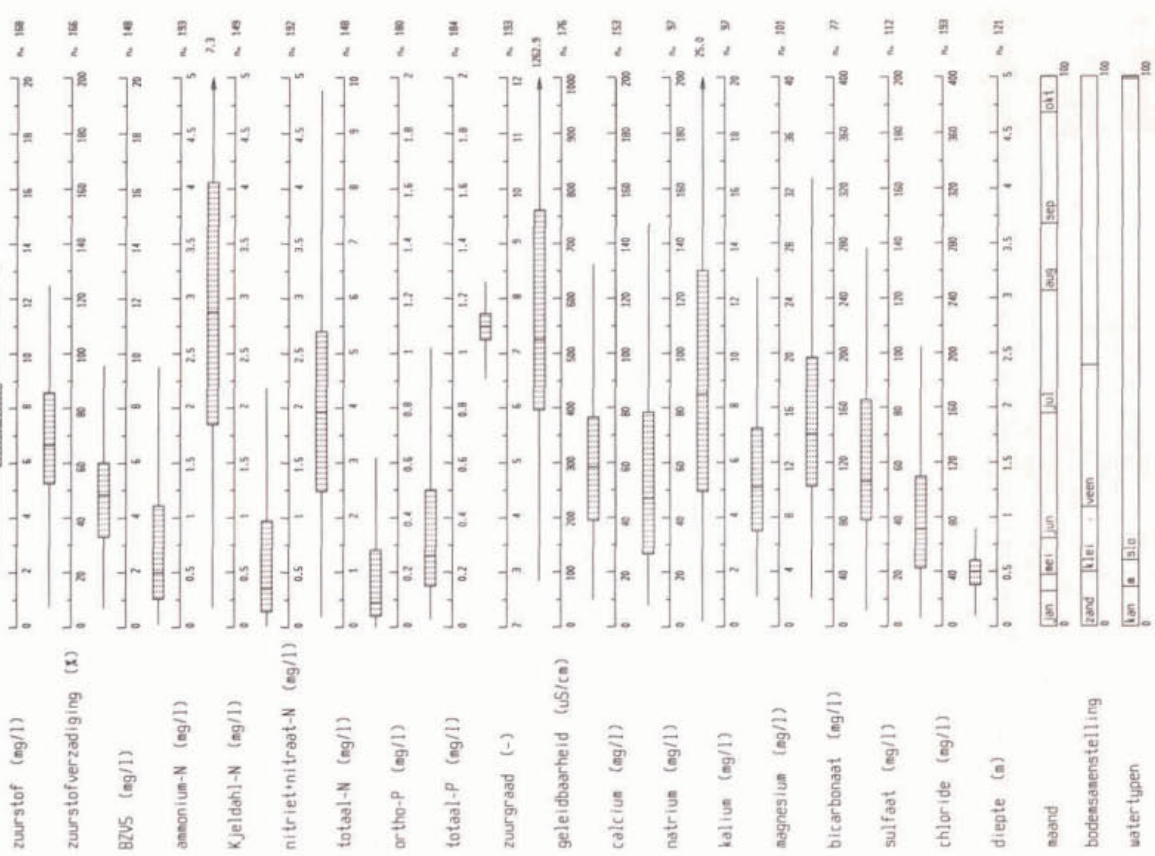
watertypen
□ meren
□ stromende wateren
□ zand-, grind- en kleigaten
□ sloten
□ kanalen

vangsten : 94
locaties : 82
hakken : 62

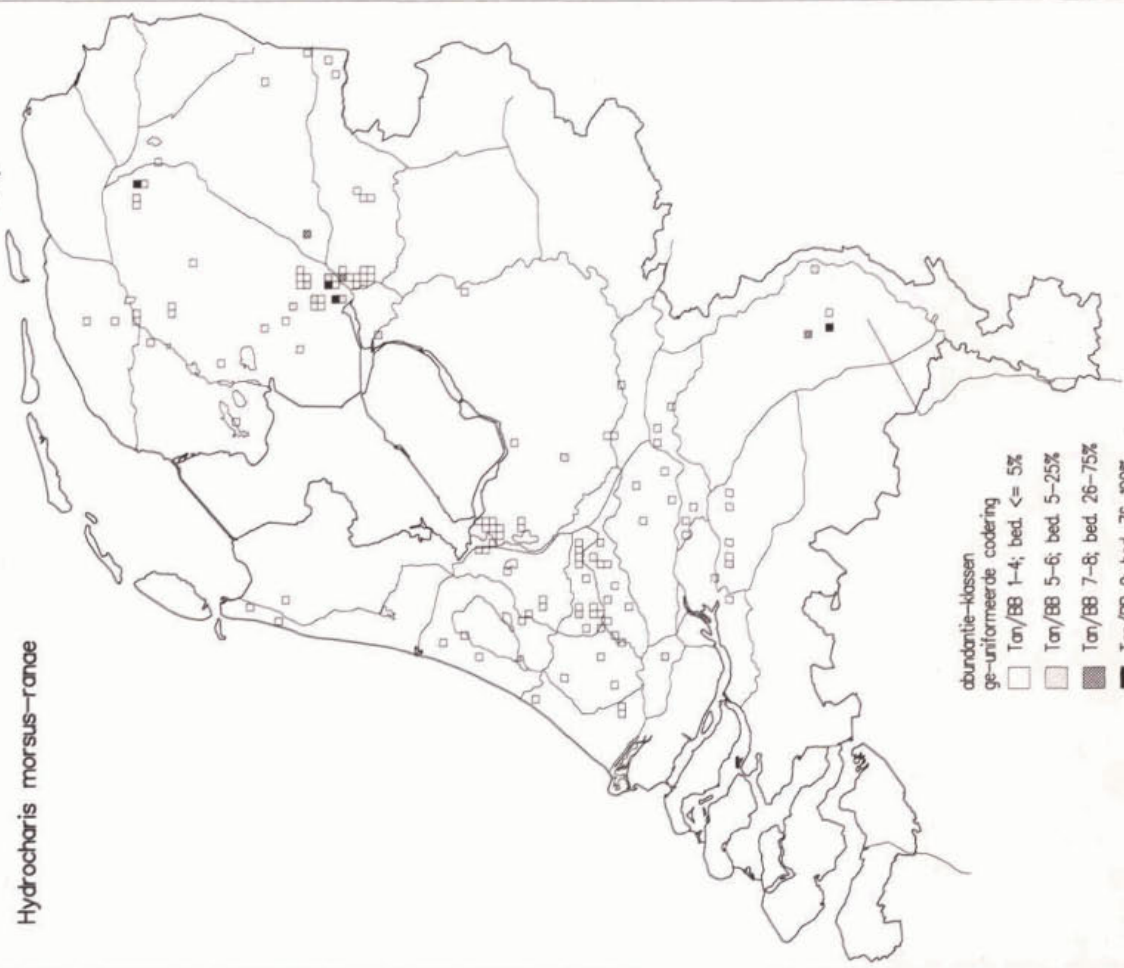
stowa
Eco-atlas van waterorganismen

Hottonia palustris





Macrofyten : Spermatophyta (zaadplanten)
 Hydrocharis morsus-ranae



abundantie-klassen
 ge-uniformeerde codering
 □ Ton/BB 1-4; bed. <= 5%
 □ Ton/BB 5-6; bed. 5-25%
 □ Ton/BB 7-8; bed. 26-75%
 ■ Ton/BB 9; bed. 76-100%

Hydrocharis morsus-ranae

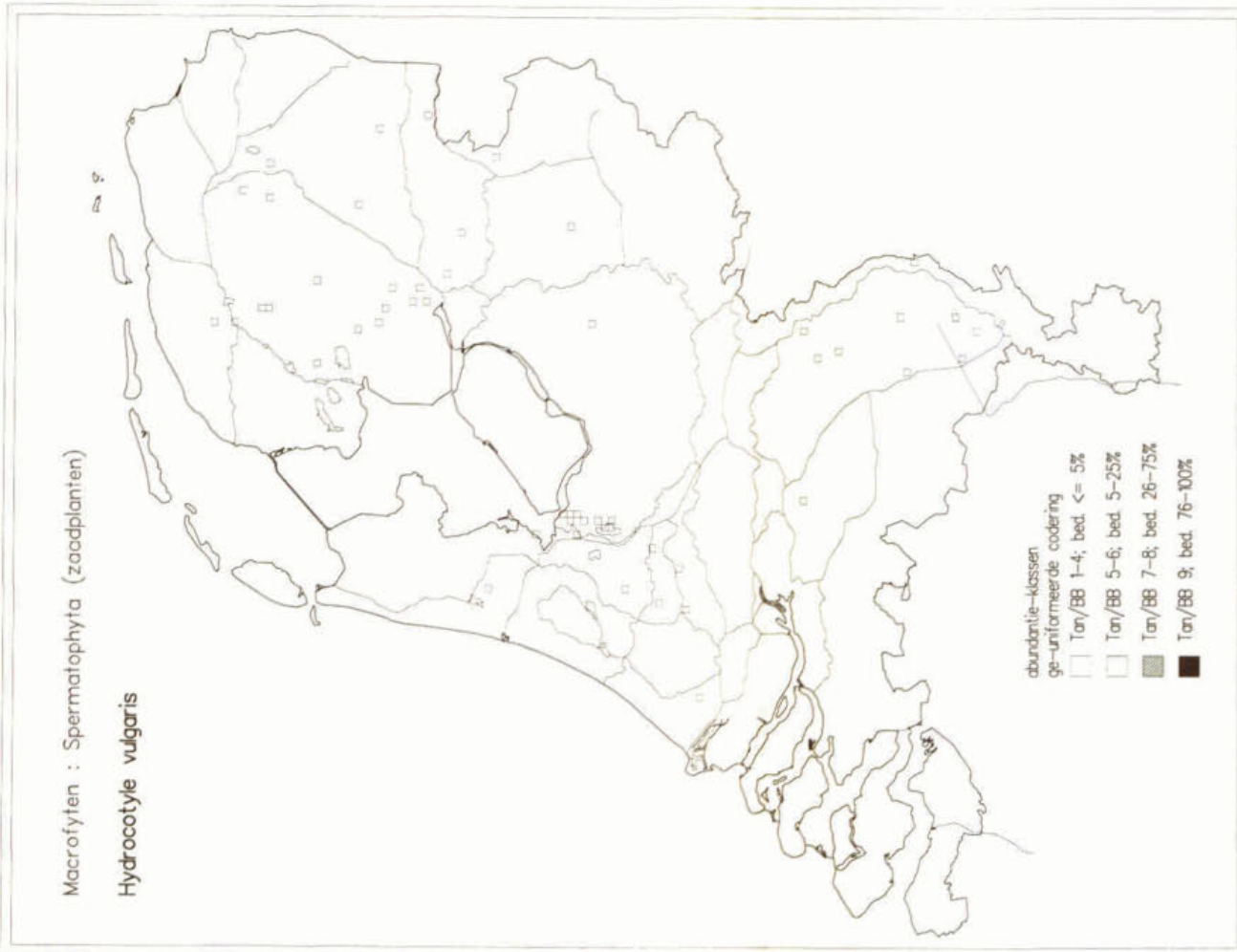
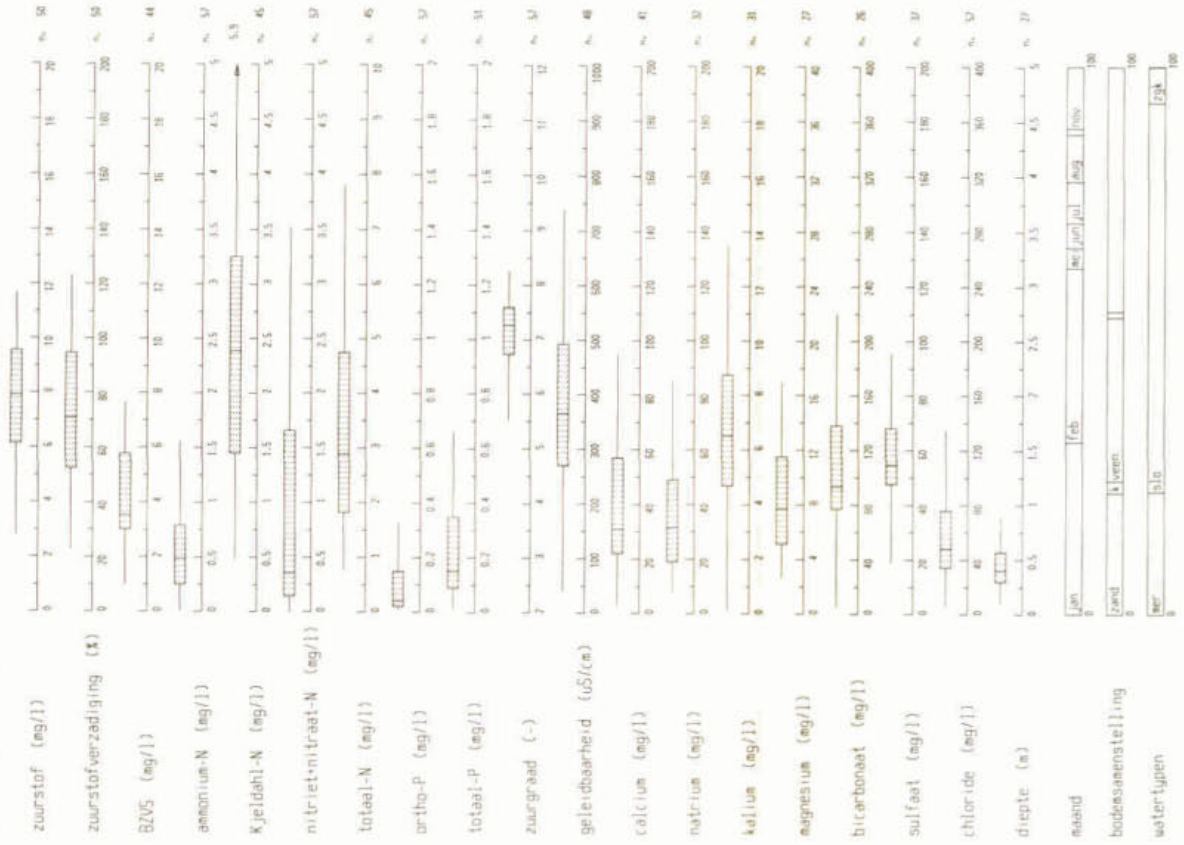
vangsten : 203
 localities : 164
 hokken : 132

watertypen sloten meren
 stromende wateren zand-, grind- en kleigaten
 kanden

stowa

Eco-atlas van waterorganismen

Hydrocotyle vulgaris



Macrofyten : Spermatophyta (zadplanten)
 Hydrocotyle vulgaris

abundantie-classes
 ge-uniformeerde codering
 Tan/BB 1-4; bed. <= 5%
 Tan/BB 5-6; bed. 5-25%
 Tan/BB 7-8; bed. 26-75%
 Tan/BB 9; bed. 76-100%

Hydrocotyle vulgaris

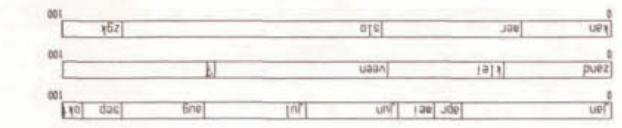
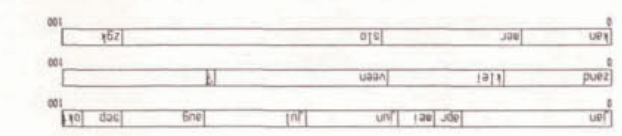
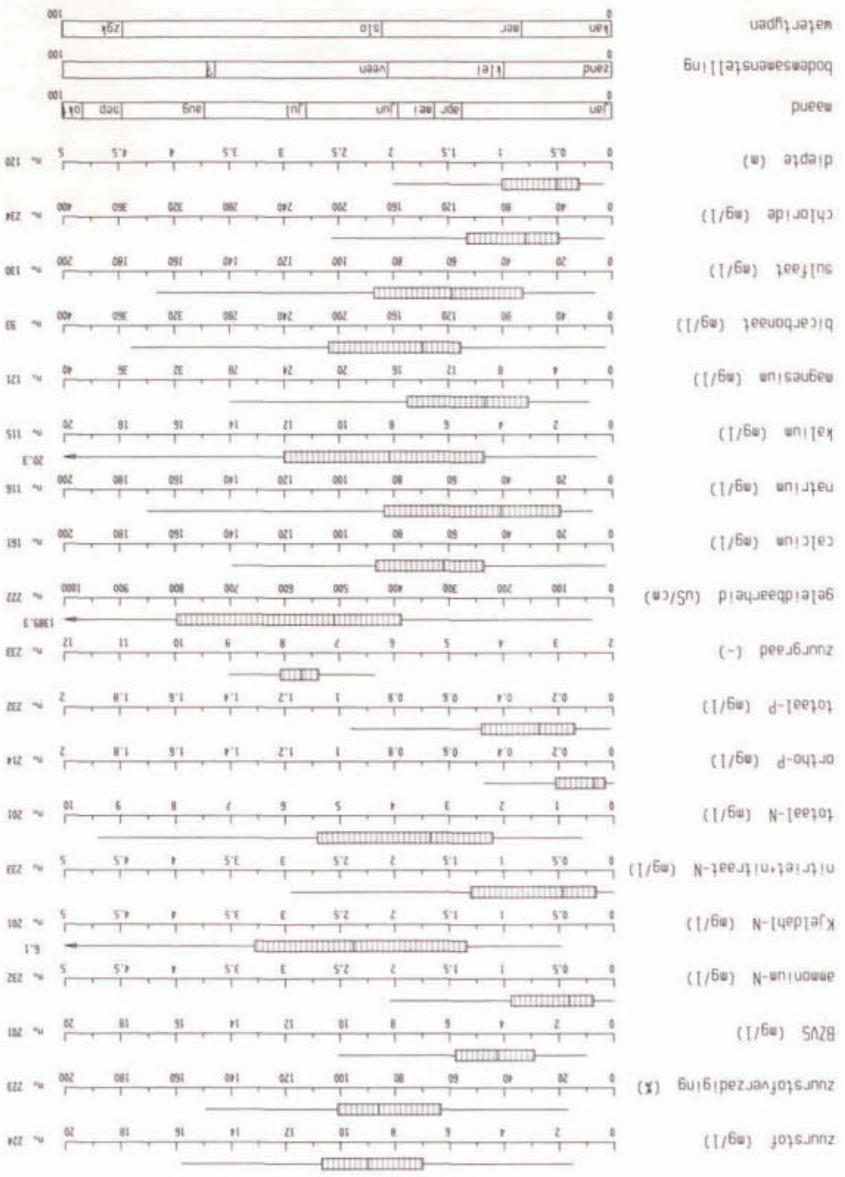
vangsten : 70
 locaties : 64
 hokken : 52

watertypen
 sloten
 stromende wateren
 kanalen

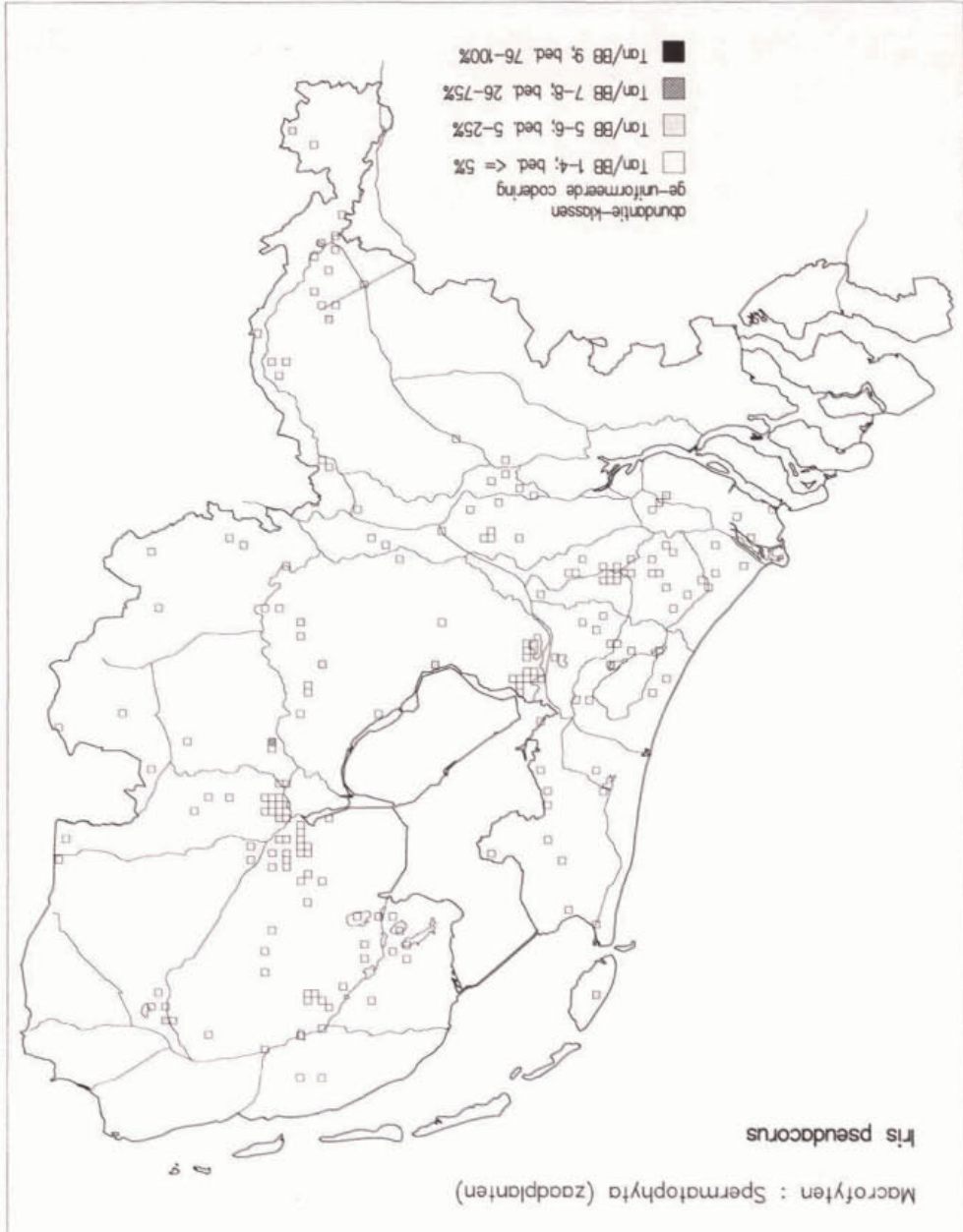
meren
 zand-, grind- en kleigaten



Eco-atlas van waterorganismen



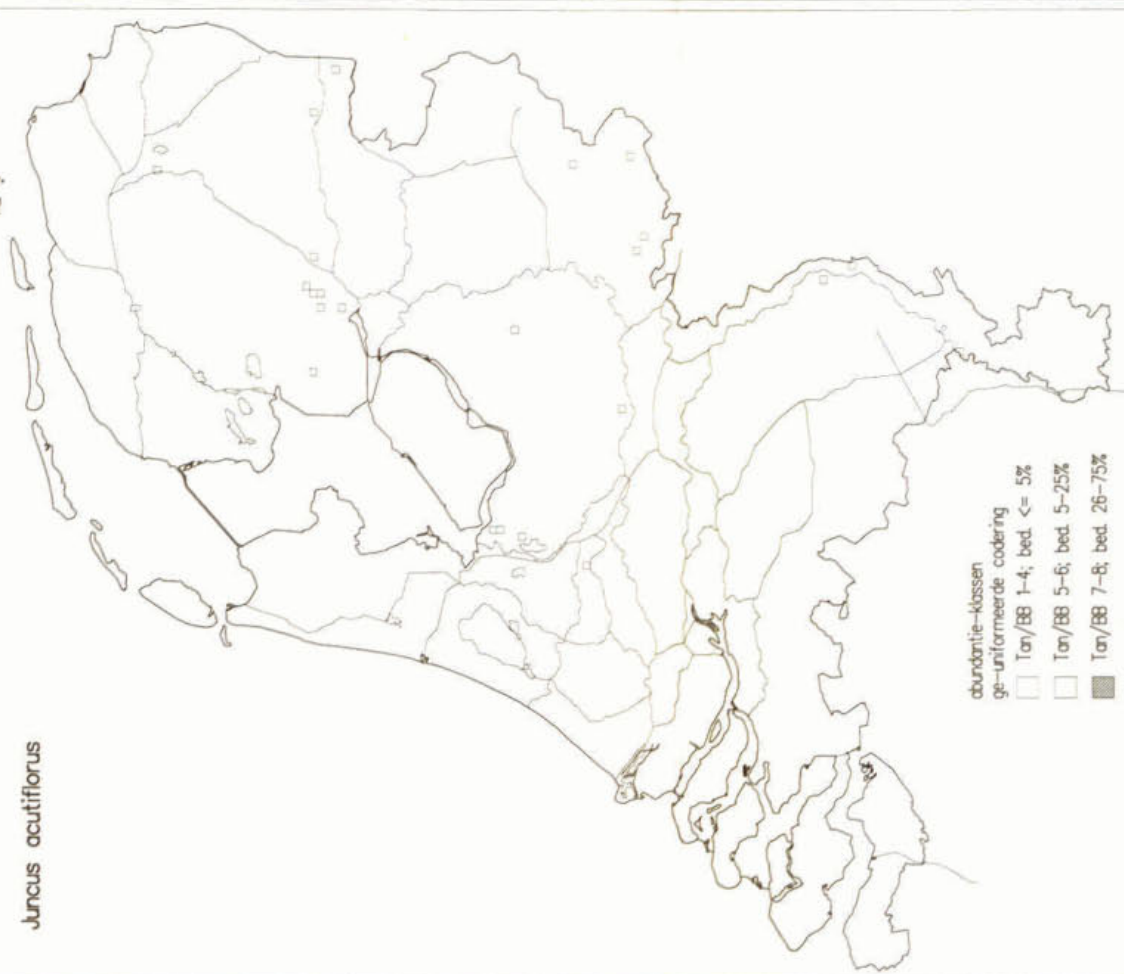
Eco-atlas van waterorganismen
stowa
 vangsten : 258
 water-typen sloten meren
 locaties : 223
 stromende wateren zand-, grind- en
 hokken : 199
 kanden keigaten



Macrofyten : Spermatophyta (zaadplanten)

Macrofyten : Spermatophyta (zadplanten)

Juncus acutiflorus

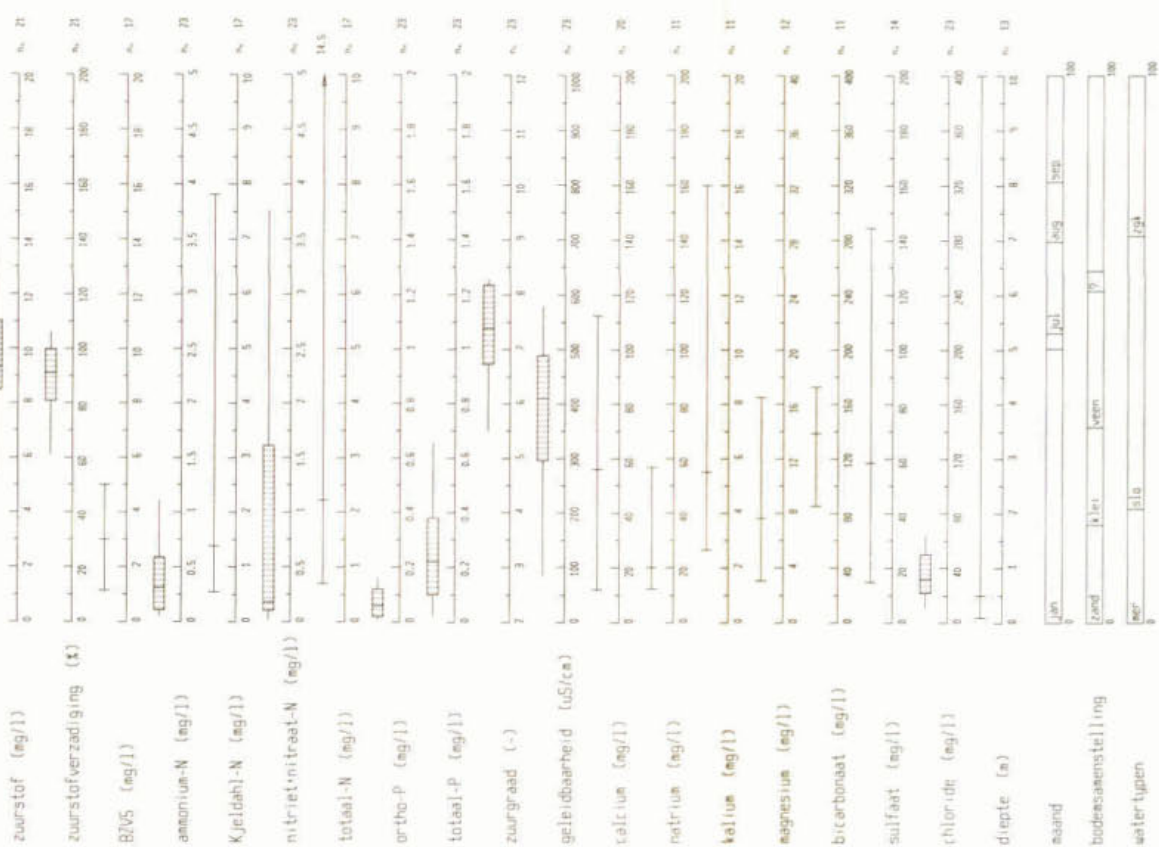


abundantie-klassen
ge-uniformeerde codering
 1 Ton/BB 1-4; bed. <= 5%
 2 Ton/BB 5-6; bed. 5-25%
 3 Ton/BB 7-8; bed. 26-75%
 4 Ton/BB 9; bed. 76-100%

Juncus acutiflorus
 vangsten : 24
 locaties : 24
 hokken : 23

slotten
 stromende wateren
 meren
 zand-, grind- en kleigaten
 kanalen

Juncus acutiflorus



maand	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep
bodemaanstelling	Zand	Klei	veen	19					
watertypen	mer	sla						zsk	100

Macrofyten : Spermatophyta (zaadplanten)

Juncus articulatus



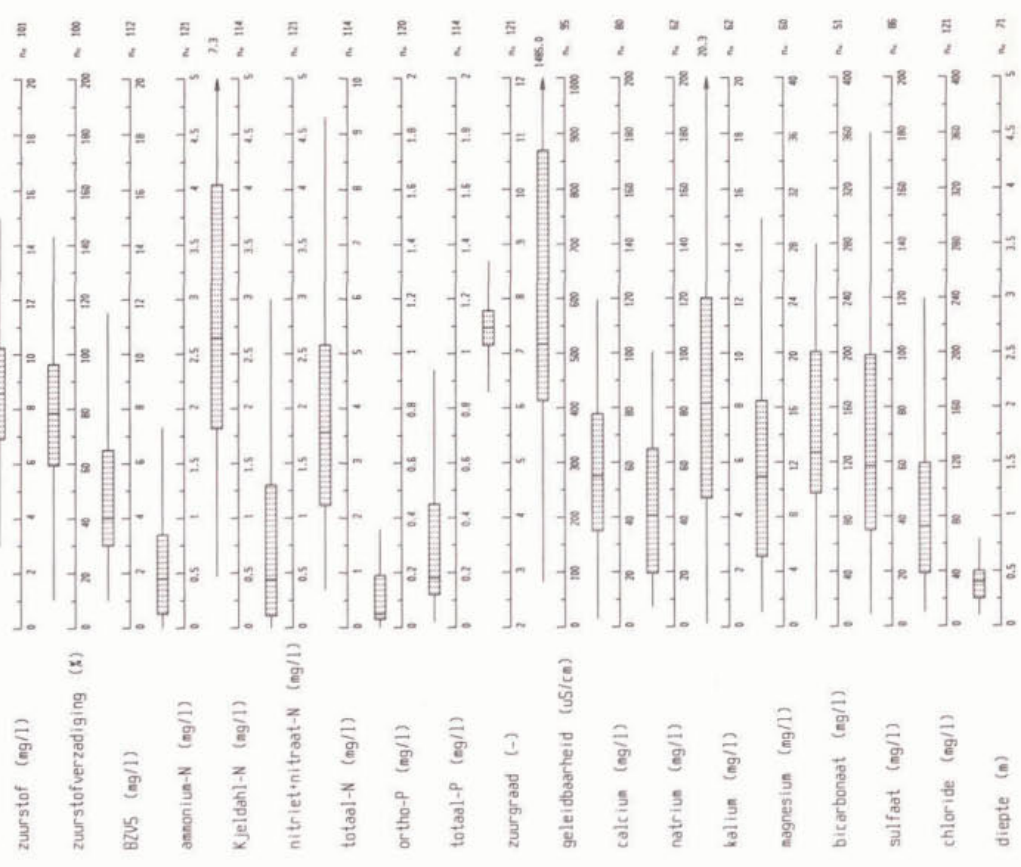
abundantie-klassen
ge-uniformeerde codering
 T_{α}/BB_{1-4} ; bed. $\leq 5\%$
 T_{α}/BB_{5-6} ; bed. 5-25%
 T_{α}/BB_{7-8} ; bed. 26-75%
 T_{α}/BB_{9} ; bed. 76-100%

Juncus articulatus

vangsten : 133
localities : 114
hokken : 96

watertypen sloten meren
 stromende wateren zand-, grind- en
 koraal

stowa
Eco-atlas van waterorganismen



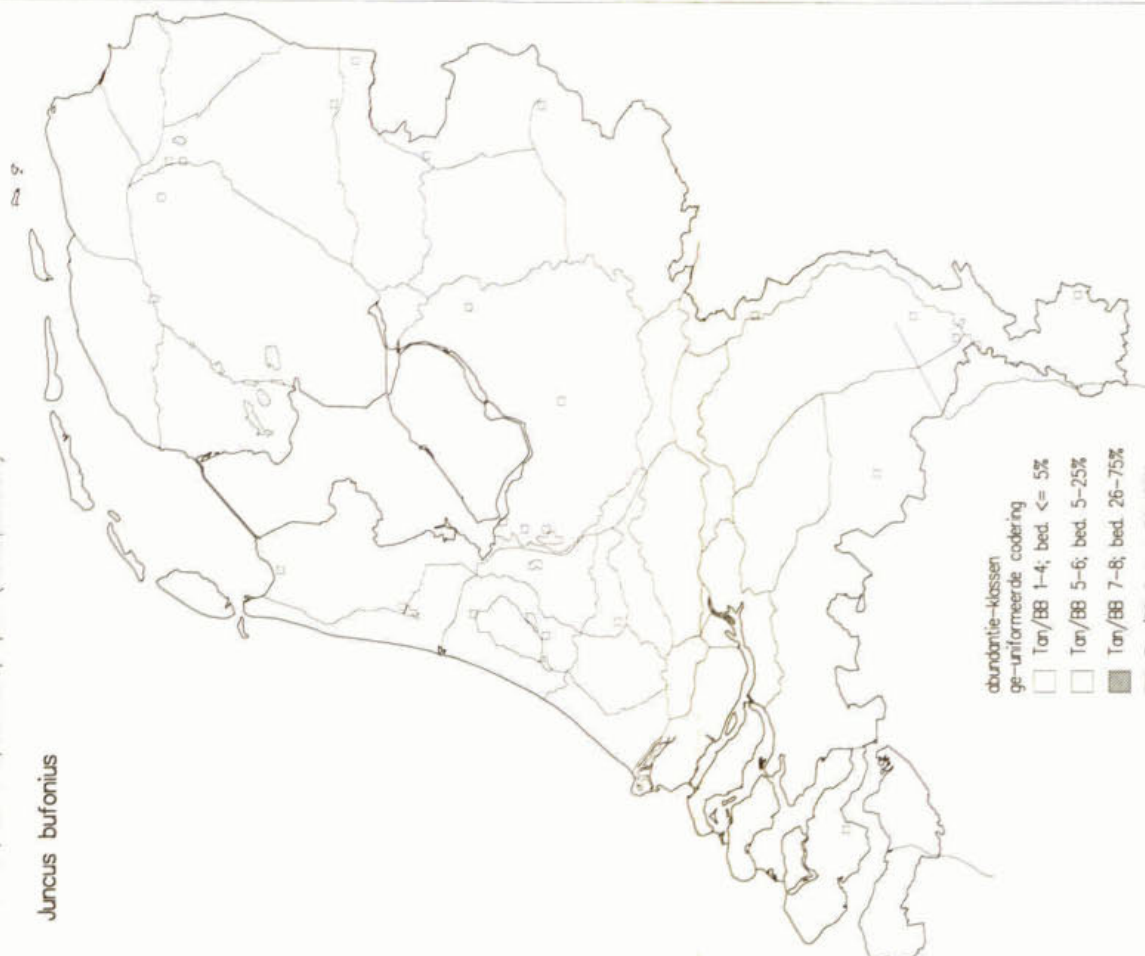
maand: Jan Feb Mar Apr Mei Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec

bodemsamenstelling: zand klei veen

watertypen: meer sloot

Macrofyten : Spermatophyta (zaadplanten)

Juncus bufonius



abundantie-klassen
ge-uniformeerde codering
 Ton/BB 1-4; bed. <= 5%
 Ton/BB 5-6; bed. 5-25%
 Ton/BB 7-8; bed. 26-75%
 Ton/BB 9; bed. 76-100%

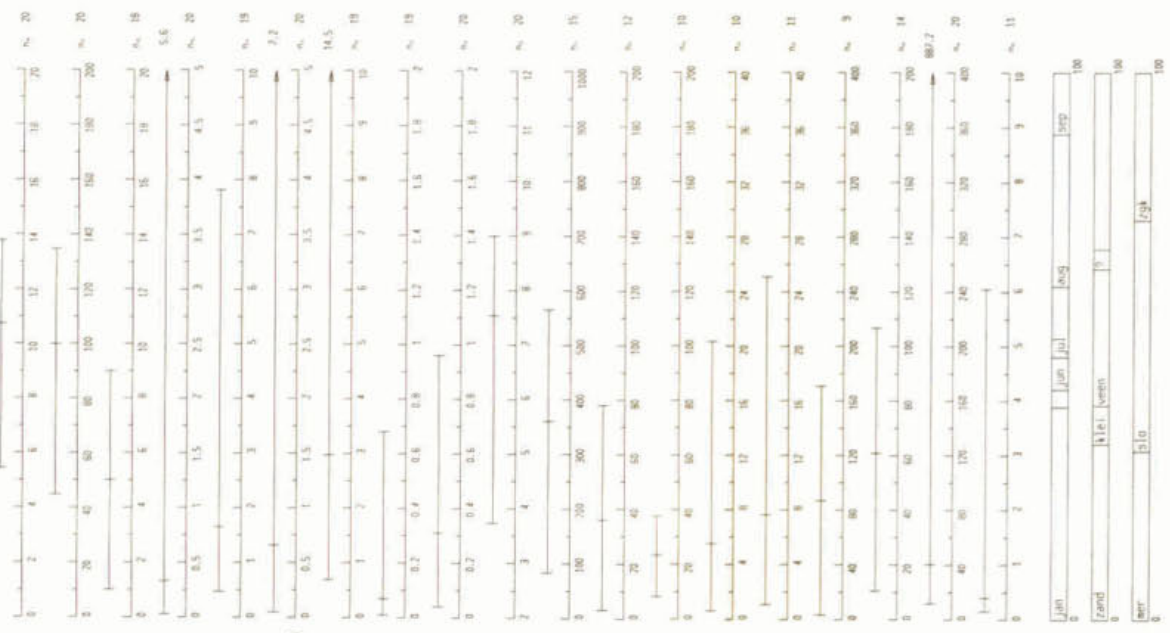
Juncus bufonius

vangsten : 26
 locaties : 26
 hobben : 25

watertypen sloten meren
 stromende wateren zand-, grind- en kleigaten
 kanalen

stowa
 Eco-atlas van waterorganismen

Juncus bufonius



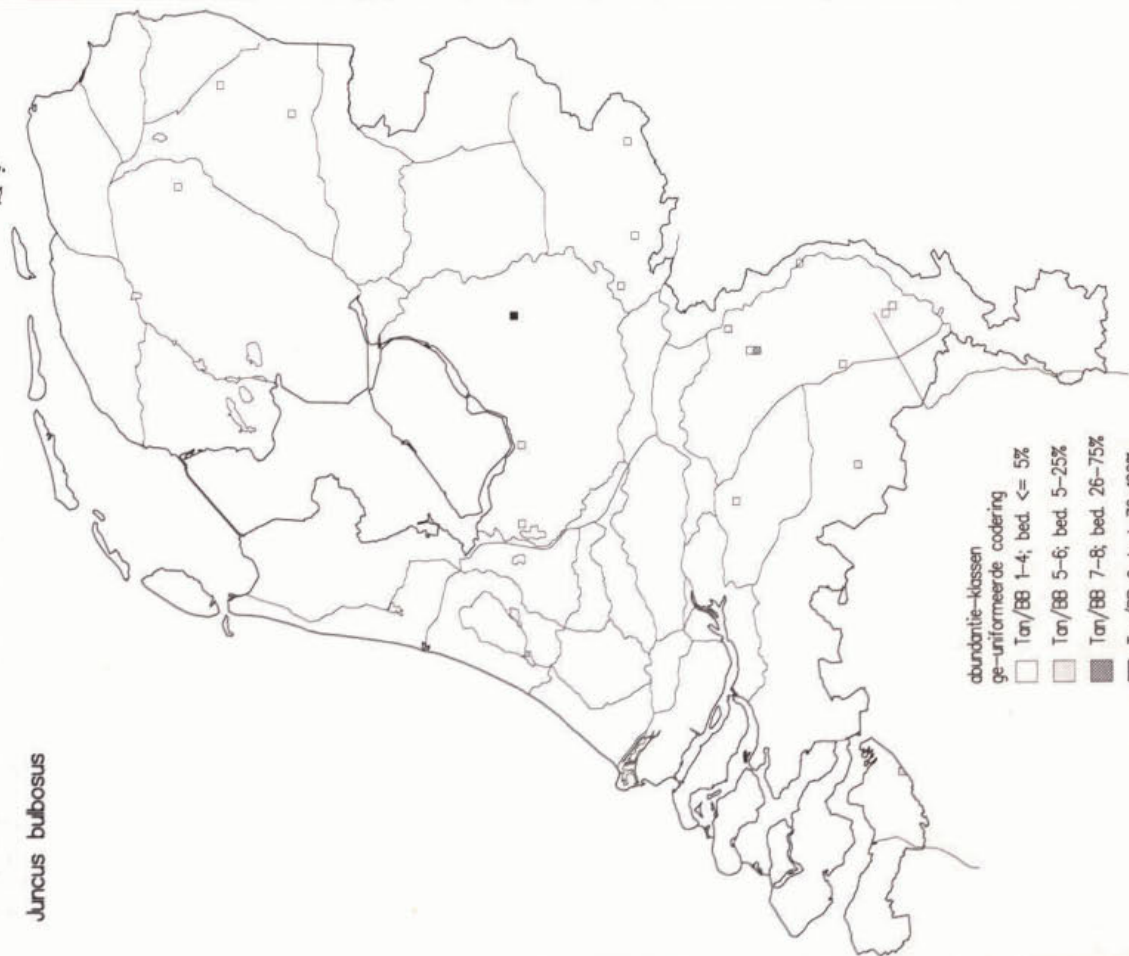
maand jan jun jul aug sep okt nov dec

zand klei veen zand- grind- kleigaten

verr sla rijk

Macrofyten : Spermatophyta (zaadplanten)

Juncus bulbosus

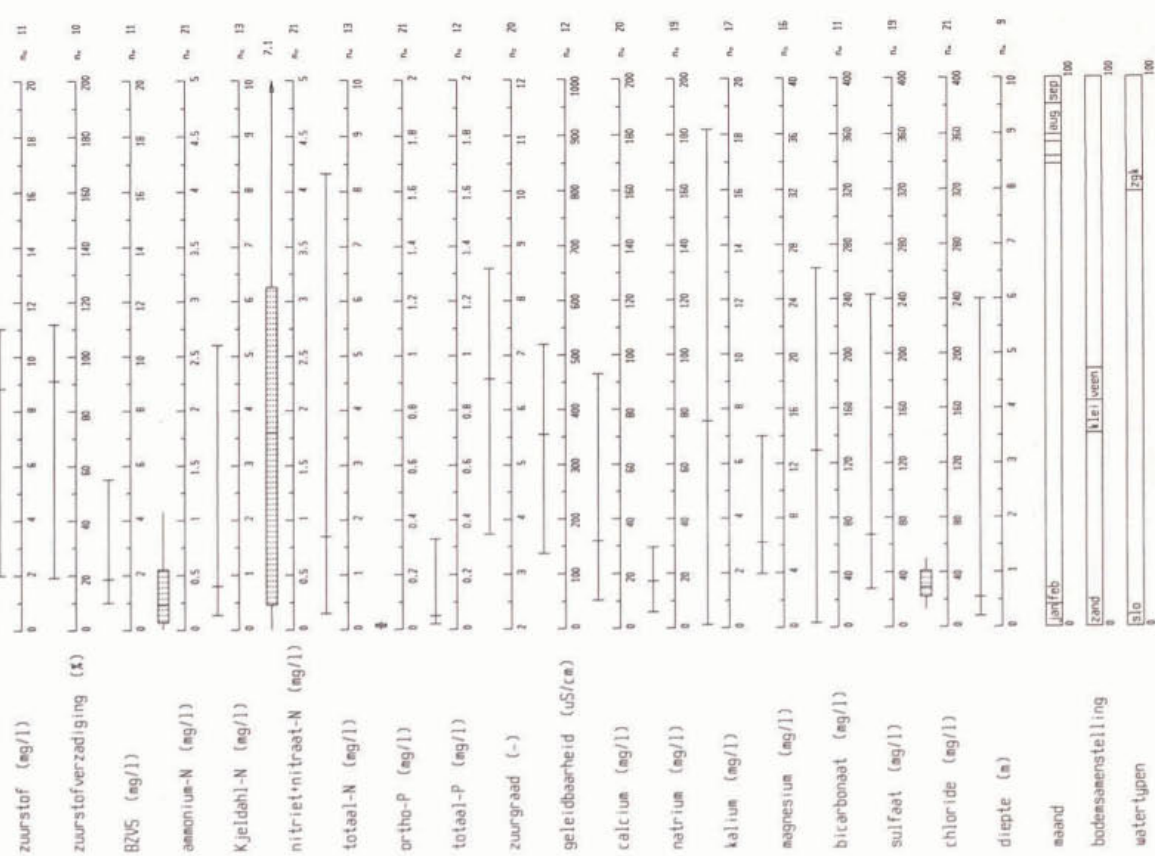


stowa

Eco-atlas van waterorganismen

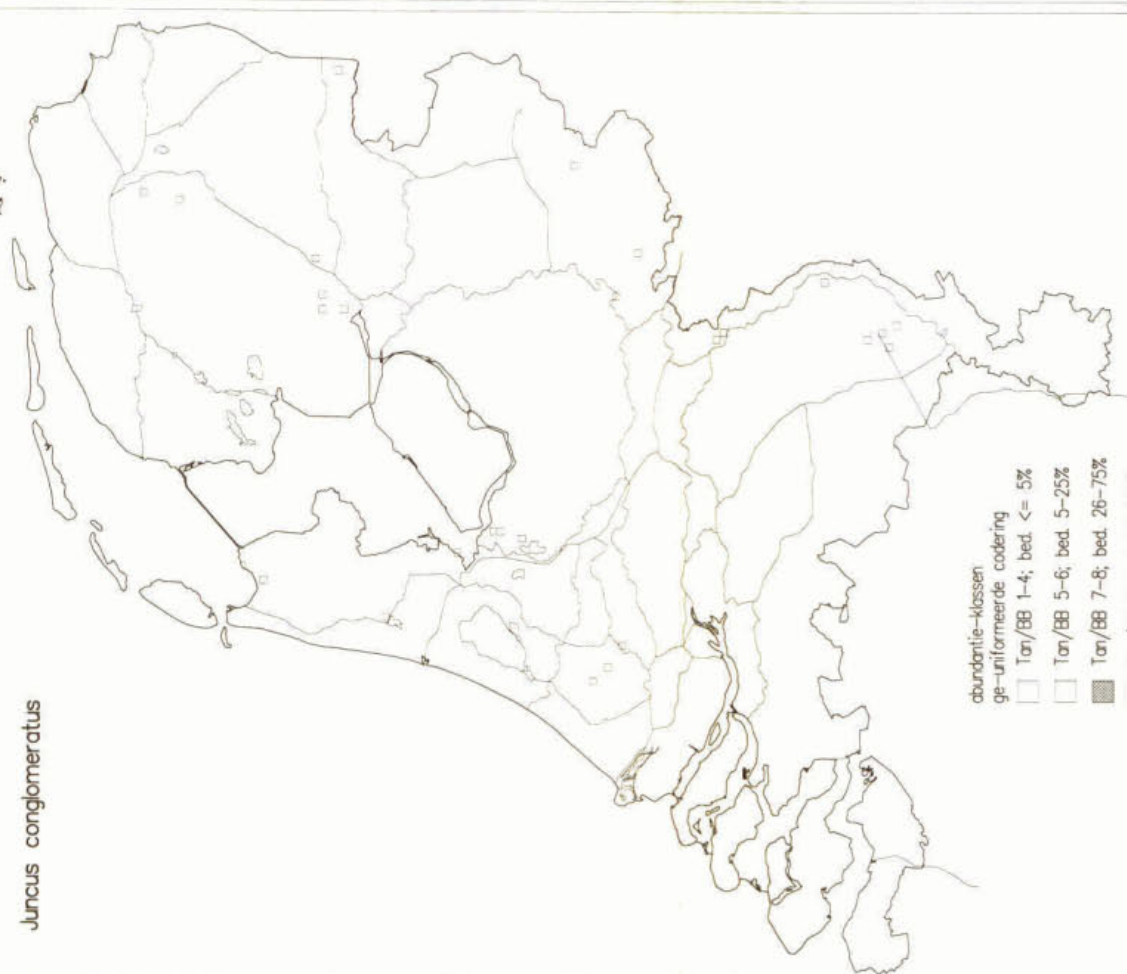
Juncus bulbosus

vangsten : 26
 locaties : 31
 hokken : 19



Macrofyten : Spermatophyta (zaadplanten)

Juncus conglomeratus



abundantie-klassen
 ge-uniformeerde codering
 □ Ton/BB 1-4; bed. <= 5%
 □ Ton/BB 5-6; bed. 5-25%
 ■ Ton/BB 7-8; bed. 26-75%
 ■ Ton/BB 9; bed. 76-100%

Juncus conglomeratus

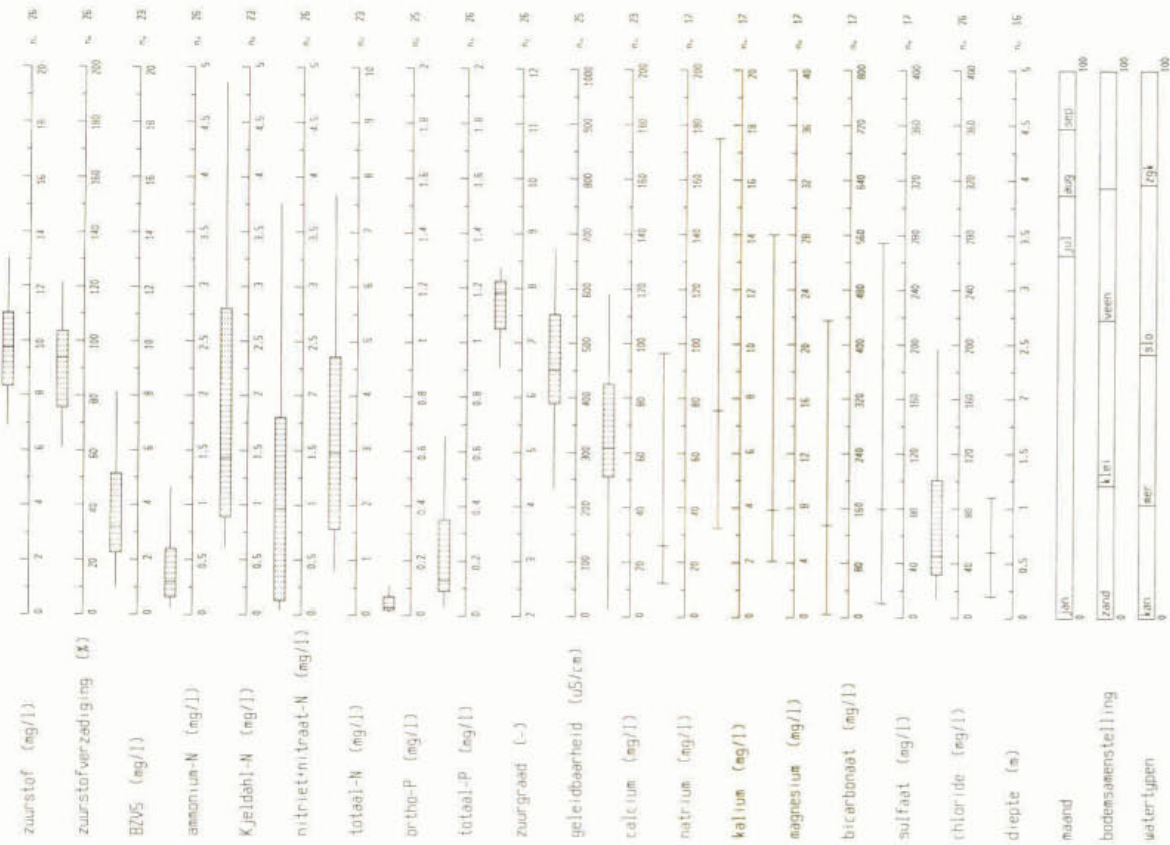
vangsten : 29
 locaties : 28
 bakken : 27

watertypen
 □ sloten
 □ stromende wateren
 □ zand-, grind- en kleigaten

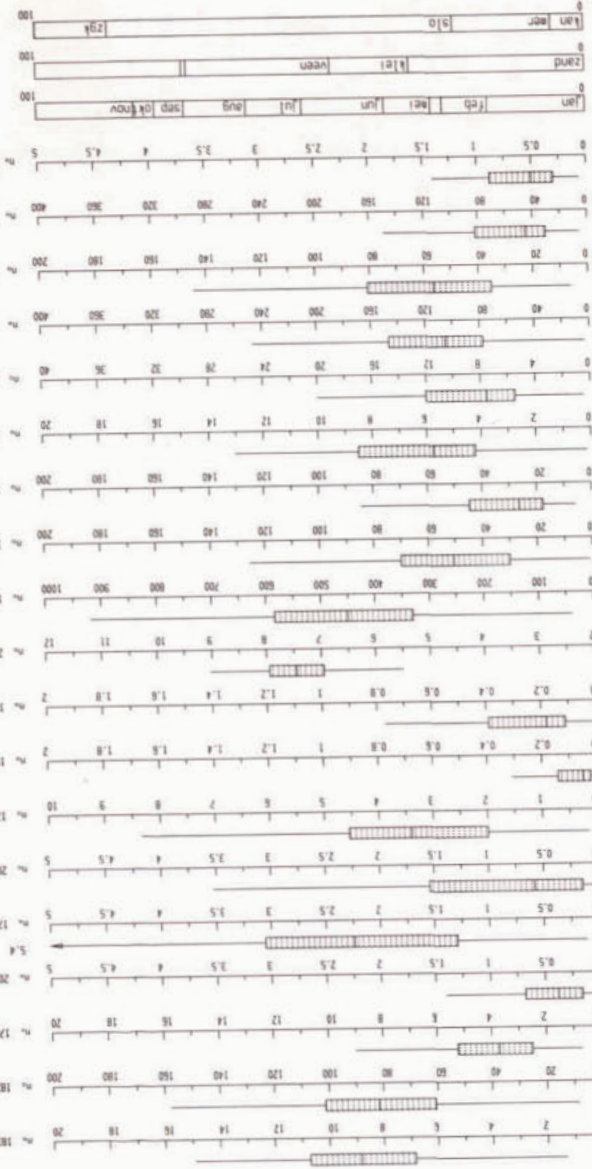


Eco-atlas van waterorganismen

Juncus conglomeratus



maand	jan	feb	mar	apr	mei	jun	jul	aug	sept	100
bodem samenstelling	klei									
water typen	meer									
	slo									
	19									

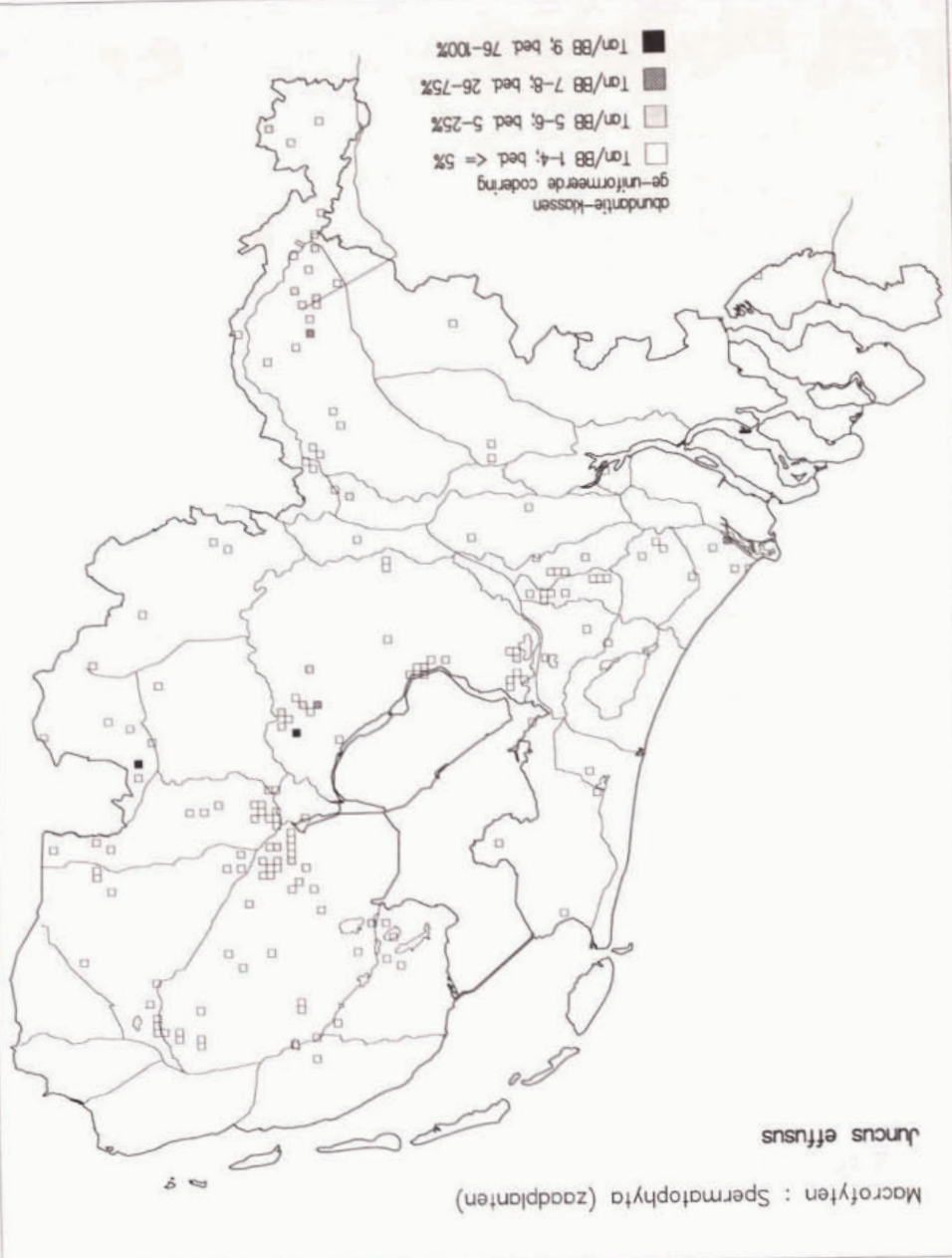


zuurstof (mg/l)
 zuurstofverzadiging (%)
 BZVS (mg/l)
 ammonium-N (mg/l)
 Kjeldahl-N (mg/l)
 nitriet/nitraat-N (mg/l)
 totaal-N (mg/l)
 ortho-P (mg/l)
 totaal-P (mg/l)
 zuurgraad (-)
 geleidbaarheid (µS/cm)
 calcium (mg/l)
 natrium (mg/l)
 kalium (mg/l)
 magnesium (mg/l)
 bicarbonaat (mg/l)
 sulfaat (mg/l)
 chloride (mg/l)
 diepte (m)
 maand
 bodemsamenstelling
 watertypen

STOWA
Eco-atlas van waterorganismen

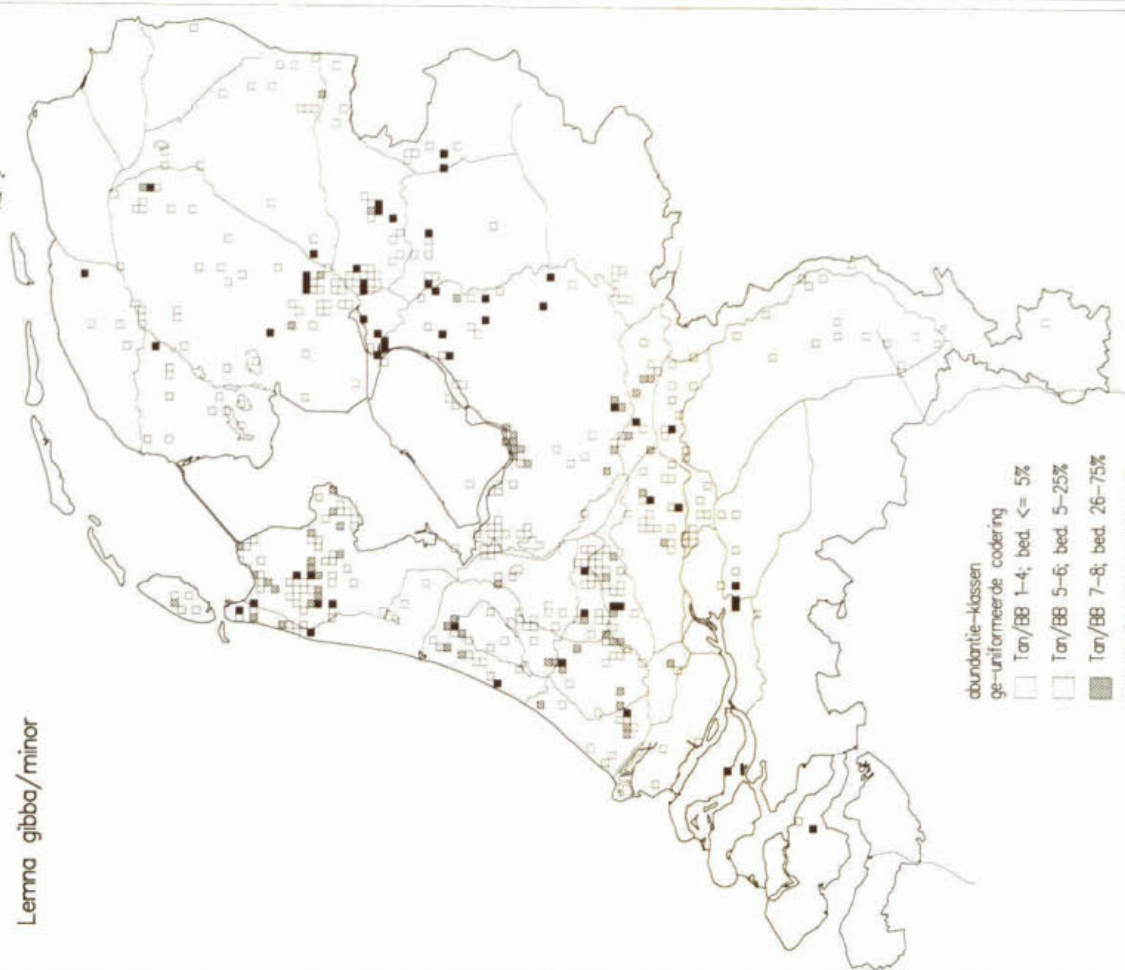
Juncus effusus

watertypen <input checked="" type="checkbox"/> sloten <input type="checkbox"/> stromende wateren <input checked="" type="checkbox"/> zand-, grind- en kleigaten <input checked="" type="checkbox"/> meren <input type="checkbox"/> kanden	vogsten : 231 locaties : 189 hokken : 169
---	---



Macrofyten : Spermatophyta (zaadplanten)

Lemma gibba/minor



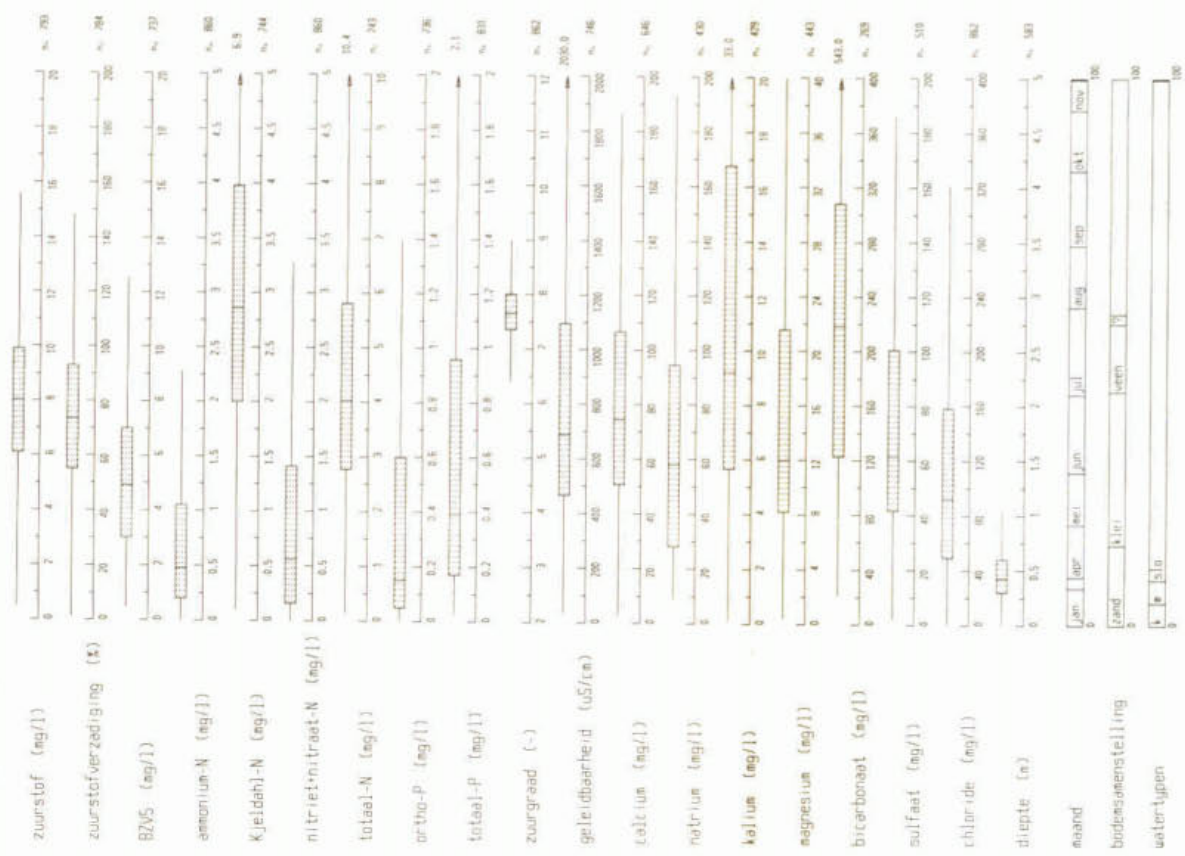
abundantie-klassen
ge-uniformeerde codering
□ Tan/BB 1-4; bed. <= 5%
□ Tan/BB 5-6; bed. 5-25%
■ Tan/BB 7-8; bed. 26-75%
■ Tan/BB 9; bed. 76-100%

Lemma gibba/minor

watertypen
□ sloten
□ meren
□ stromende wateren
□ zand-, grind- en kleigaten
kanalen

vangsten : 906
locaties : 610
hakken : 458

Lemma gibba/minor

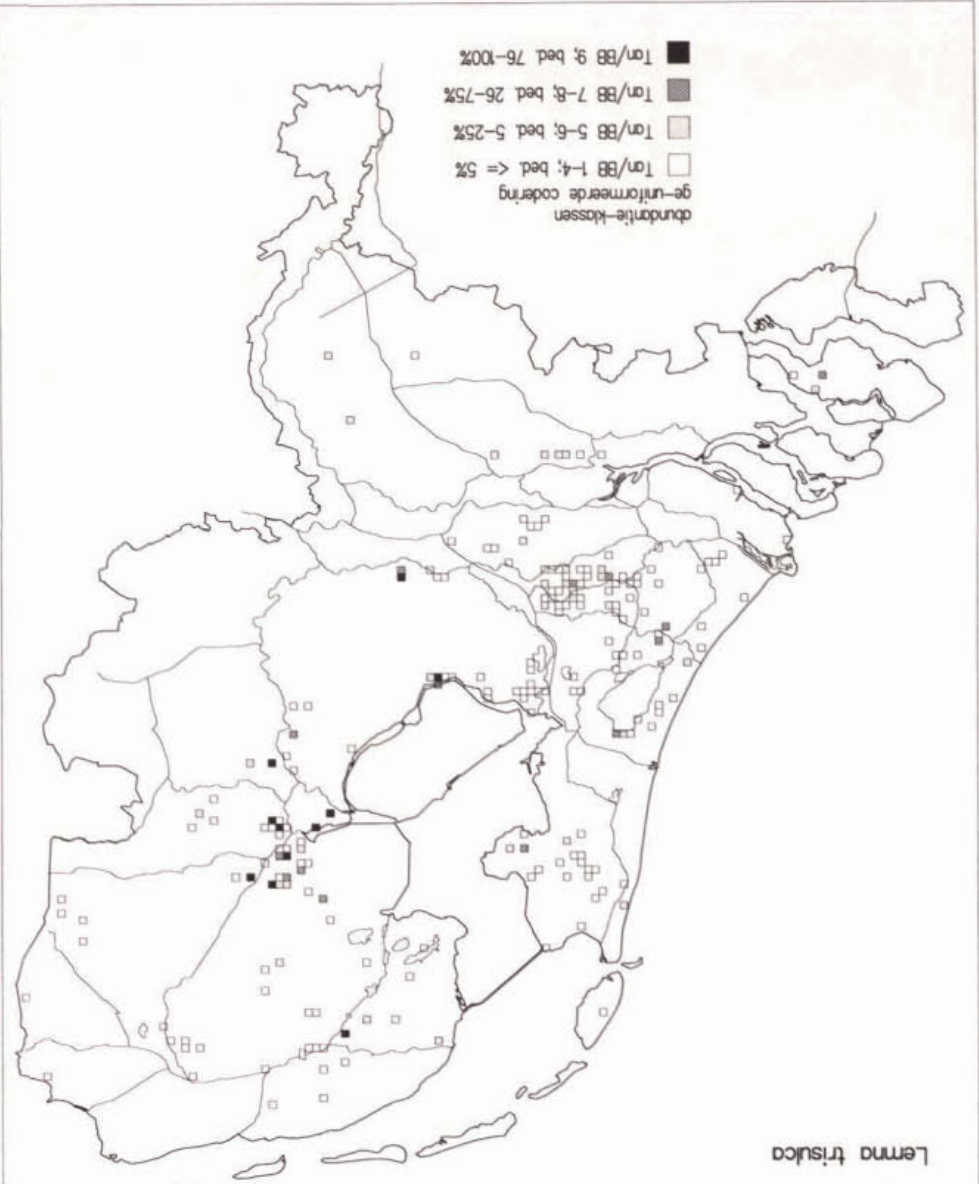


jan feb mar apr mei jun jul aug sep okt nov
zand: 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
leem: 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

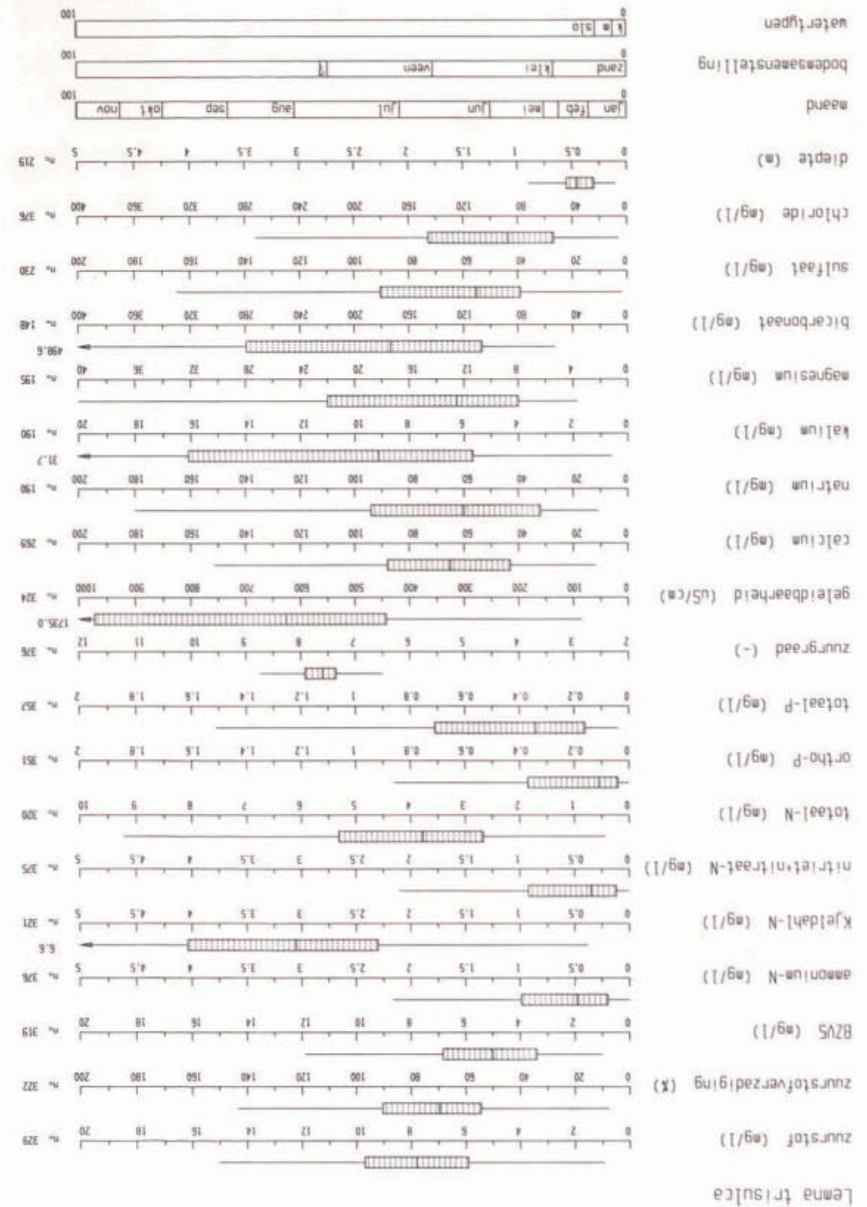
Lemna trisulca

voorstel : 397 watertypen sloten meren zand-, grond- en kleigaten
 locaties : 269 stromende wateren zand-, grond- en kleigaten
 hokken : 211 kanden

Macrofyten : Spermatophyta (zaadplanten)

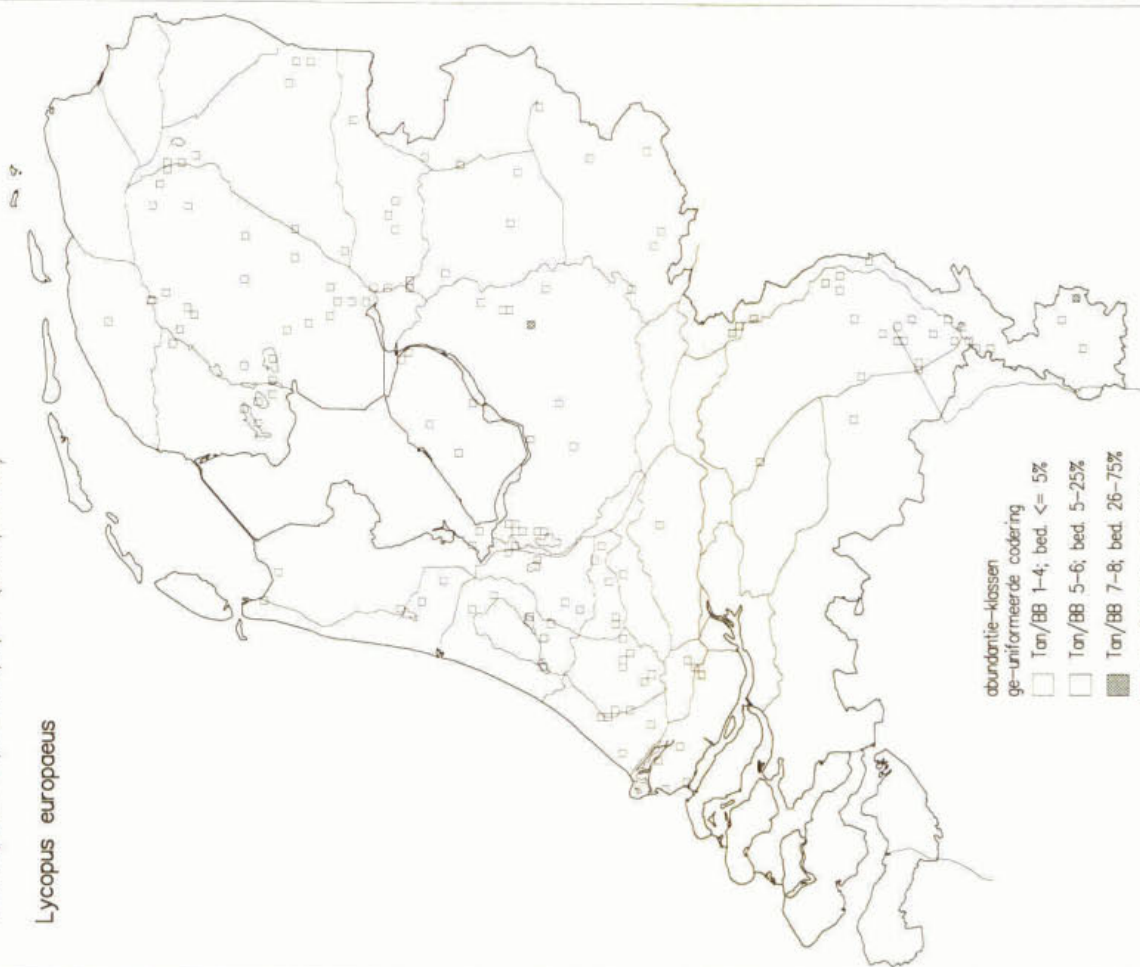


Lemna trisulca



Macrofyten : Spermatophyta (zaadplanten)

Lycopus europaeus



abundantie-klassen
ge-uniformeerde codering

- Ton/BB 1-4; bed. <= 5%
- Ton/BB 5-6; bed. 5-25%
- Ton/BB 7-8; bed. 26-75%
- Ton/BB 9; bed. 76-100%

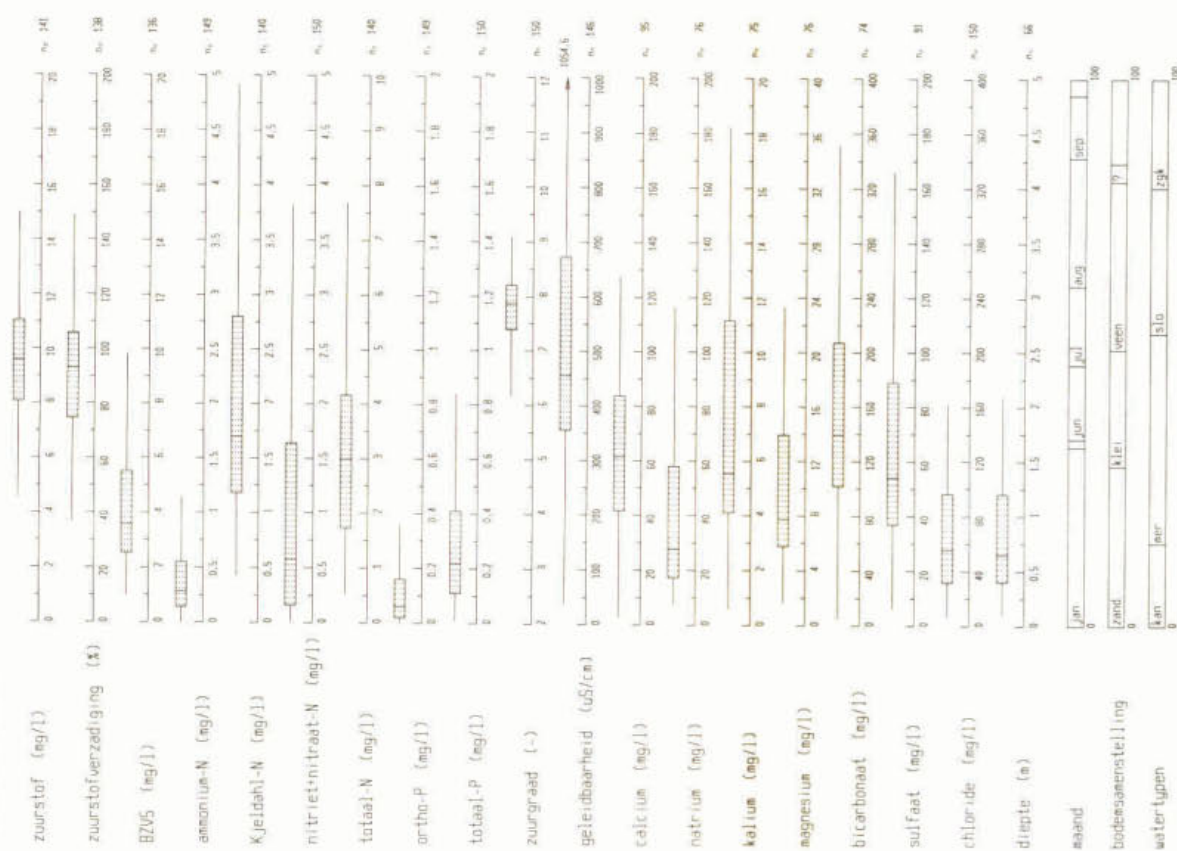
Lycopus europaeus

vangsten : 172
localities : 159
hokken : 147

watertypen

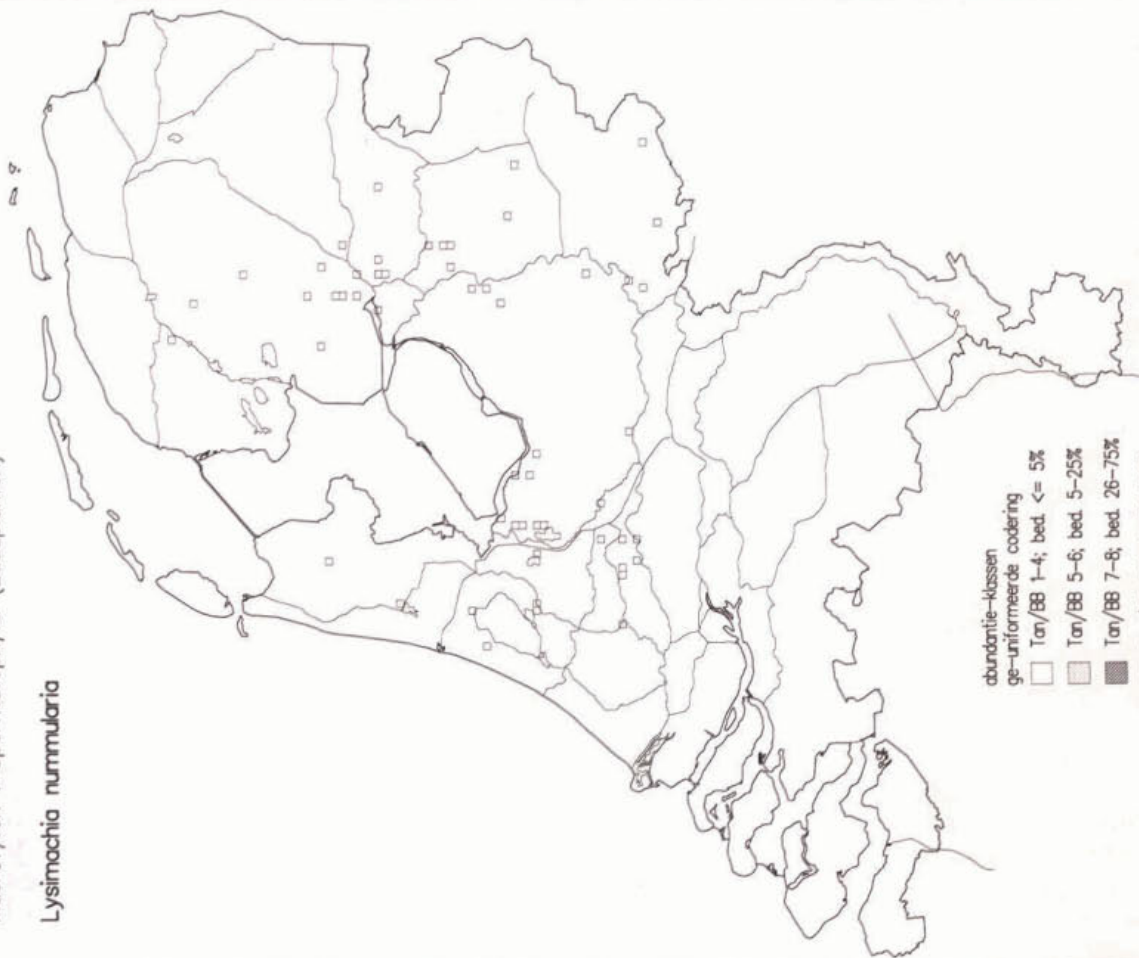
- sloten
- stromende wateren
- zand-, grind- en kleigaten

Lycopus europaeus



Macrofyten : Spermatophyta (zaadplanten)

Lysimachia nummularia



abundantie-klassen
ge-uniformeerde codering
□ Tan/BB 1-4; bed. <= 5%
▒ Tan/BB 5-6; bed. 5-25%
▓ Tan/BB 7-8; bed. 26-75%
■ Tan/BB 9; bed. 76-100%

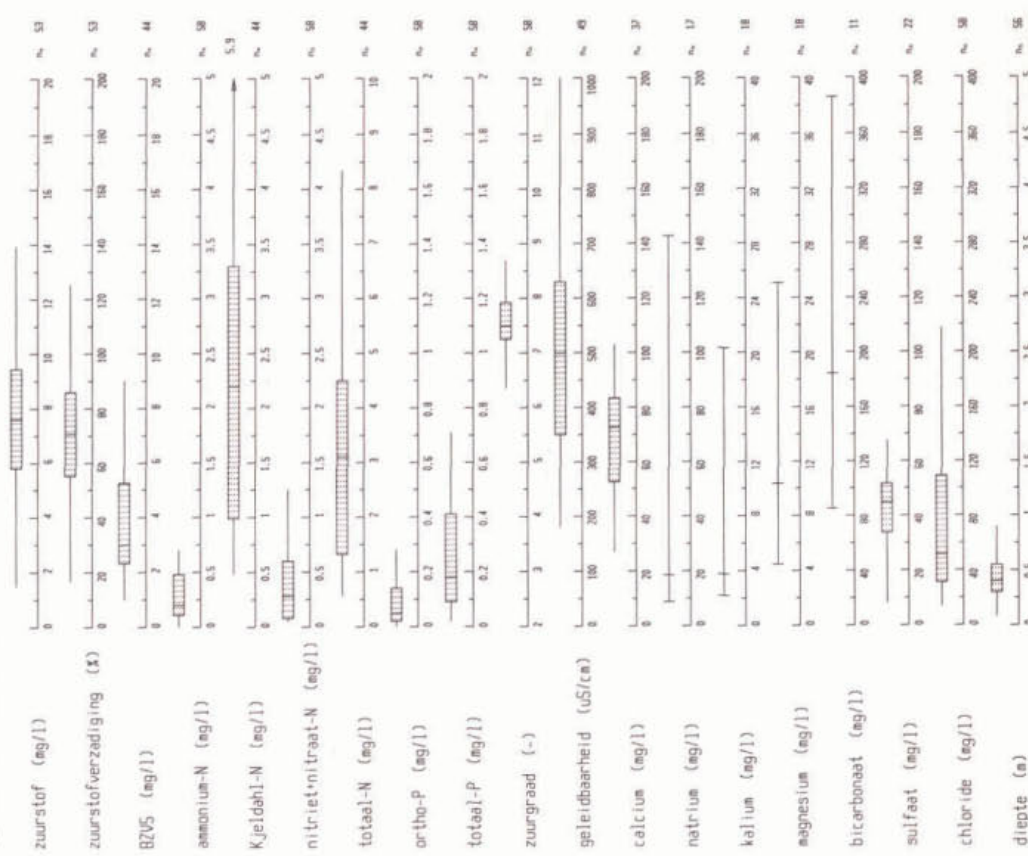
stowa
Eco-atlas van waterorganismen

Lysimachia nummularia

vangsten : 64
locaties : 59
hokken : 54

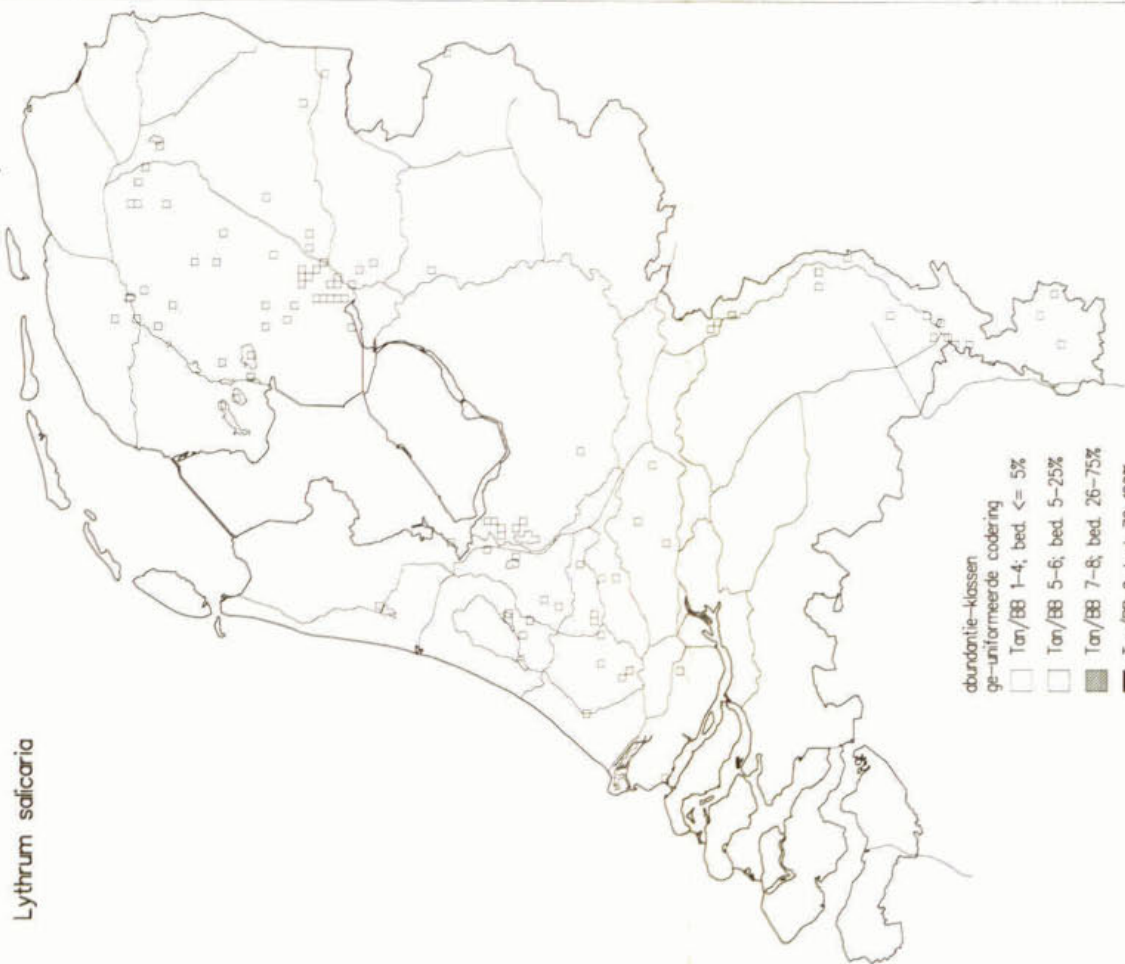
watertypen
 sloten
 meren
 stromende wateren
 zand-, grind- en kleigaten
 kanalen

Lysimachia nummularia



maand
jan feb mar apr mei jun jul aug sep okt
zand klier veen
1 m 15 m 20 m 25 m 30 m 35 m 40 m 45 m 50 m

Macrofyten : Spermatophyta (zaadplanten)
Lythrum salicaria



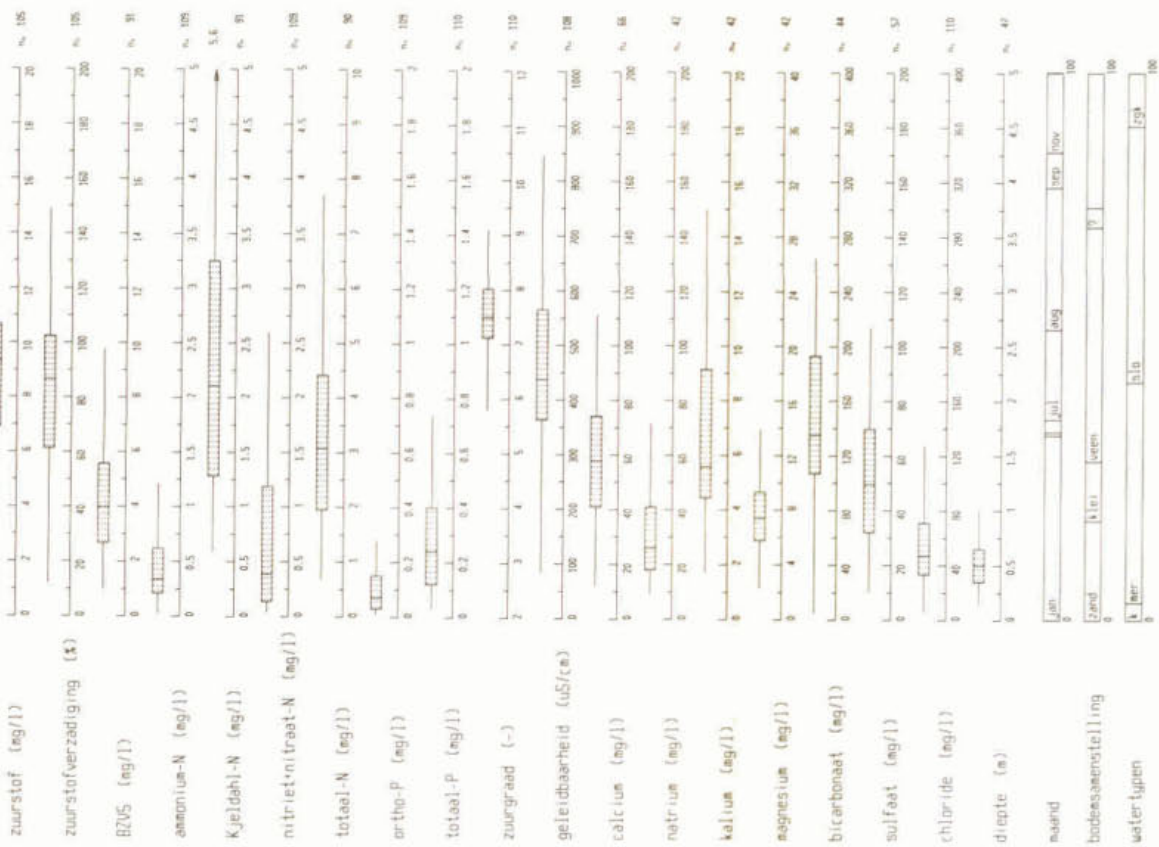
abundantie-klassen
ge-uniformeerde codering
□ Ton/BB 1-4; bed. <= 5%
□ Ton/BB 5-6; bed. 5-25%
■ Ton/BB 7-8; bed. 26-75%
■ Ton/BB 9; bed. 76-100%

Lythrum salicaria

vangsten : 124
localities : 117
hokken : 98

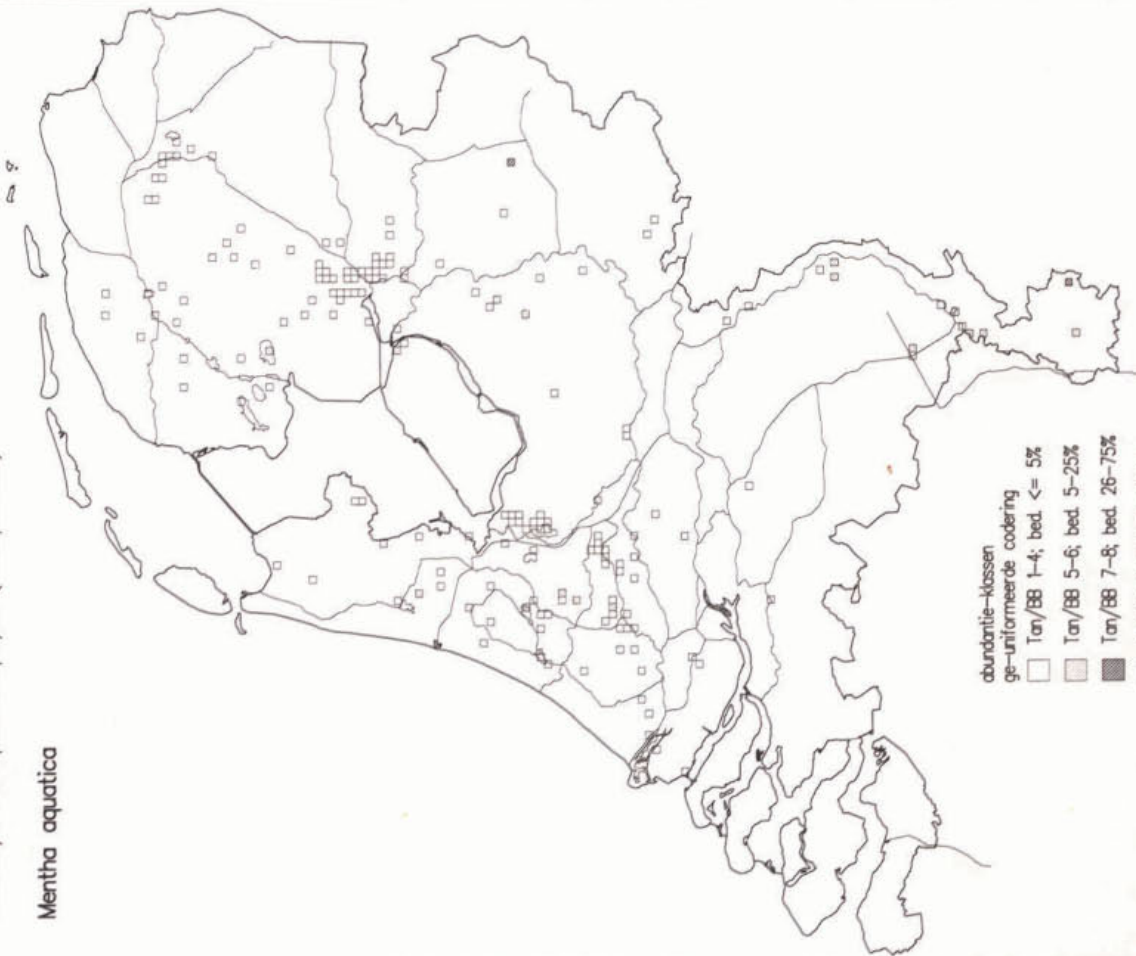
watertypen
 sloten
 stromende wateren
 kanalen
 meren
 zand-, grind- en kleigaten

Lythrum salicaria



Macrofyten : Spermatophyta (zaadplanten)

Mentha aquatica

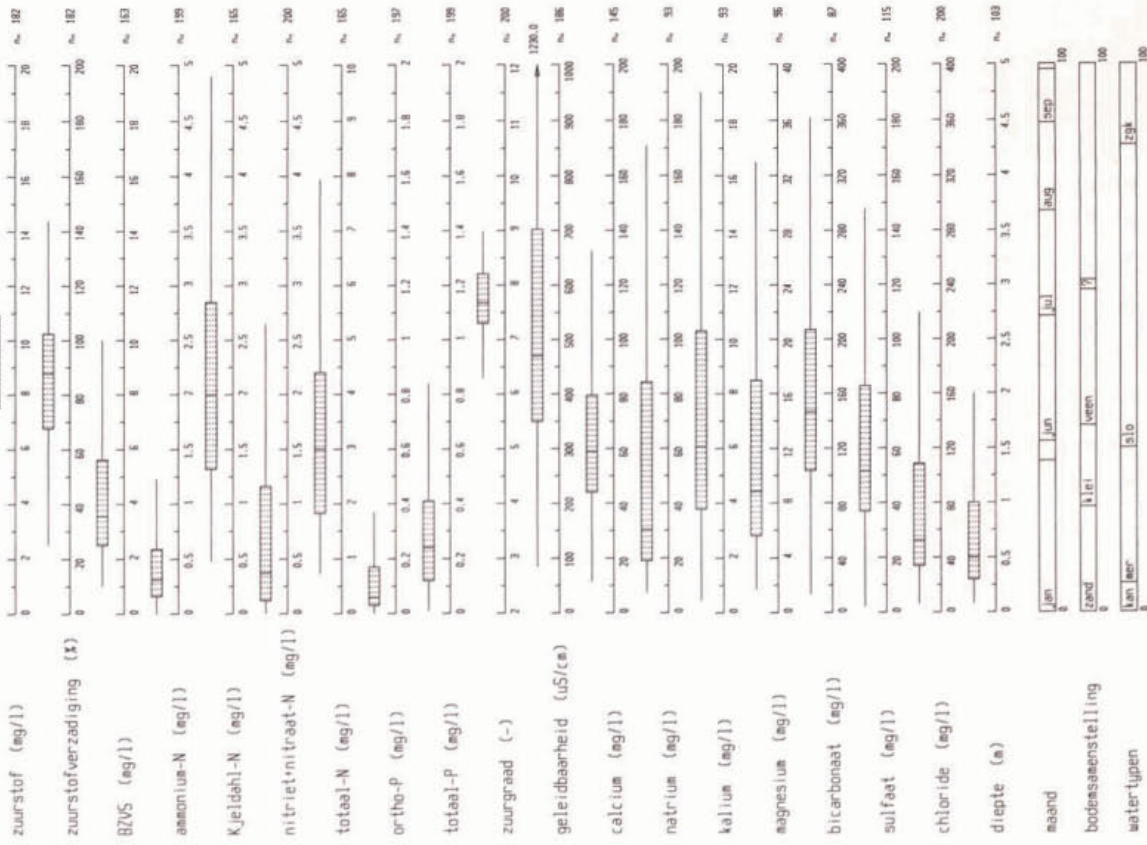


abundantie-klassen
ge-uniformeerde codering
 1-4; bed. ≤ 5%
 5-6; bed. 5-25%
 7-8; bed. 26-75%
 9; bed. 76-100%

stowa
Eco-atlas van waterorganismen

Mentha aquatica
 vangsten : 227
 localities : 189
 hokken : 176
 watertypen sloten meren
 stromende wateren zand-, grind- en klogaten
 kanden

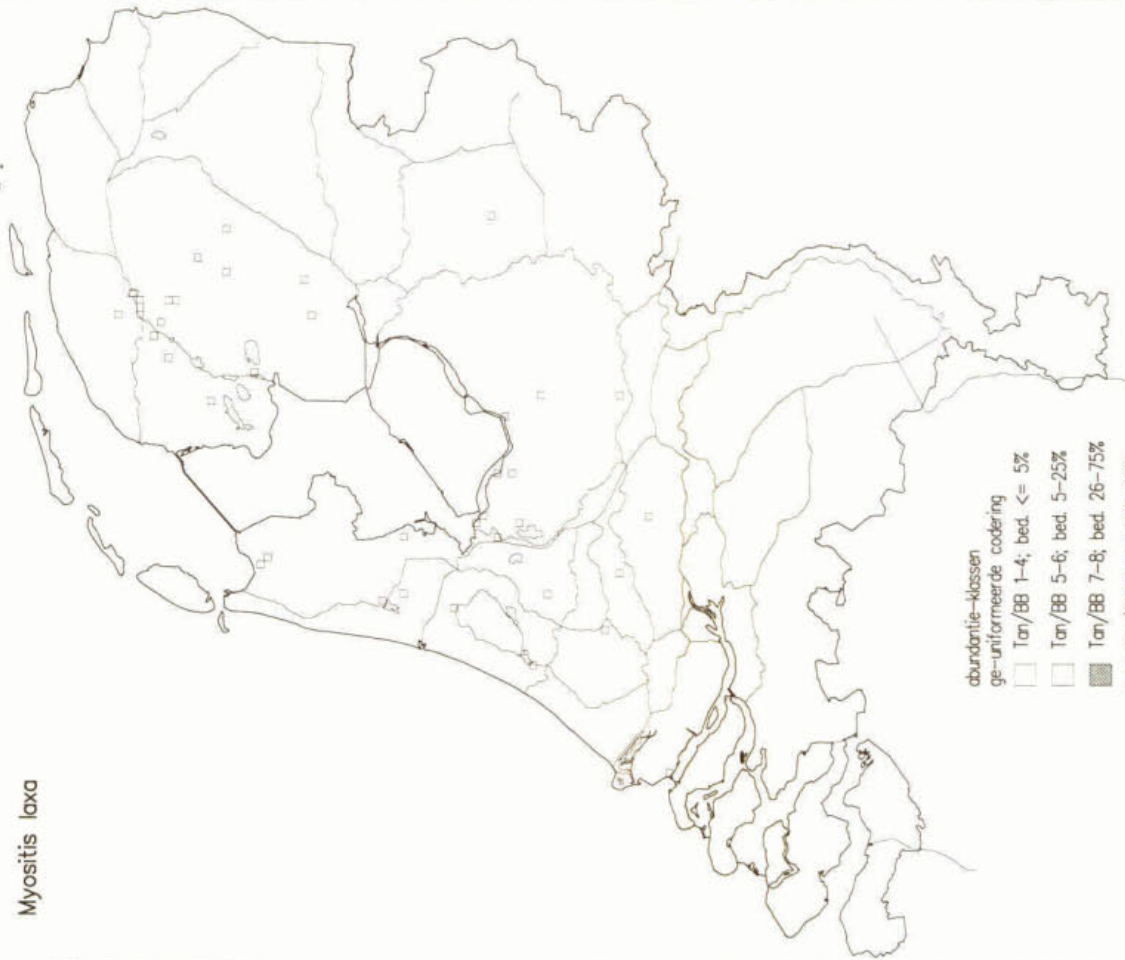
Mentha aquatica



maand jan jun jul aug sep
 bodiasaemstelling zand klei veen ?
 water-typen van leer slo zigh 100

Macrofyten : Spermatophytia (zaadplanten)

Myositis laxa



abundantie-klassen
ge-uniformeerde codering
 Ton/BB 1-4; bed. <= 5%
 Ton/BB 5-6; bed. 5-25%
 Ton/BB 7-8; bed. 26-75%
 Ton/BB 9; bed. 76-100%

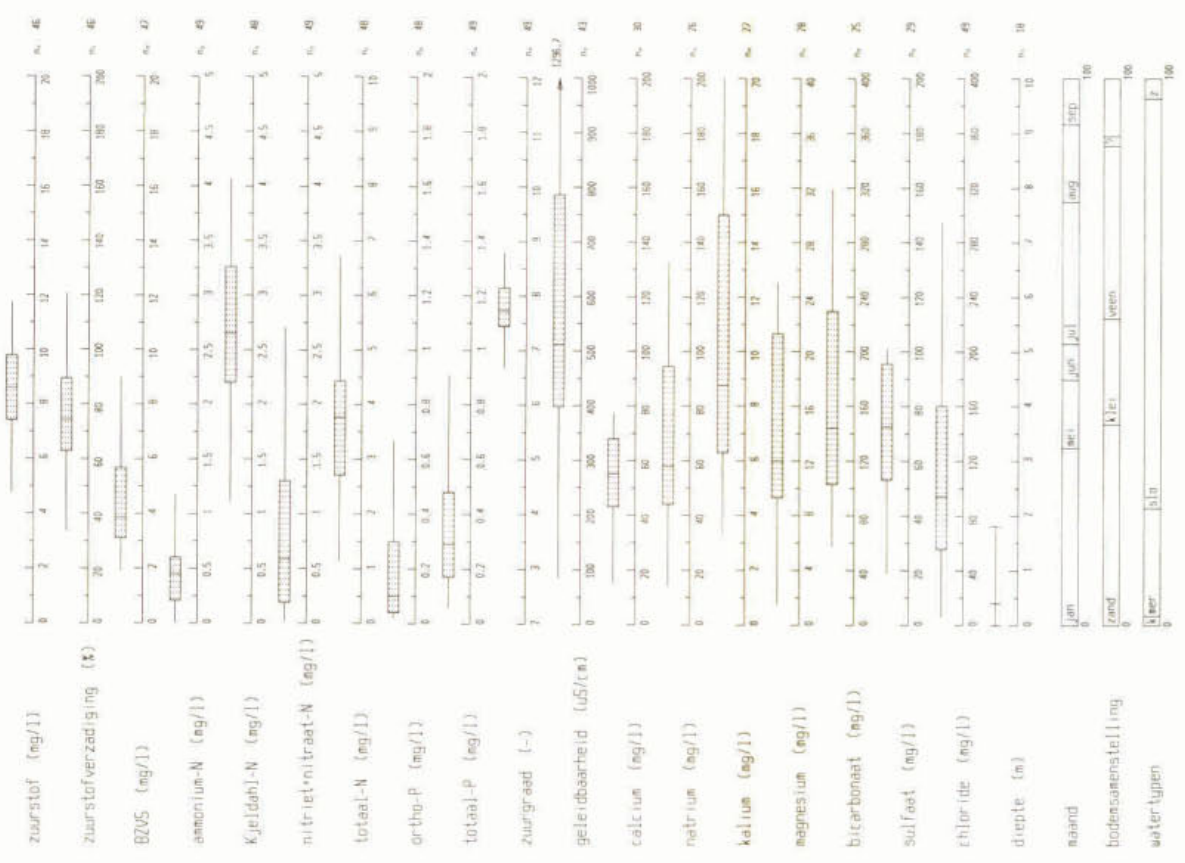
Myositis laxa

vangsten : 56
 locaties : 40
 holken : 39

watertypen
 sloten
 stromende wateren
 kanalen

watermilieu
 mieren
 zand-, grind- en kleigaten

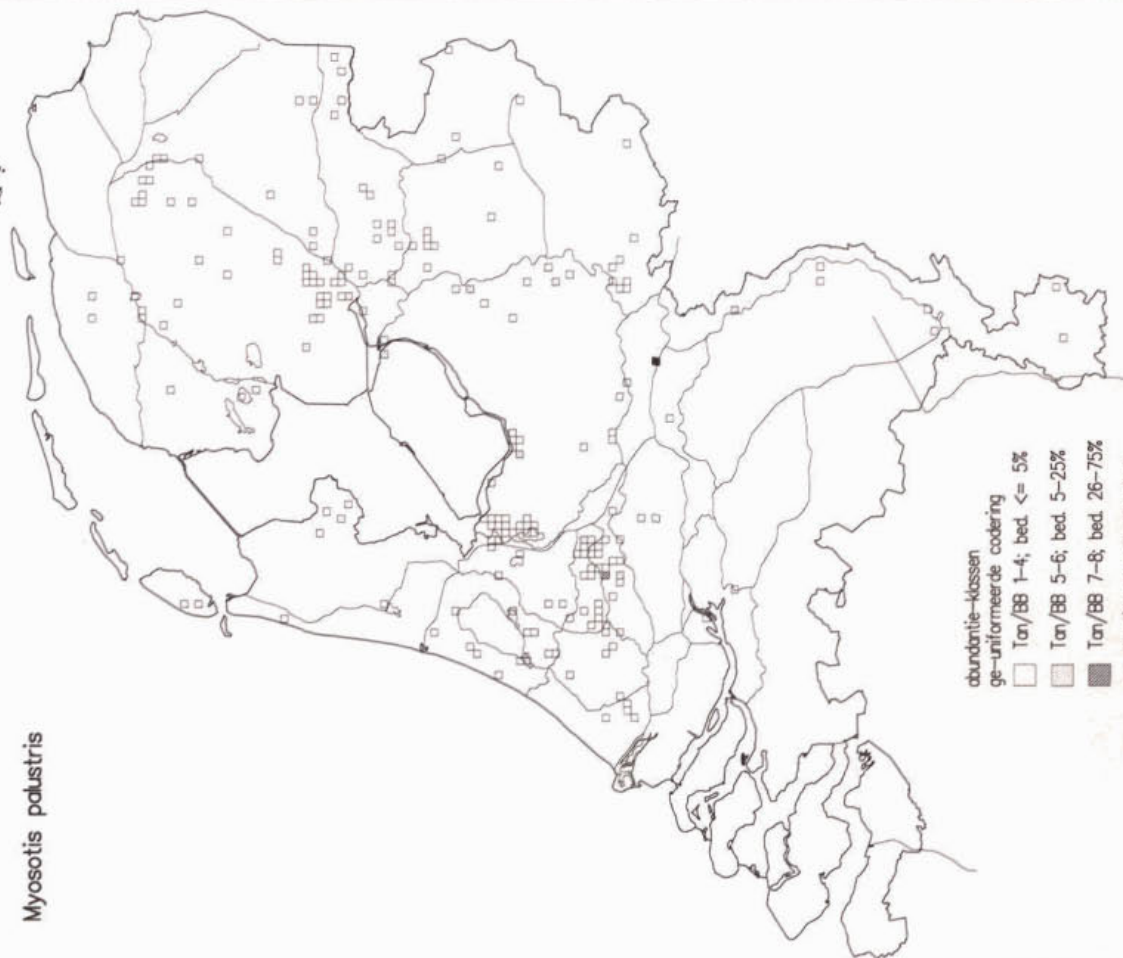
Myositis laxa



naam
 zand
 steen
 water

Macrofyten : Spermatophyta (zaadplanten)

Myosotis palustris



abundantie-klassen
ge-uniformeerde codering

- 1ar/BB 1-4; bed. <= 5%
- 1ar/BB 5-6; bed. 5-25%
- 1ar/BB 7-8; bed. 26-75%
- 1ar/BB 9; bed. 76-100%

Myosotis palustris

vangsten : 265
locaties : 240
hokken : 203

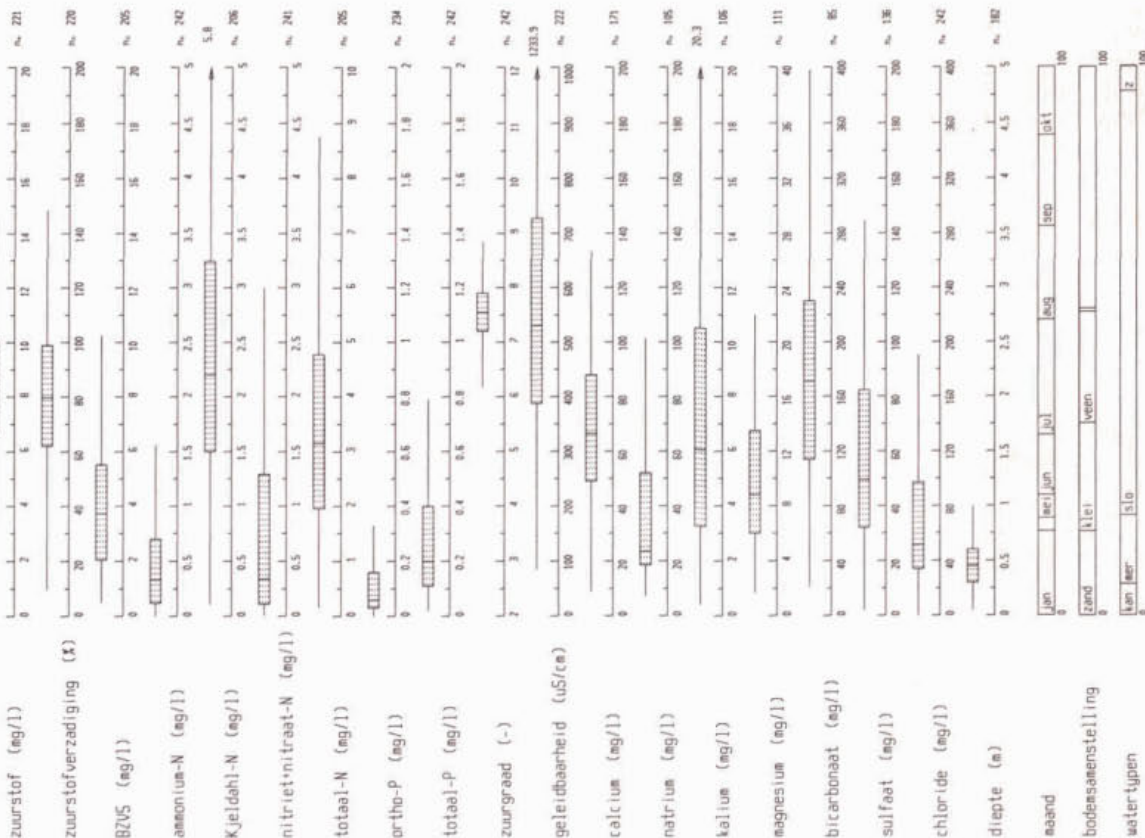
watertypen

- sloten
- stromende wateren
- meren
- zand-, grind- en kleigaten
- kanalen

stowa

Eco-atlas van waterorganismen

Myosotis palustris



Macrofyten : Spermatophyta (zaadplanten)

Myriophyllum spicatum



abundantie-klassen
ge-uniformeerde codering
□ Ton/BB 1-4; bed. ≤5%
□ Ton/BB 5-6; bed. 5-25%
■ Ton/BB 7-8; bed. 26-75%
■ Ton/BB 9; bed. 76-100%

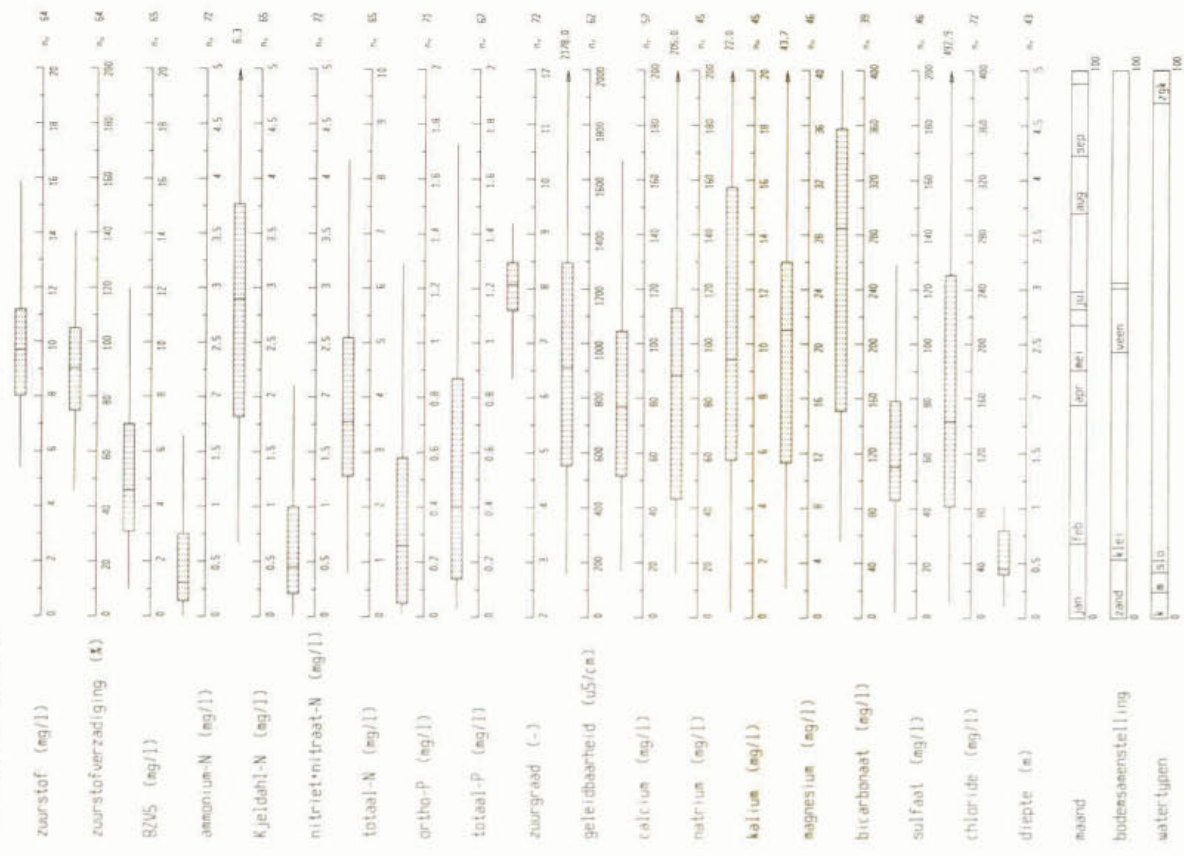
Myriophyllum spicatum

watertypen sloten meren
locaties : 79 stromende wateren zand-, grind- en
hokken : 51 kanalen kleigaten

stowa

Eco-atlas van waterorganismen

Myriophyllum spicatum



Macrophyten : Spermatophyta (zaadplanten)

Nuphar lutea



abundantie-klassen
ge-uniformeerde codering

- Tan/BB 1-4; bed. <= 5%
- Tan/BB 5-6; bed. 5-25%
- Tan/BB 7-8; bed. 26-75%
- Tan/BB 9; bed. 76-100%

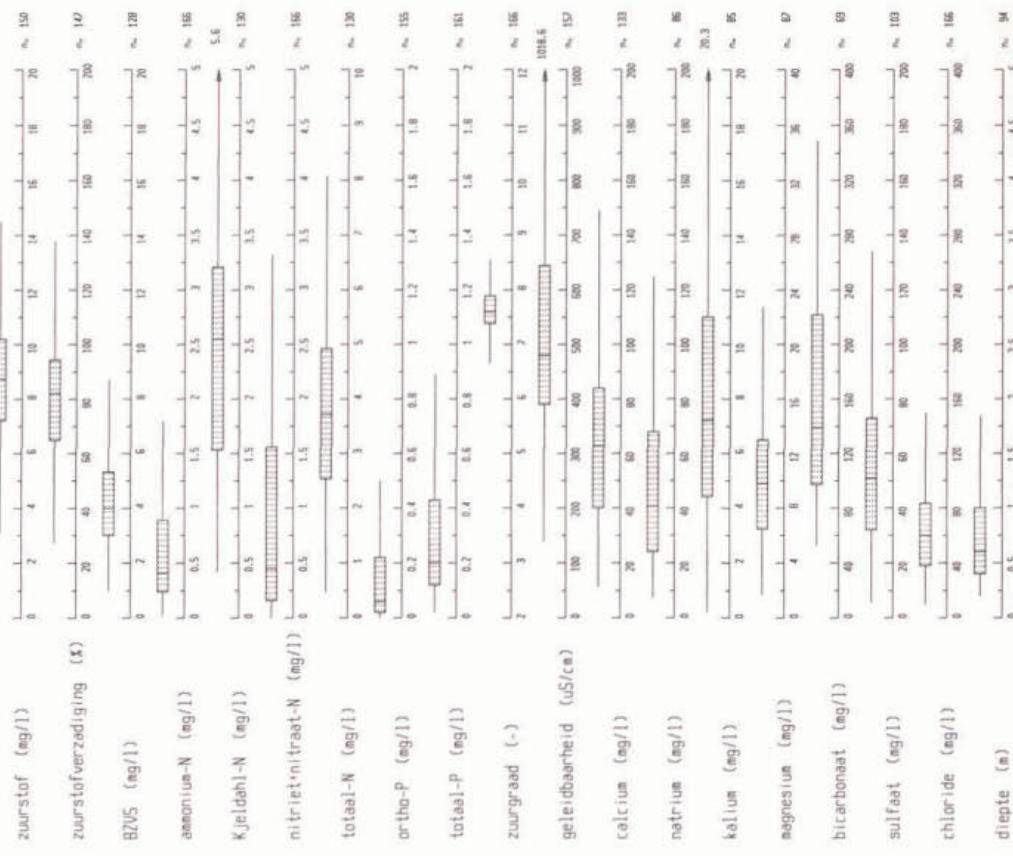
stowa
Eco-atlas van waterorganismen

Nuphar lutea

vangsten : 179
locaties : 150
holken : 134

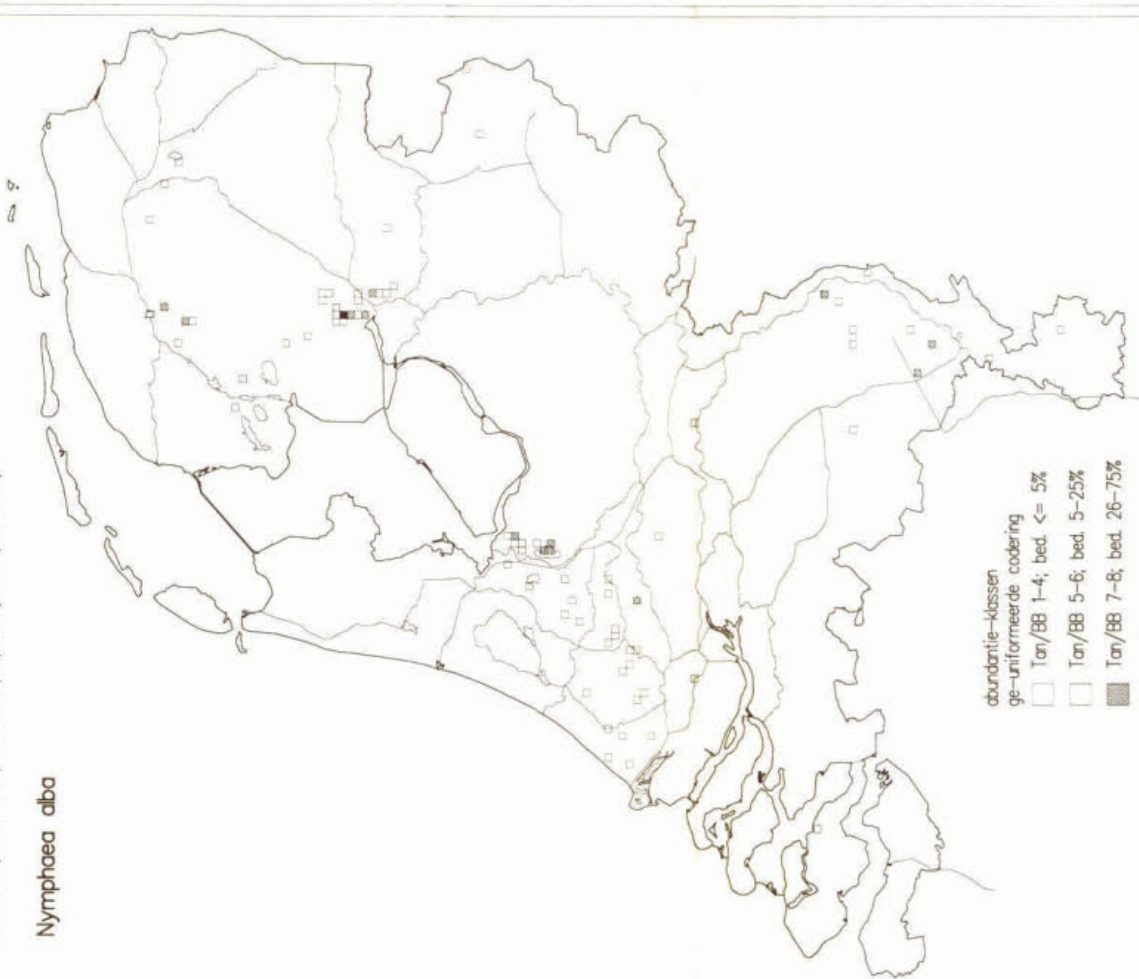
watertypen sloten meren stromende wateren zand-, grind- en kleigaten kanalen

Nuphar lutea



Macrofyten : Spermatophyta (zaadplanten)

Nymphaea alba



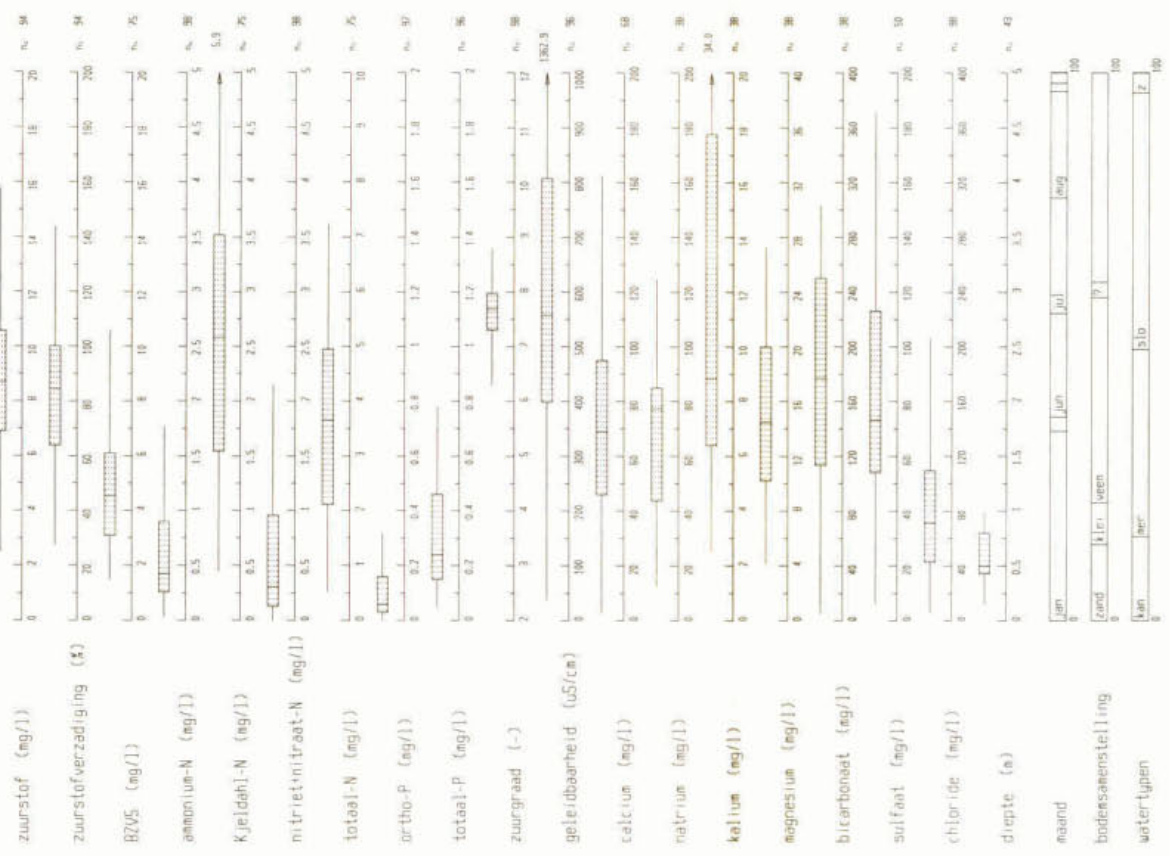
Nymphaea alba

- vangsten : 111
- locaties : 90
- holken : 80
- watertypen : sloten meren stromende wateren zand-, grind- en holken landen kleigaten



Eco-atlas van waterorganismen

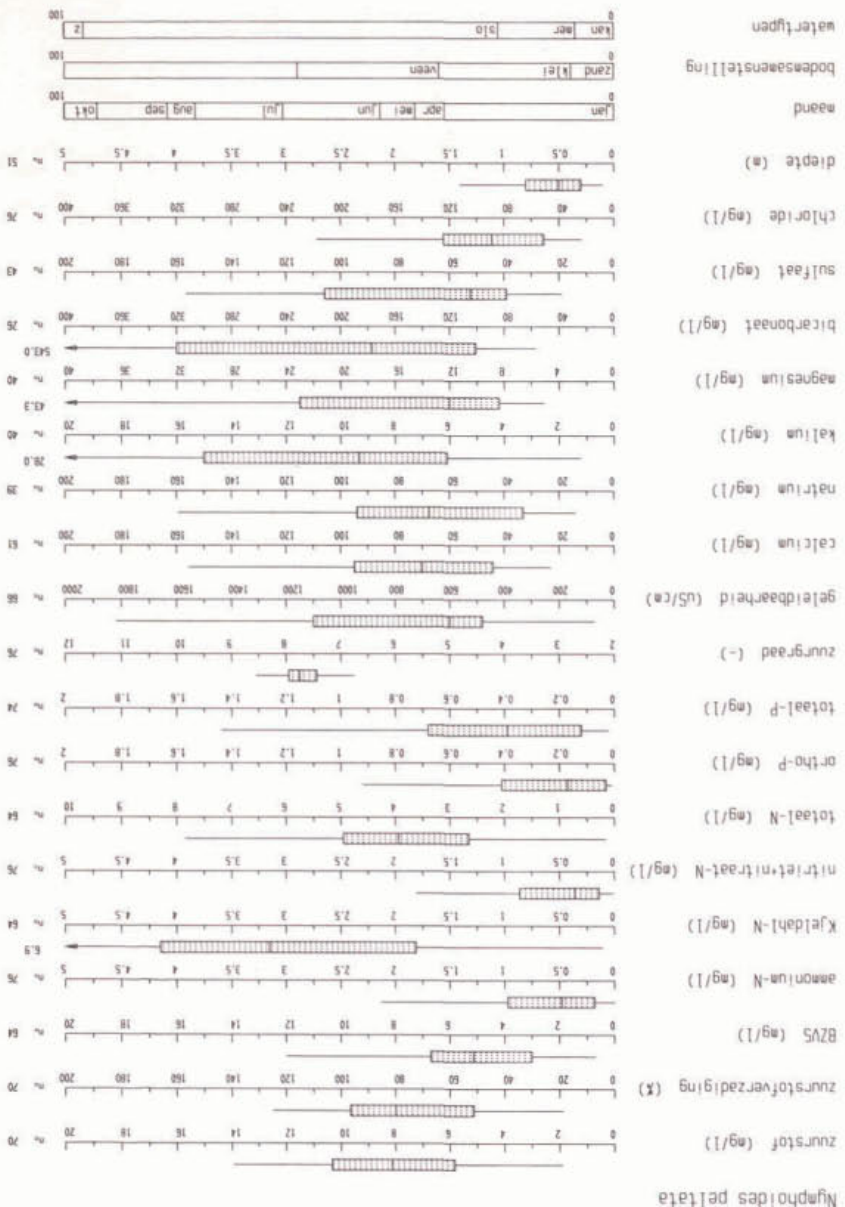
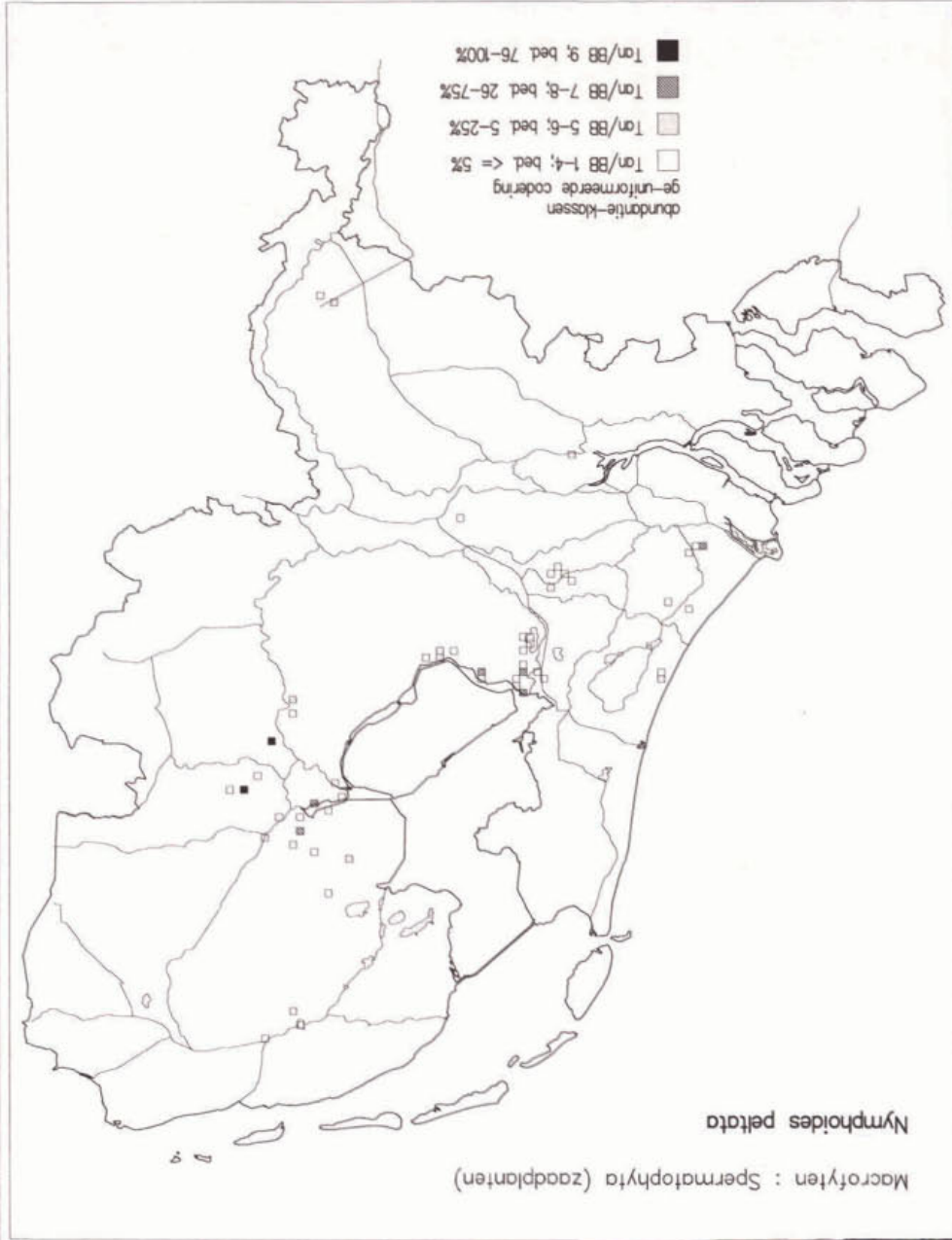
Nymphaea alba



stowa
Eco-atlas van waterorganismen

vangsten : 85
locaties : 62
hokken : 54

watertypen sloten meeren
 stromende wateren zand-, grind- en
 koudes kleigaten



Macrofyten : Spermatophyta (zadplanten)

Oenanthe aquatica



abundantie-klassen
ge-uniformeerde codering
□ 1-4; bed. <= 5%
□ 5-6; bed. 5-25%
■ 7-8; bed. 26-75%
■ 9; bed. 76-100%

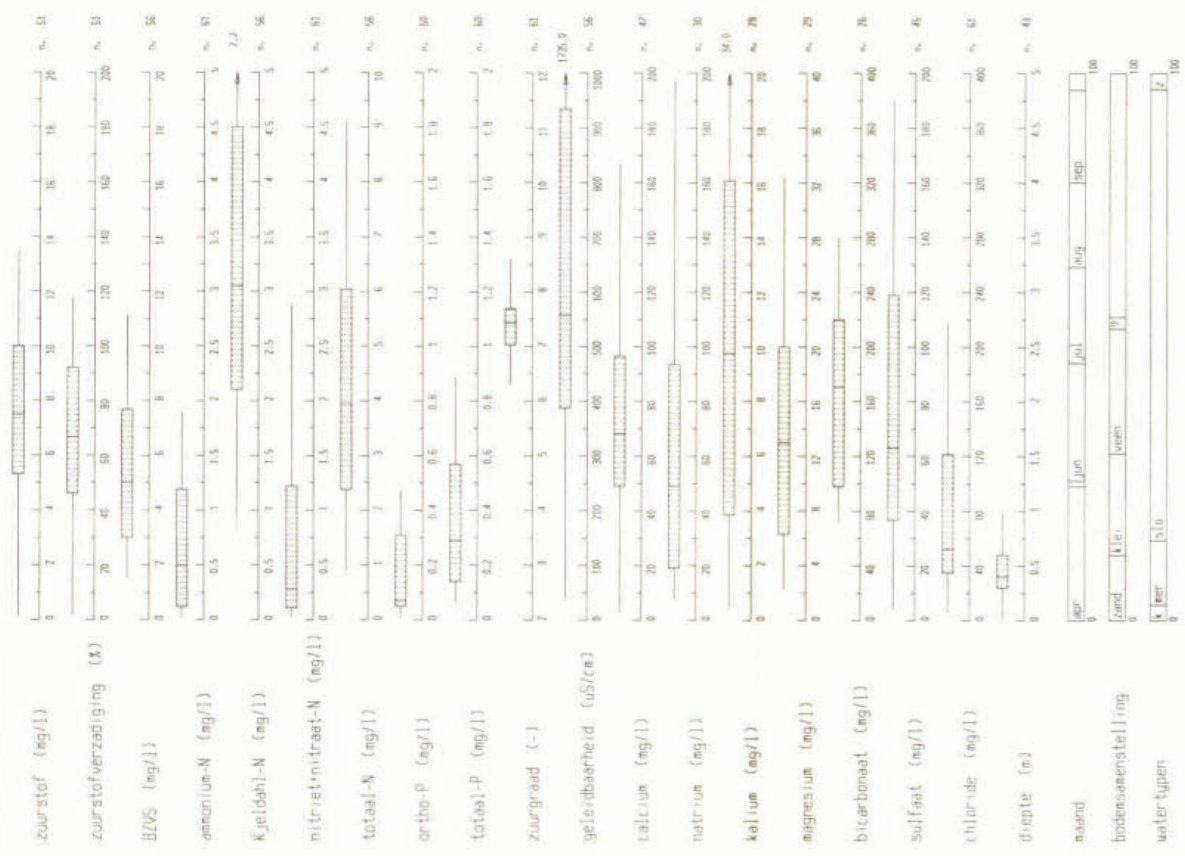
Oenanthe aquatica

vargaten : 65
lokales : 62
hakken : 55

watertypen
sluizen
stromende wateren
kanden

meren
zand-, grind- en kleigronden

Oenanthe aquatica



jan
feb
mrt
apr
mei
jun
jul
aug
sep

land
kroon
veen

100
100
100

100
100
100

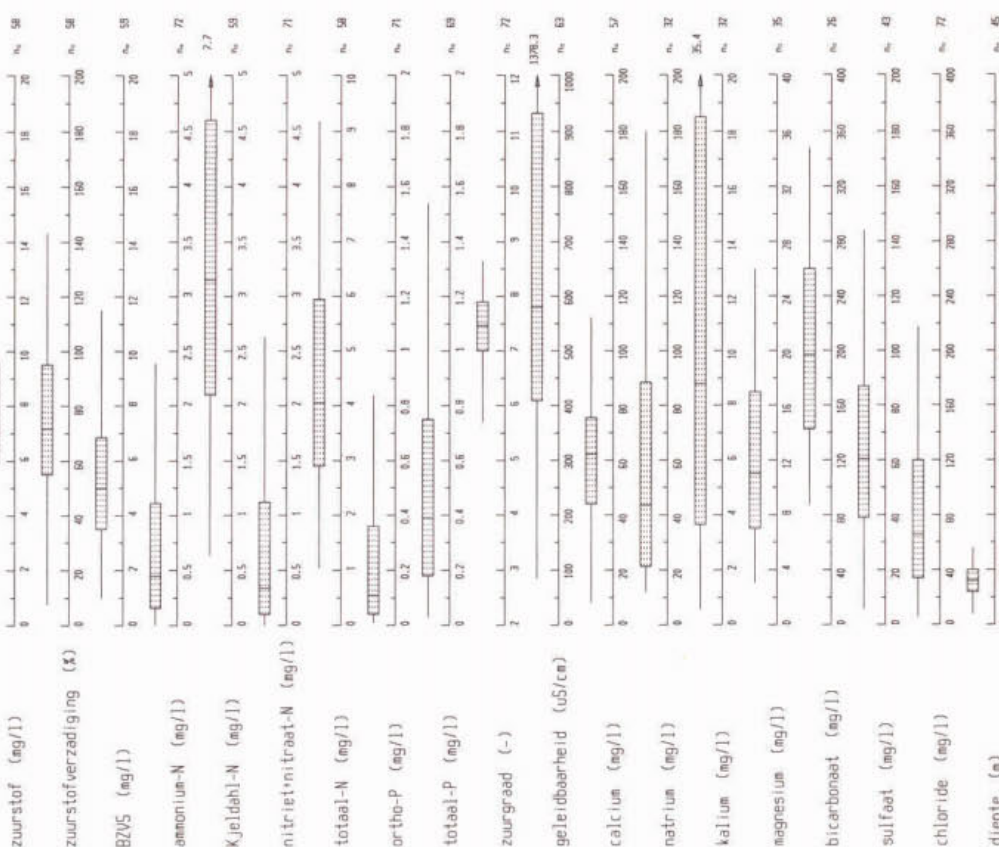
Macrofyten : Spermatophyta (zaadplanten)

Oenanthe fistulosa



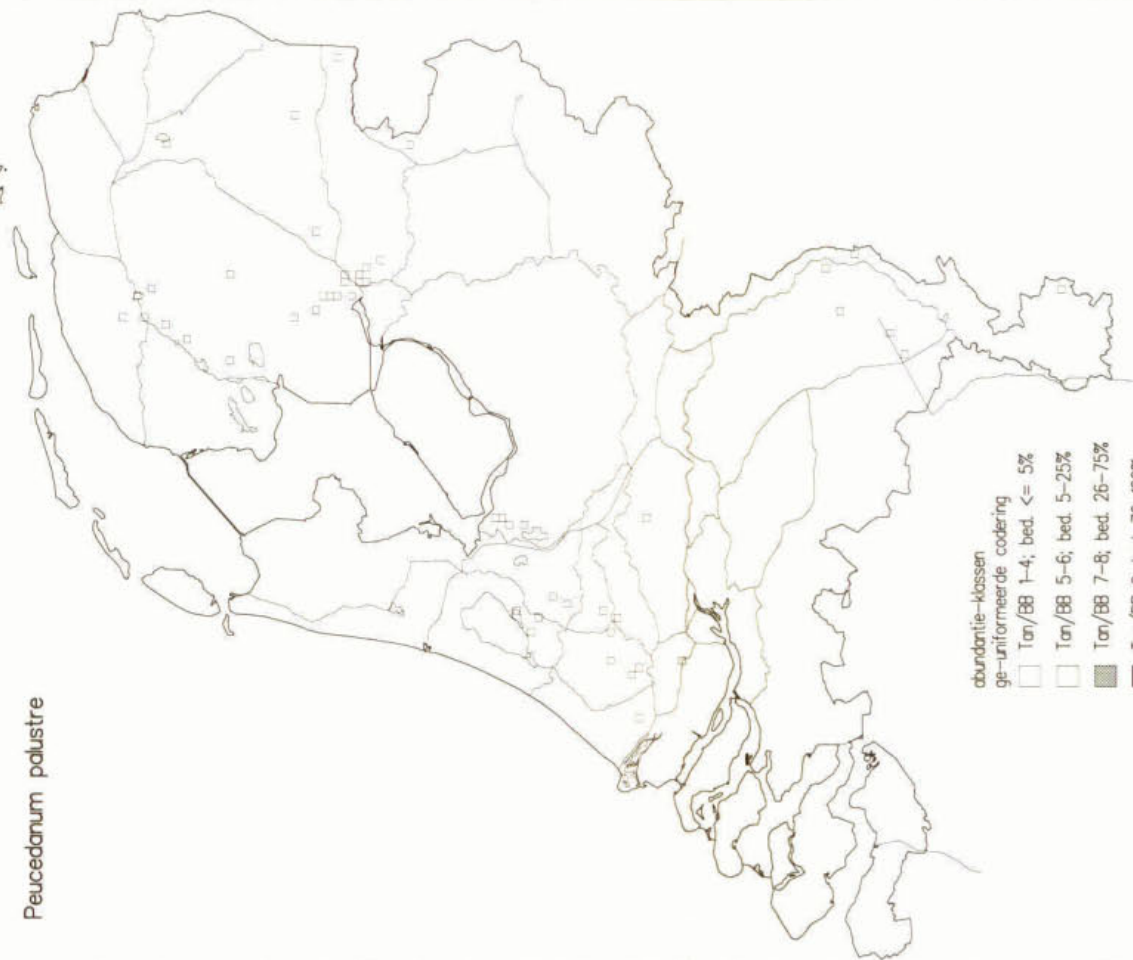
abundantie-klassen
 ge-uniformeerde codering
 1-4; bed. <= 5%
 5-6; bed. 5-25%
 7-8; bed. 26-75%
 9; bed. 76-100%

Oenanthe fistulosa	
vangsten : 75 locaties : 66 hokken : 57	watertypen <input checked="" type="checkbox"/> sloten <input checked="" type="checkbox"/> stromende wateren <input type="checkbox"/> kanalen <input checked="" type="checkbox"/> meren <input checked="" type="checkbox"/> zand-, grind- en kleigaten



maand	mei	jun	jul	aug	sep	okt
bodemsaaistelling	zand		klei		veen	
watertypen	meer		slot		Z	

Macrofyten : Spermatophyta (zaadplanten)
Peucedanum palustre



abundantie-klassen
 ge-uniformeerde codering
 □ Ton/BB 1-4; bed. <= 5%
 □ Ton/BB 5-6; bed. 5-25%
 ■ Ton/BB 7-8; bed. 26-75%
 ■ Ton/BB 9; bed. 76-100%

stowa

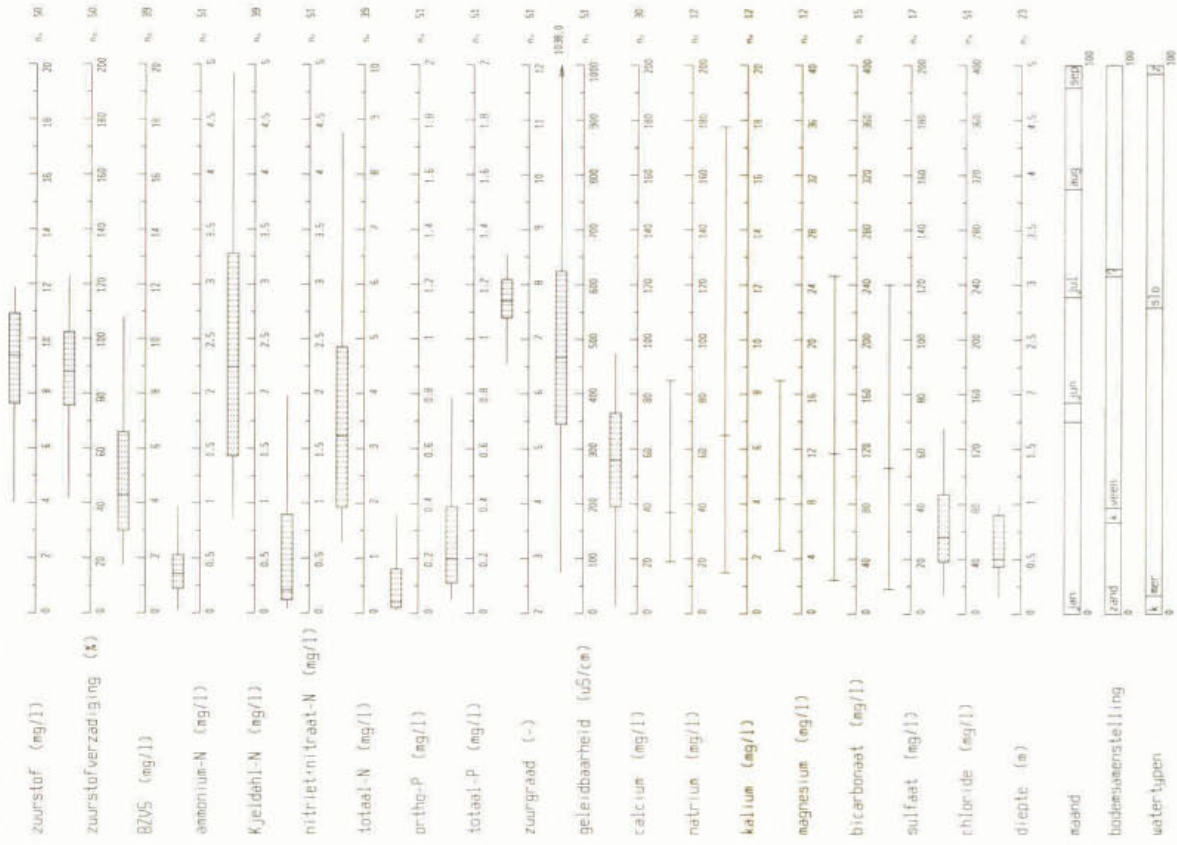
Eco-atlas van waterorganismen

Peucedanum palustre

vangsten : 61
 locaties : 56
 hokken : 50

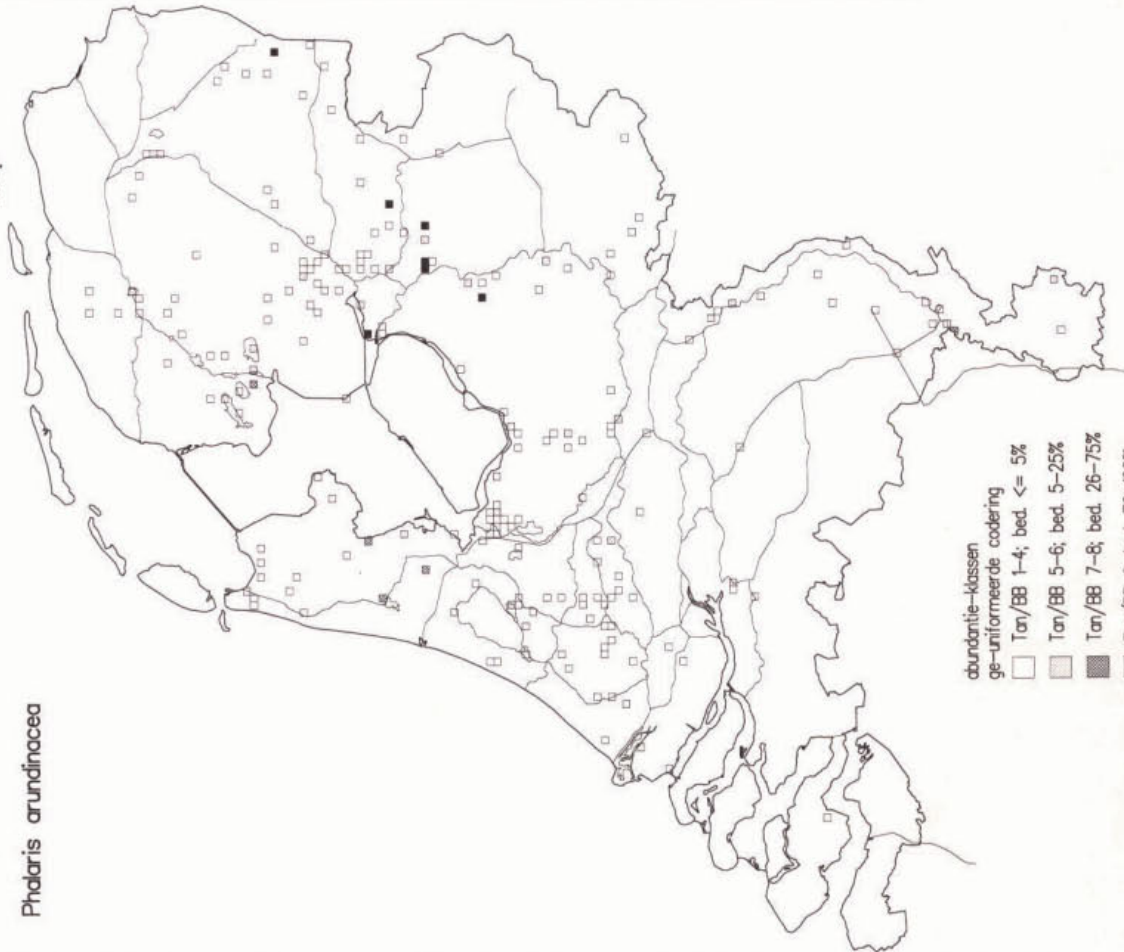
watertypen sloten meren
 stromende wateren zand-, grind- en kleigaten
 kanden

Peucedanum palustre



Macrofyten : Spermatophytia (zaadplanten)

Phalaris arundinacea



abundantie-klassen
ge-uniformeerde codering

- Tør/BB 1-4; bed. <= 5%
- ▒ Tør/BB 5-6; bed. 5-25%
- Tør/BB 7-8; bed. 26-75%
- Tør/BB 9; bed. 76-100%

Phalaris arundinacea

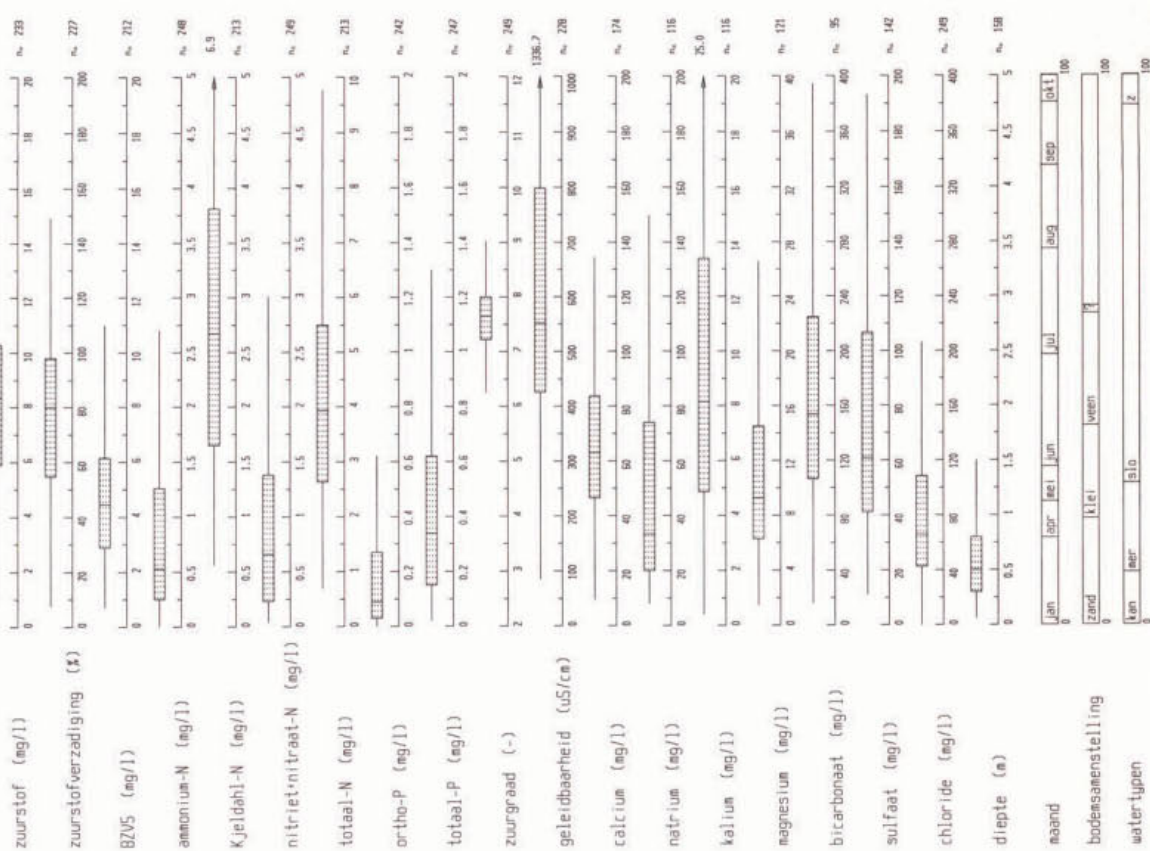
vangsten : 269
locaties : 232
hakken : 204

watertypen

- sloten
- stromende wateren
- meren
- zand-, grind- en kleigaten
- kanden

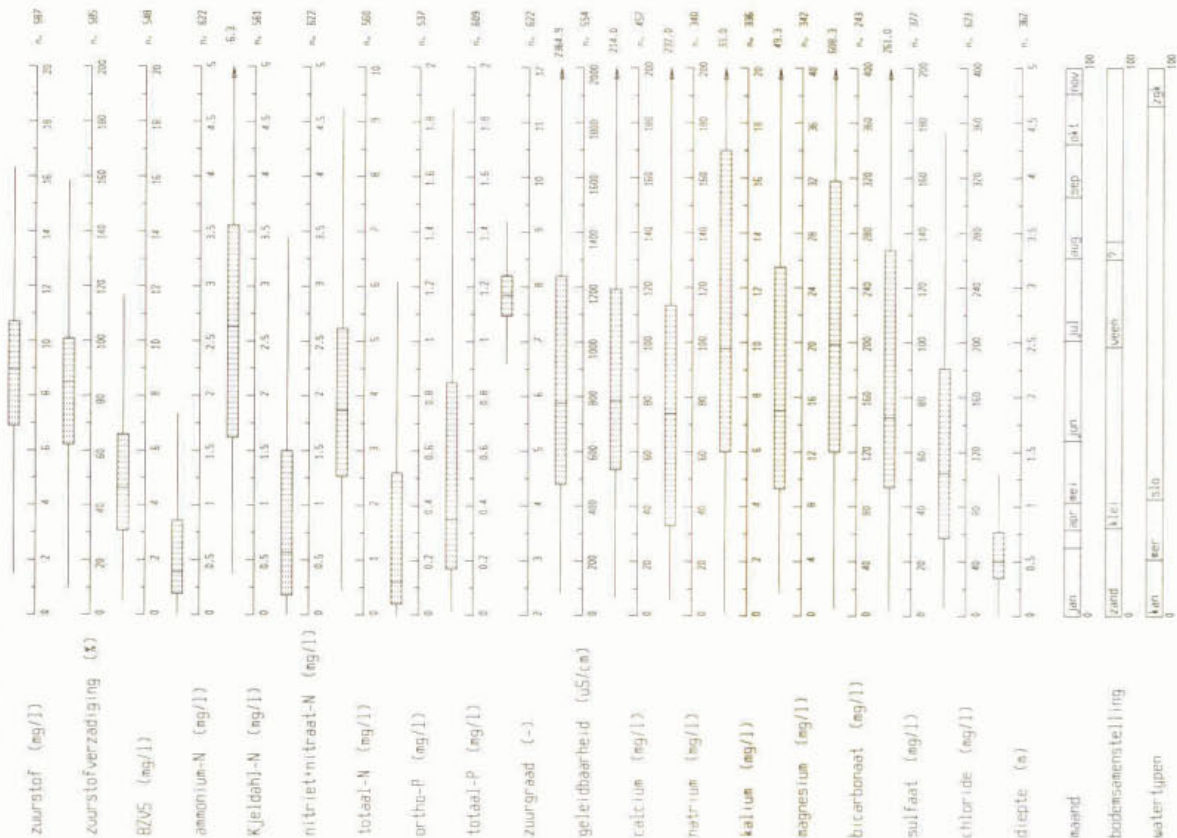


Eco-atlas van waterorganismen

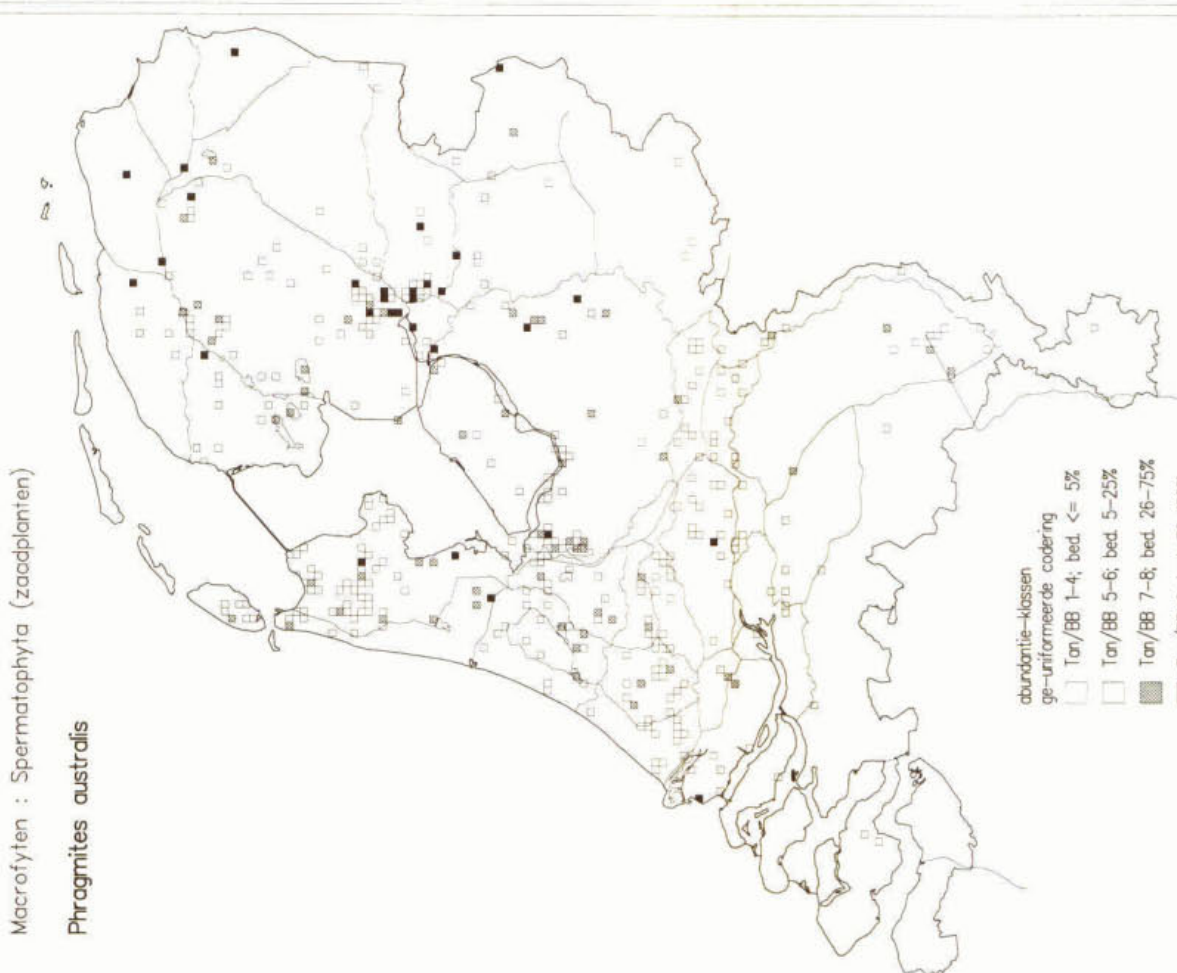


Macrofyten : Spermatophyta (zaadplanten)
Phragmites australis

Phragmites australis



jan	feb	mar	apr	mei	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec
zand		klei		leem		?					
van	tot	van	tot	van	tot	van	tot	van	tot	van	tot



abundantie-klassen
ge-uniforme coding
□ Ton/BB 1-4; bed. <= 5%
□ Ton/BB 5-6; bed. 5-25%
▨ Ton/BB 7-8; bed. 26-75%
■ Ton/BB 9; bed. 76-100%

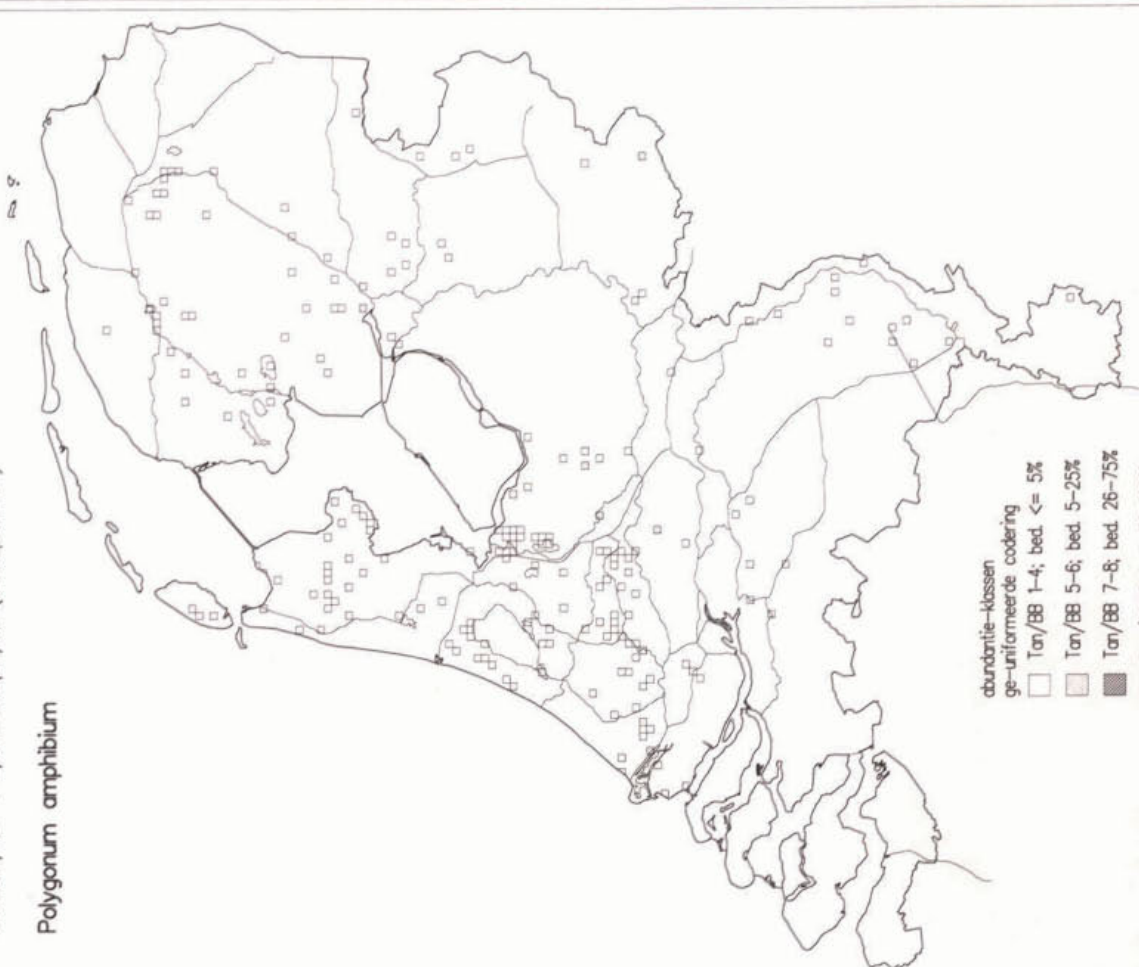
Phragmites australis

vangsten : 663	watertypen	<input checked="" type="checkbox"/> sloten	<input checked="" type="checkbox"/> meren
locaties : 472		<input type="checkbox"/> stromende wateren	<input checked="" type="checkbox"/> zand-, grind- en kleigaten
hakken : 399		<input checked="" type="checkbox"/> kanalen	

stowa
Eco-atlas van waterorganismen

Macrophyten : Spermatophyta (zaadplanten)

Polygonum amphibium



abundantie-klassen
ge-uniformeerde codering

- 1-4; bed. <= 5%
- 5-6; bed. 5-25%
- 7-8; bed. 26-75%
- 9; bed. 76-100%

stowa

Eco-atlas van waterorganismen

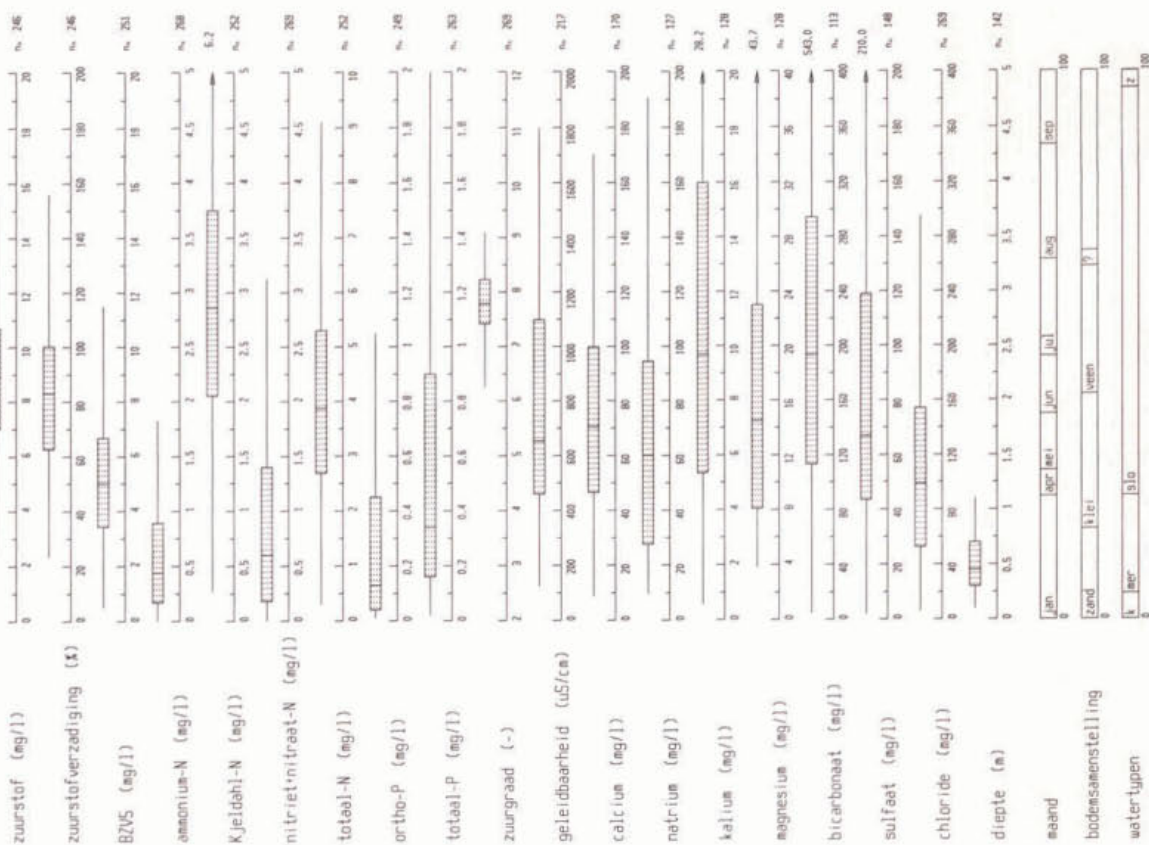
Polygonum amphibium

vangsten : 293
locaties : 236
hokken : 205

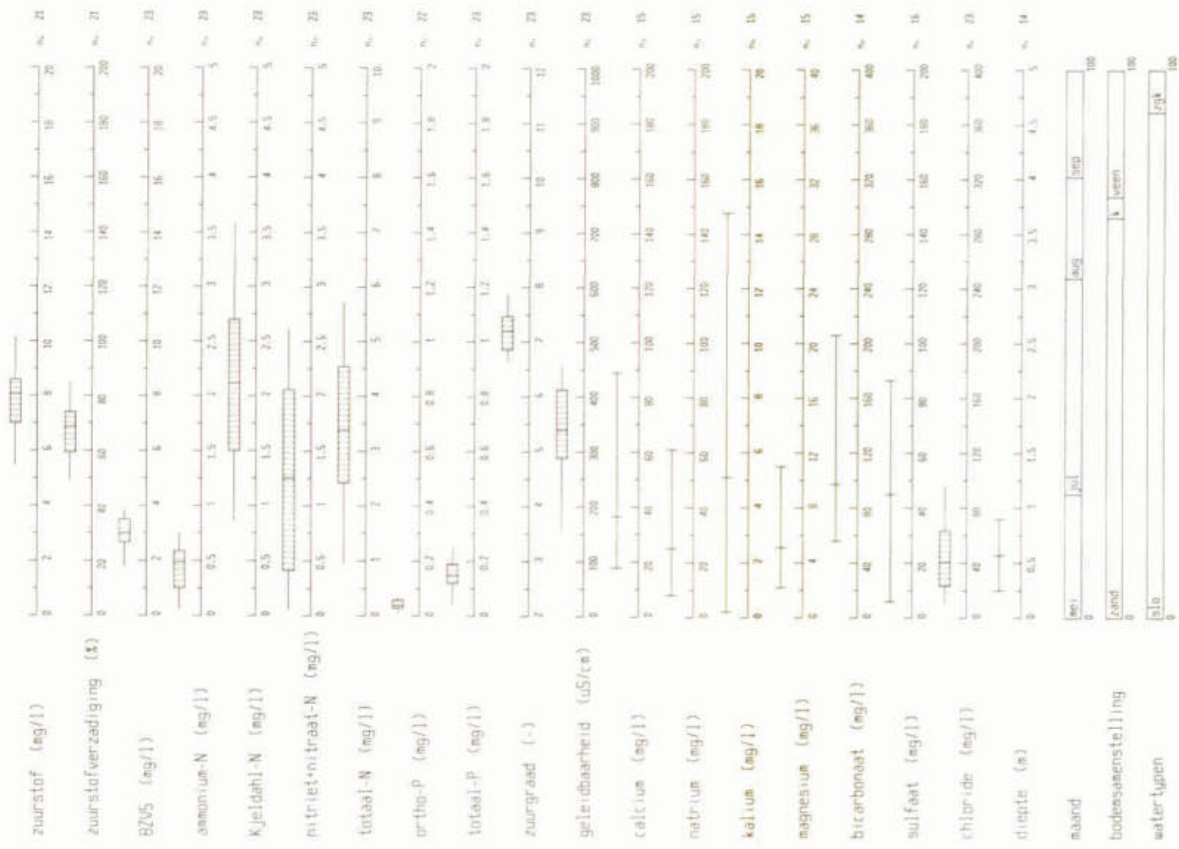
watertypen

- sloten
- stromende wateren
- meren
- zand-, grind- en kleigaten
- kanalen

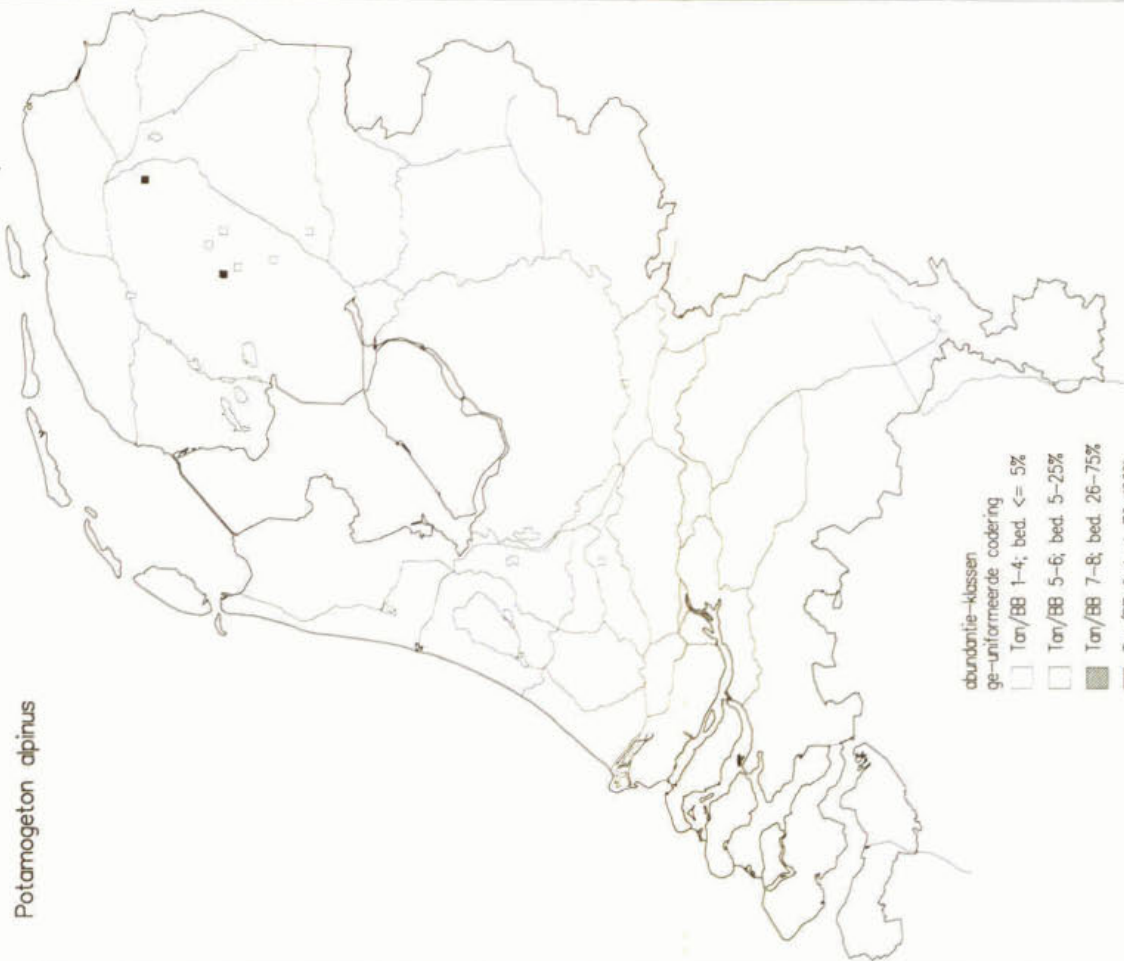
Polygonum amphibium



Potamogeton alpinus



Macrofyten : Spermatophyta (zaadplanten)
Potamogeton alpinus



abundantie-klassen
ge-uniformeerde codering
 T₀/BB 1-4; bed. <= 5%
 T₀/BB 5-6; bed. 5-25%
 T₀/BB 7-8; bed. 26-75%
 T₀/BB 9; bed. 76-100%

Potamogeton alpinus

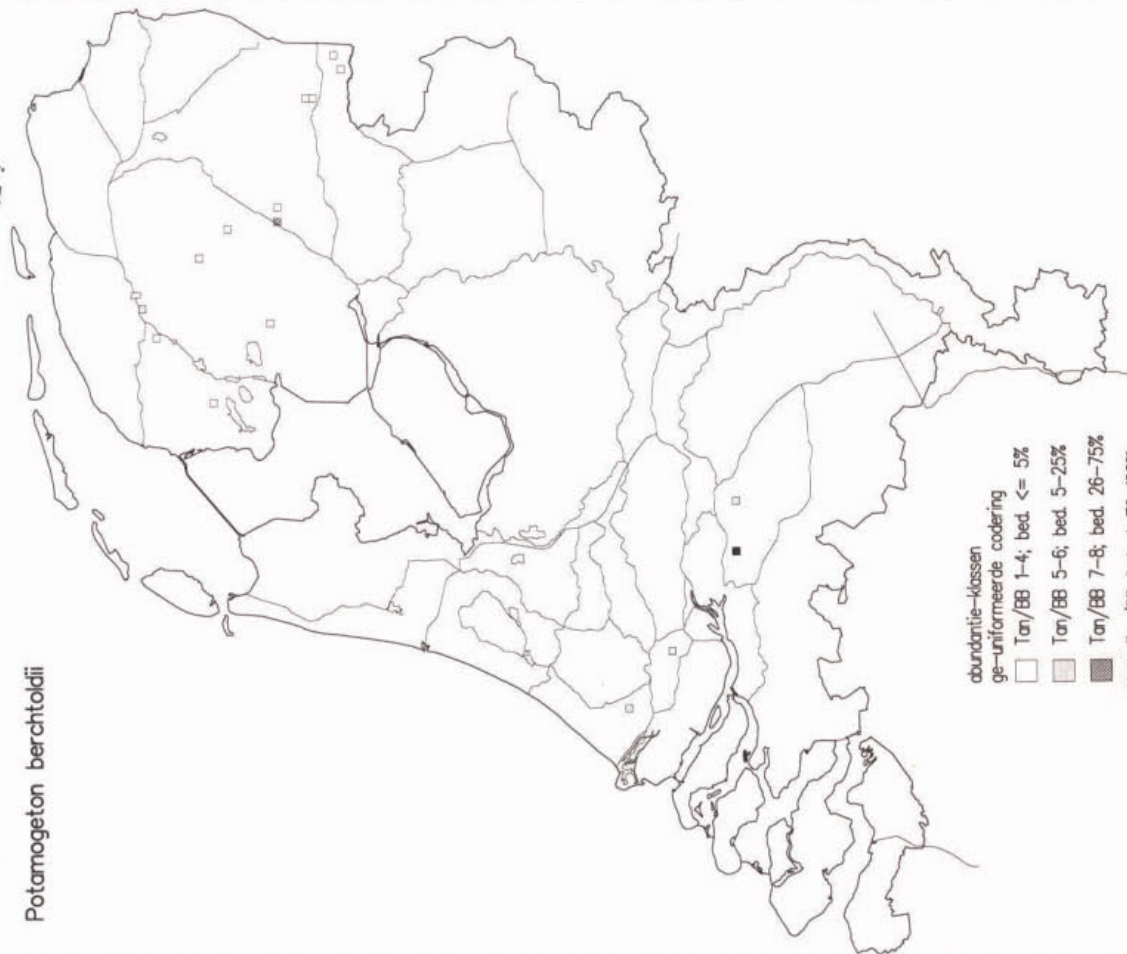
vangsten : 26
 locaties : 9
 holken : 9
 watertypen sloten meren
 stromende wateren zand-, grind- en kleigaten
 landen

stowa

Eco-atlas van waterorganismen

Macrofyten : Spermatophyta (zaadplanten)

Potamogeton berchtoldii



abundantie-klassen
ge-uniforme codering

- Ton/BB 1-4; bed. <= 5%
- ▒ Ton/BB 5-6; bed. 5-25%
- ▓ Ton/BB 7-8; bed. 26-75%
- Ton/BB 9; bed. 76-100%



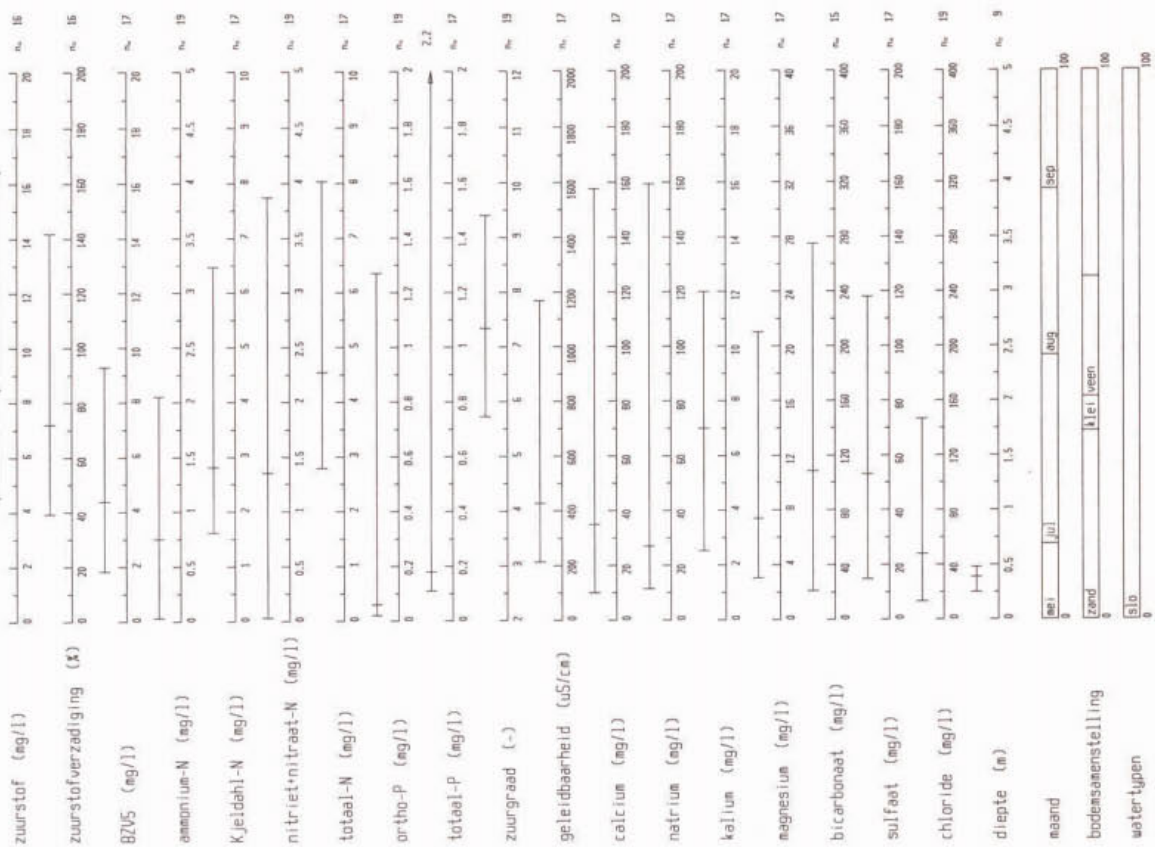
Eco-atlas van waterorganismen

vangsten : 21
locaties : 18
hakken : 16

Potamogeton berchtoldii

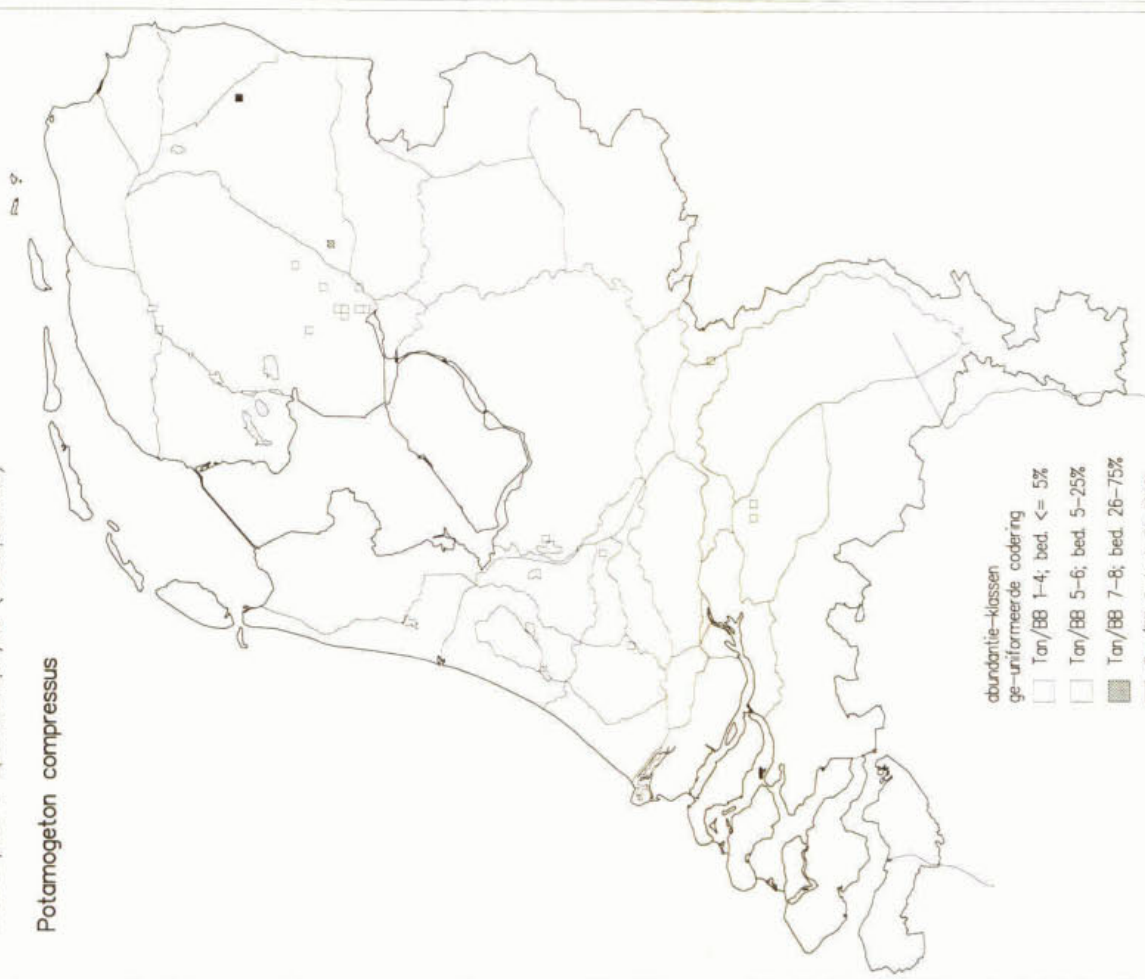
watertypen sloten meren
 stromende wateren zand-, grind- en kleigaten
 kanden

Potamogeton berchtoldii



maand: jul, aug, sep
locatie: 100
zand: 0, klei/veen: 100
slib: 0, 100

Macrofyten : Spermatophyta (zaadplanten)
Potamogeton compressus



abundantie-klassen
ge-uniformeerde codering
□ Ton/BB 1-4; bed. <= 5%
□ Ton/BB 5-6; bed. 5-25%
■ Ton/BB 7-8; bed. 26-75%
■ Ton/BB 9; bed. 76-100%

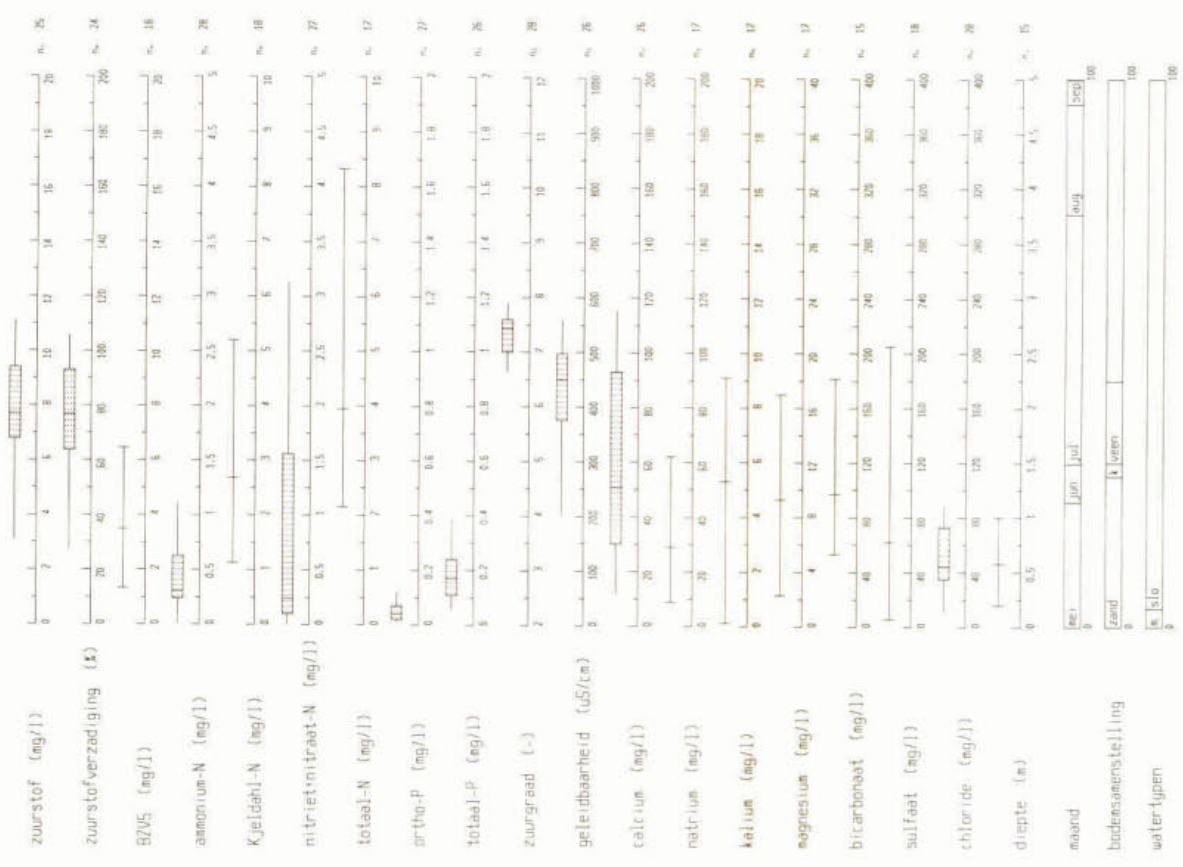
Potamogeton compressus

vangsten : 28
localities : 21
hakken : 18

watertypen 10 slotten
stromende wateren
kanalen

50 meren
zand-, grind- en kleigaten

Potamogeton compressus

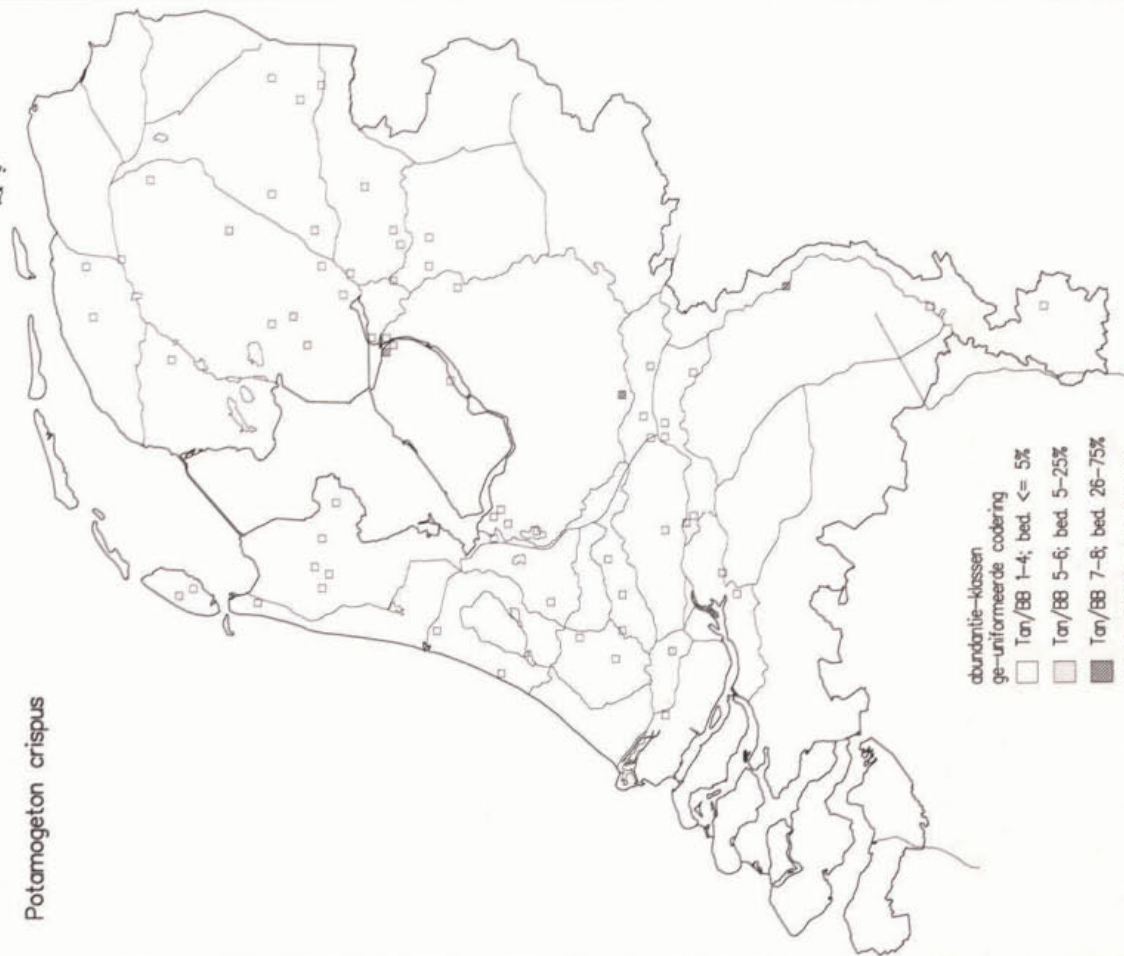


maand
bodemsaaistelling
watertypen

mei jun jul aug sep
zand 100
klei 100

Macrofyten : Spermatophyta (zaadplanten)

Potamogeton crispus



abundantie-klassen
ge-uniformeerde codering
 T_α/BB 1-4; bed. <= 5%
 T_α/BB 5-6; bed. 5-25%
 T_α/BB 7-8; bed. 26-75%
 T_α/BB 9; bed. 76-100%

stowa

Eco-atlas van waterorganismen

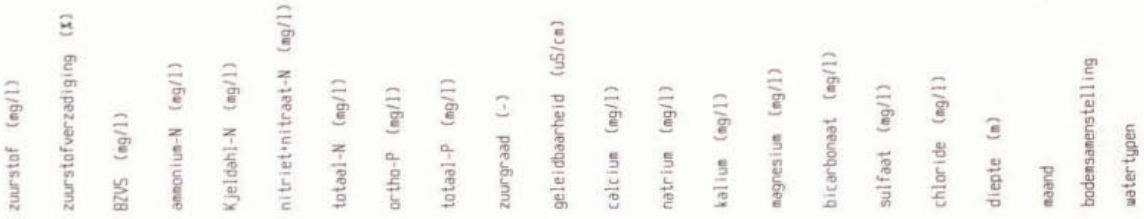
Potamogeton crispus

vangsten : 92
 locaties : 73
 hokken : 67

watertypen
 sloten
 stromende wateren
 kanalen

meren
 zand-, grind- en kleigaten

Potamogeton crispus



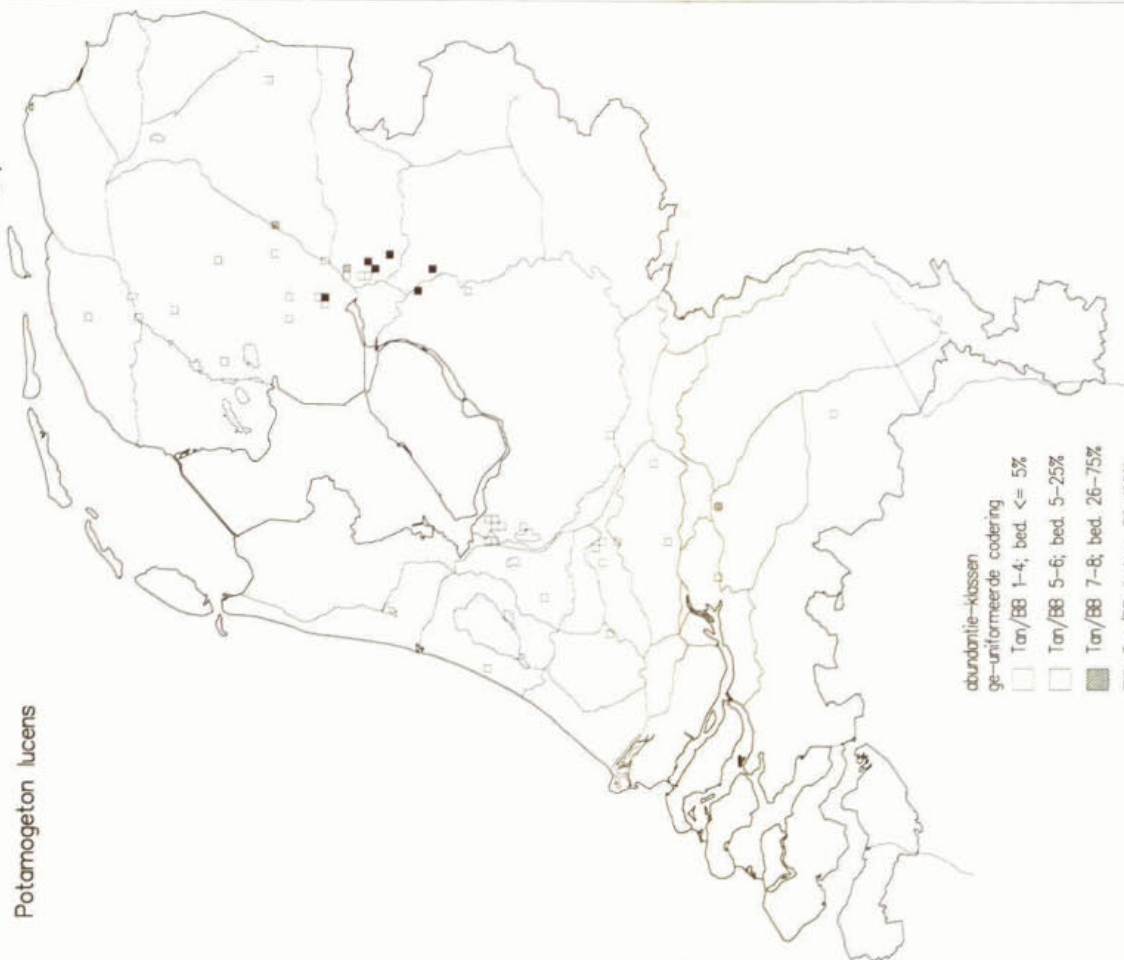
maand
 jan feb mei jun jul aug sep okt
 0 100

zand
 klei
 veen ?
 0 100

kan meer slo
 0 100

Macrofyten : Spermatophyta (zaadplanten)

Potamogeton lucens



abundantie-klassen
ge-uniformeerde codering
□ Tan/BB 1-4; bed. <= 5%
□ Tan/BB 5-6; bed. 5-25%
■ Tan/BB 7-8; bed. 26-75%
■ Tan/BB 9; bed. 76-100%

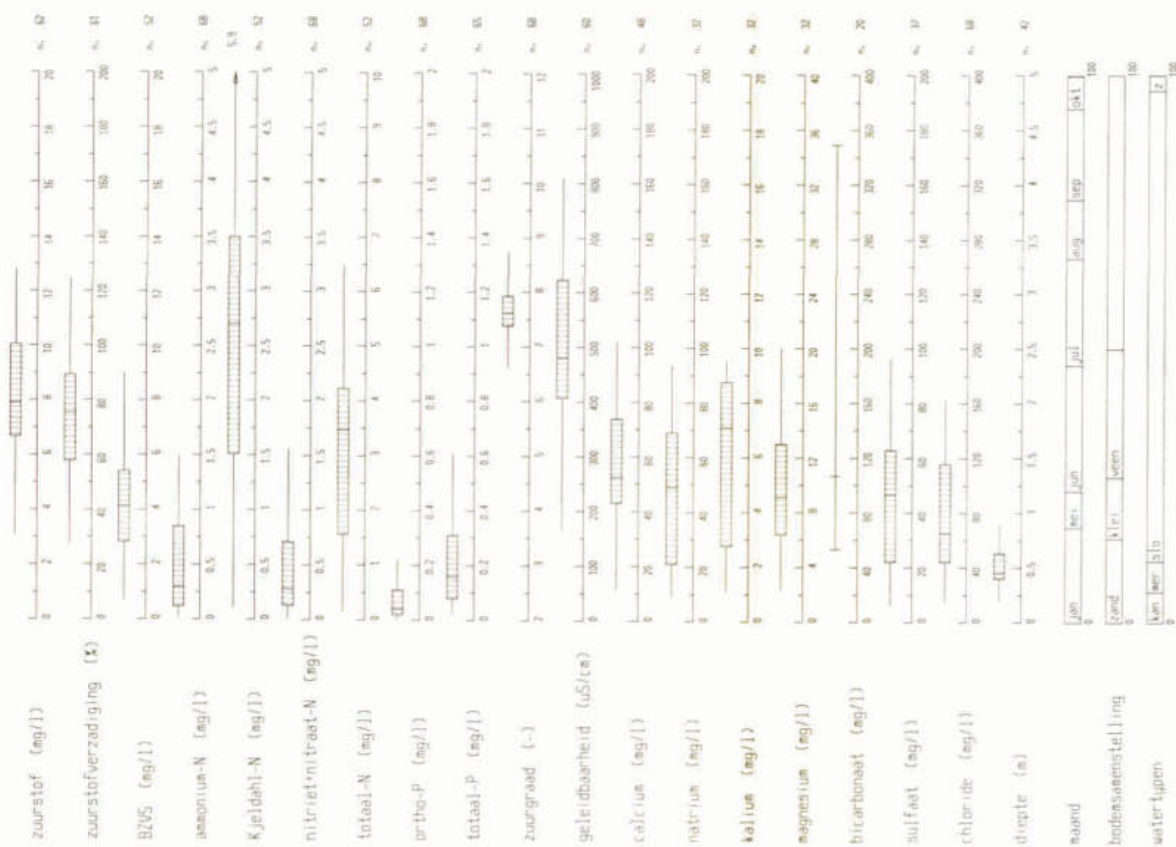
Potamogeton lucens

vangsten : 70
locaties : 51
hakken : 44

watertypen
□ sloten
□ stromende wateren
□ kanalen

meren
□ zand-, grind- en kleigaten

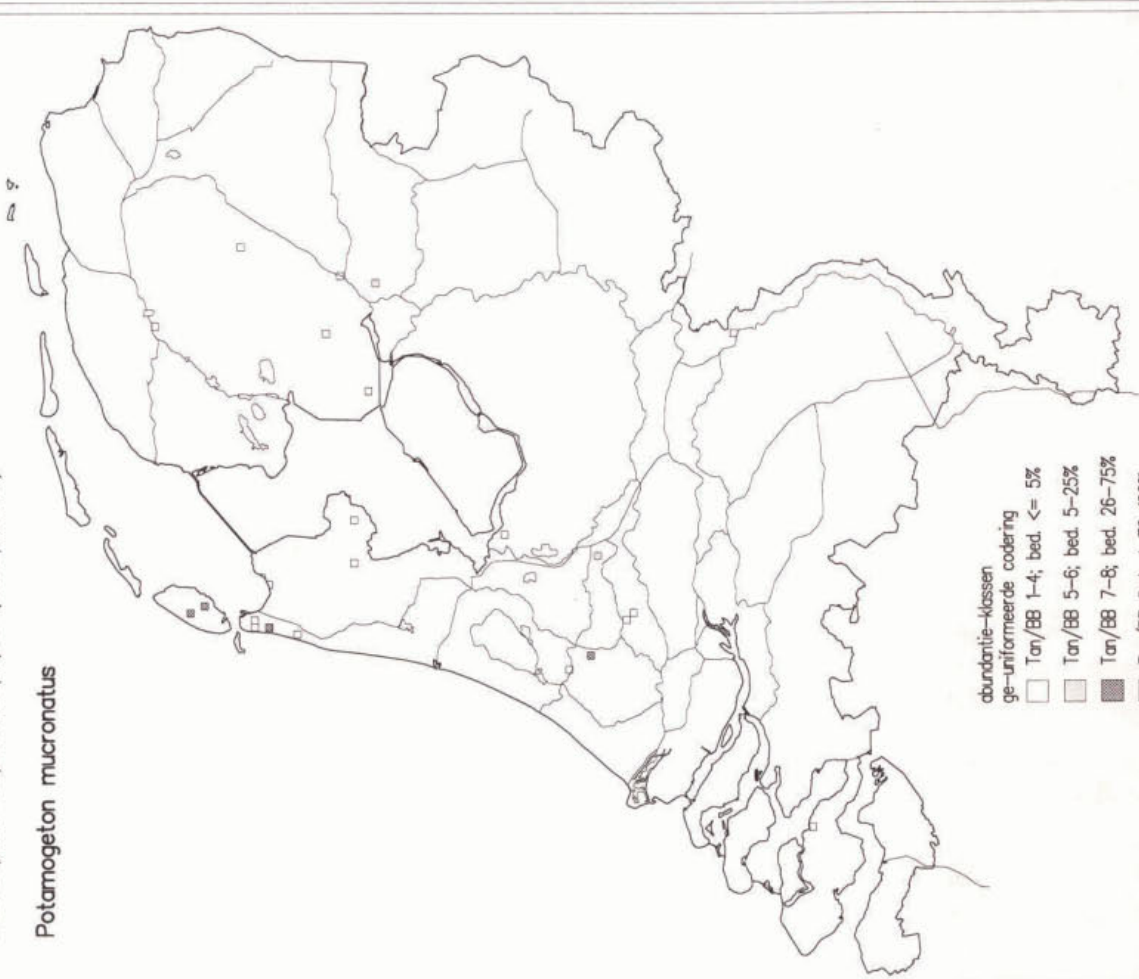
Potamogeton lucens



maand	jan	feb	jun	jul	aug	sep	okt	
bodemsamenstelling	zand							
water-typen	kanalen							

Macrofyten : Spermatophyta (zaadplanten)

Potamogeton mucronatus



abundantie-klassen
ge-uniformeerde codering
□ Ton/BB 1-4; bed. <= 5%
□ Ton/BB 5-6; bed. 5-25%
■ Ton/BB 7-8; bed. 26-75%
■ Ton/BB 9; bed. 76-100%

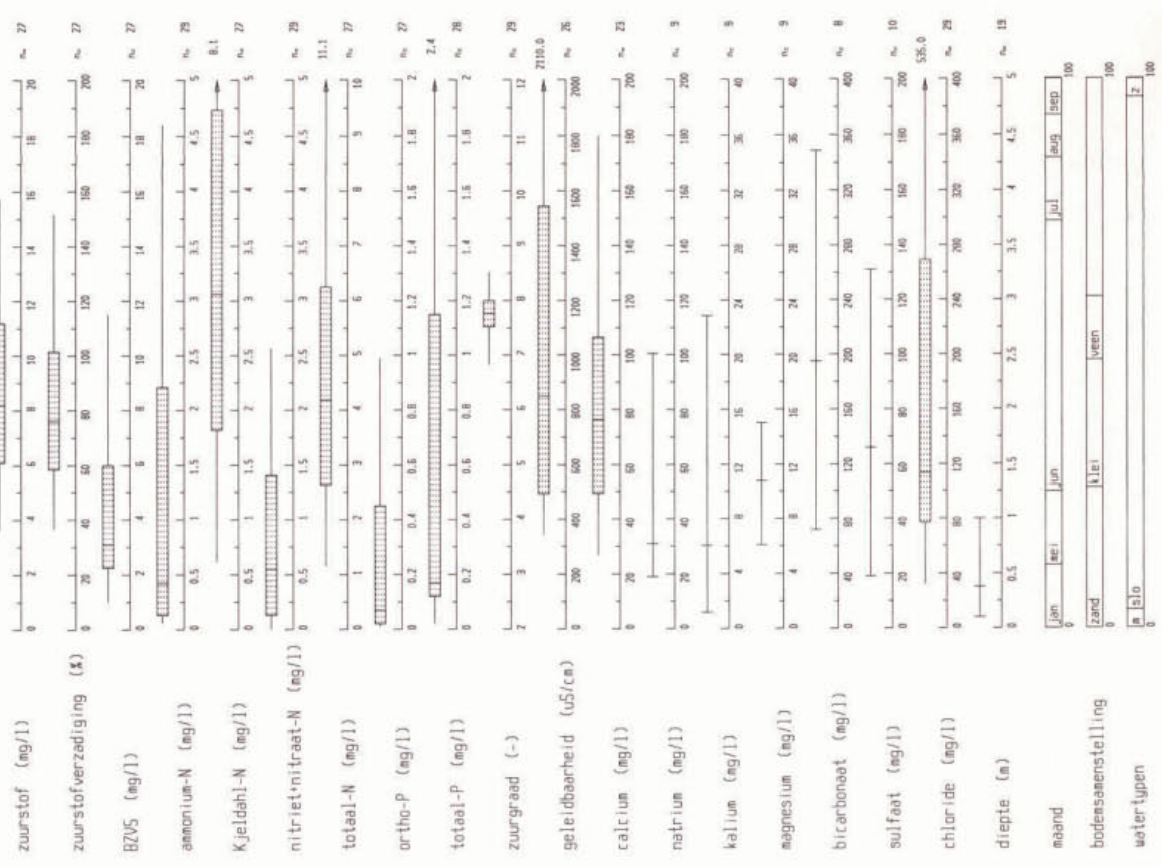
stowa
Eco-atlas van waterorganismen

Potamogeton mucronatus

vangsten : 29
localities : 26
hokken : 24

water-typen
 sloten
 meren
 stromende wateren
 zand-, grind- en kleigaten
 kanden

Potamogeton mucronatus



jan	feb	jun	jul	aug	sep
zand					
klei					
veen					
m					
s					
0					
100					
200					
300					
400					
500					
600					
700					
800					
900					
1000					
1100					
1200					
1300					
1400					
1500					
1600					
1700					
1800					
1900					
2000					

Macrofyten : Spermatophyta (zaadplanten)

Potamogeton natans



abundantie-klassen
 ge-uniformeerde codering
 □ Ton/BB 1-4; bed. <= 5%
 □ Ton/BB 5-6; bed. 5-25%
 ■ Ton/BB 7-8; bed. 25-75%
 ■ Ton/BB 9; bed. 76-100%

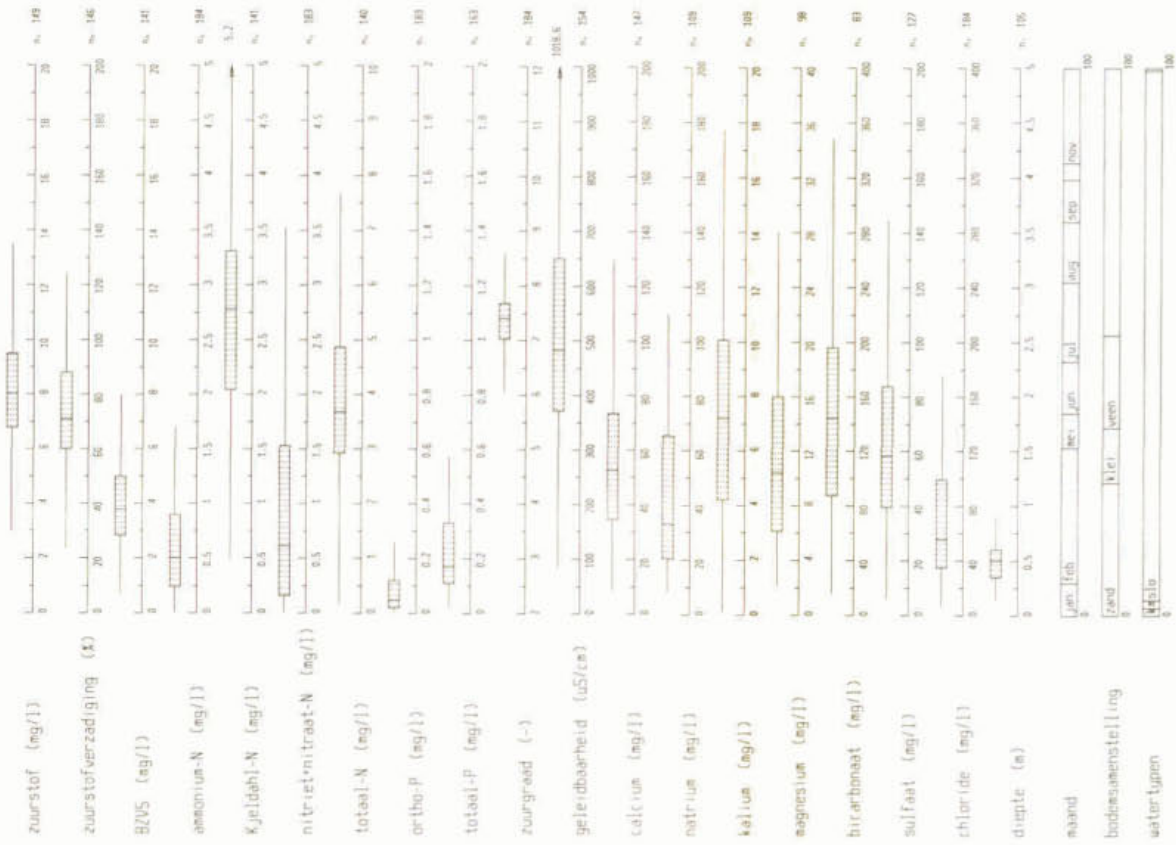
Potamogeton natans

vangsten : 105
 locaties : 141
 hokken : 105

sloten
 stromende wateren
 kanden

meren
 zand-, grind- en kleigaten

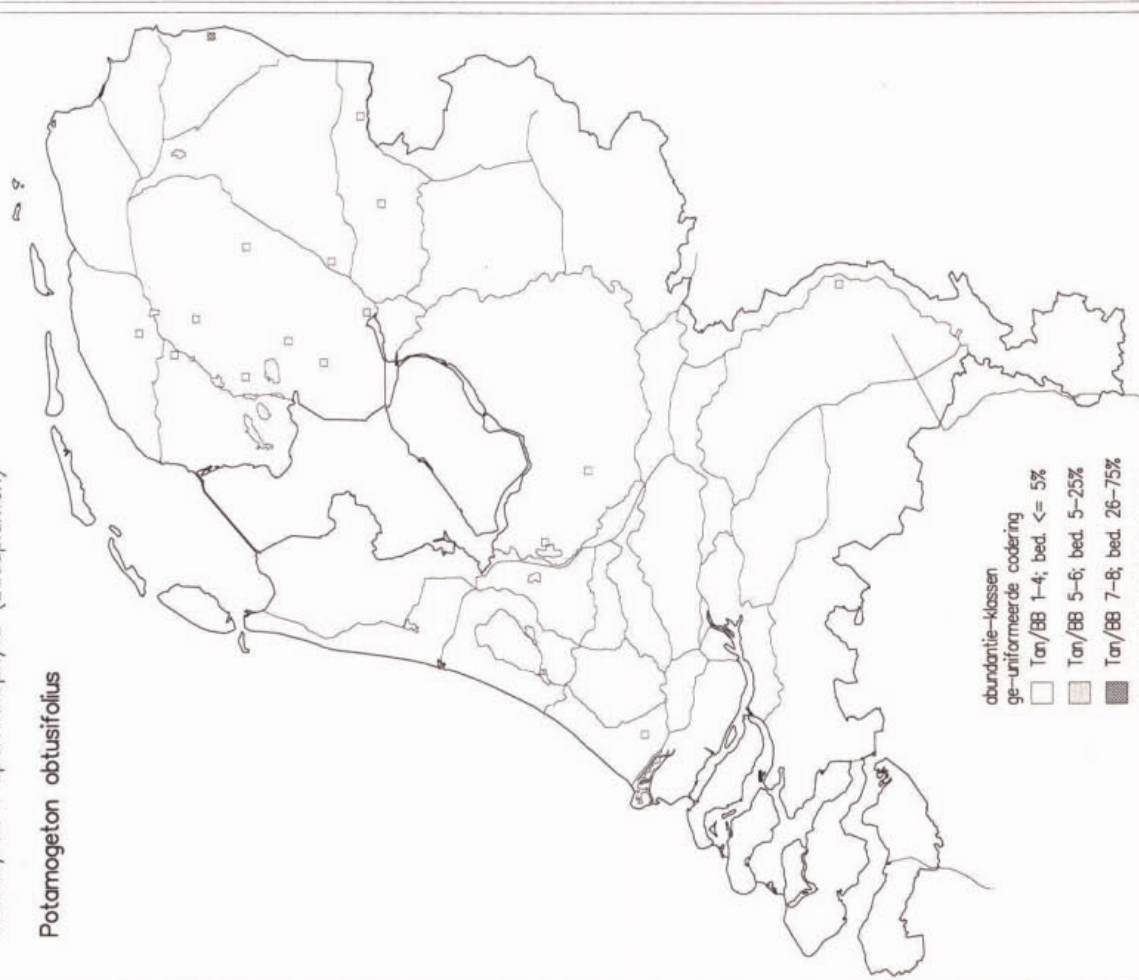
Potamogeton natans



maand: Jan, Feb, Mar, Apr, Mei, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dec
 bodemgesteldheid: zand, klei, veen
 water-typen: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100

Macrofyten : Spermatophyta (zaadplanten)

Potamogeton obtusifolius



abundantie-klassen
ge-uniformeerde codering

- 1-4; bed. <= 5%
- 5-6; bed. 5-25%
- 7-8; bed. 26-75%
- 9; bed. 76-100%

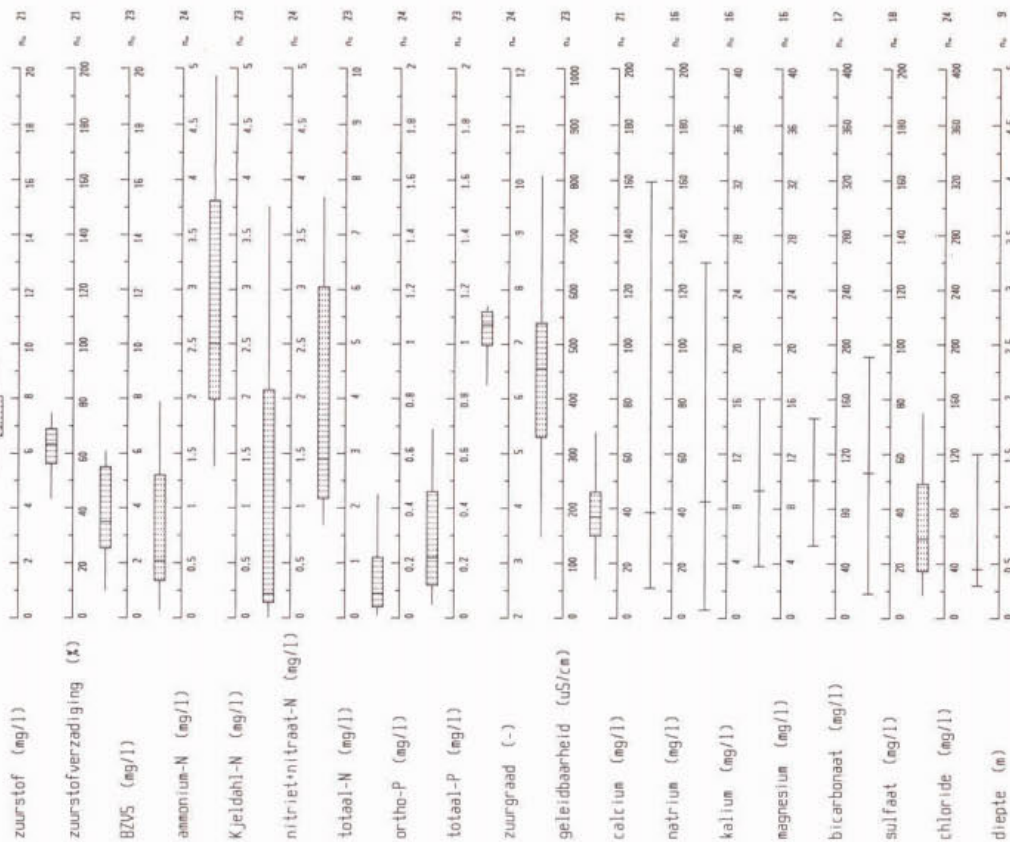
stowa

Eco-atlas van waterorganismen

Potamogeton obtusifolius

vangsten : 25
localities : 19
hokken : 16

watertypen sloten mieren
 stromende wateren zand-, grind- en kleigaten
 kanalen



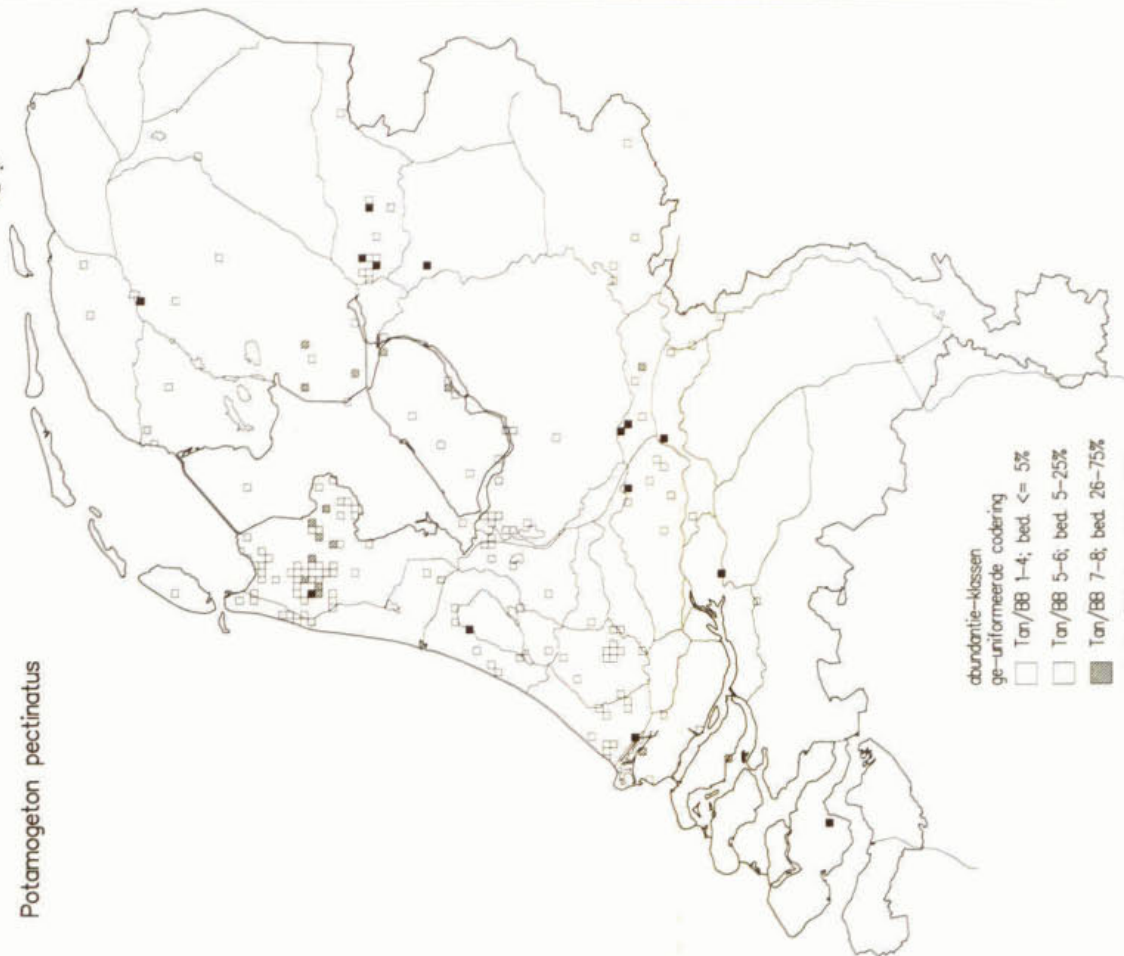
maand: mei jun jul aug sep okt

zand: klei veen

diepte: 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100

Macrofyten : Spermatophyta (zaadplanten)

Potamogeton pectinatus



abundantie-klassen
 ge-uniformeerde codering
 □ Tan/BB 1-4; bed. <= 5%
 □ Tan/BB 5-6; bed. 5-25%
 ■ Tan/BB 7-8; bed. 26-75%
 ■ Tan/BB 9; bed. 76-100%

Potamogeton pectinatus

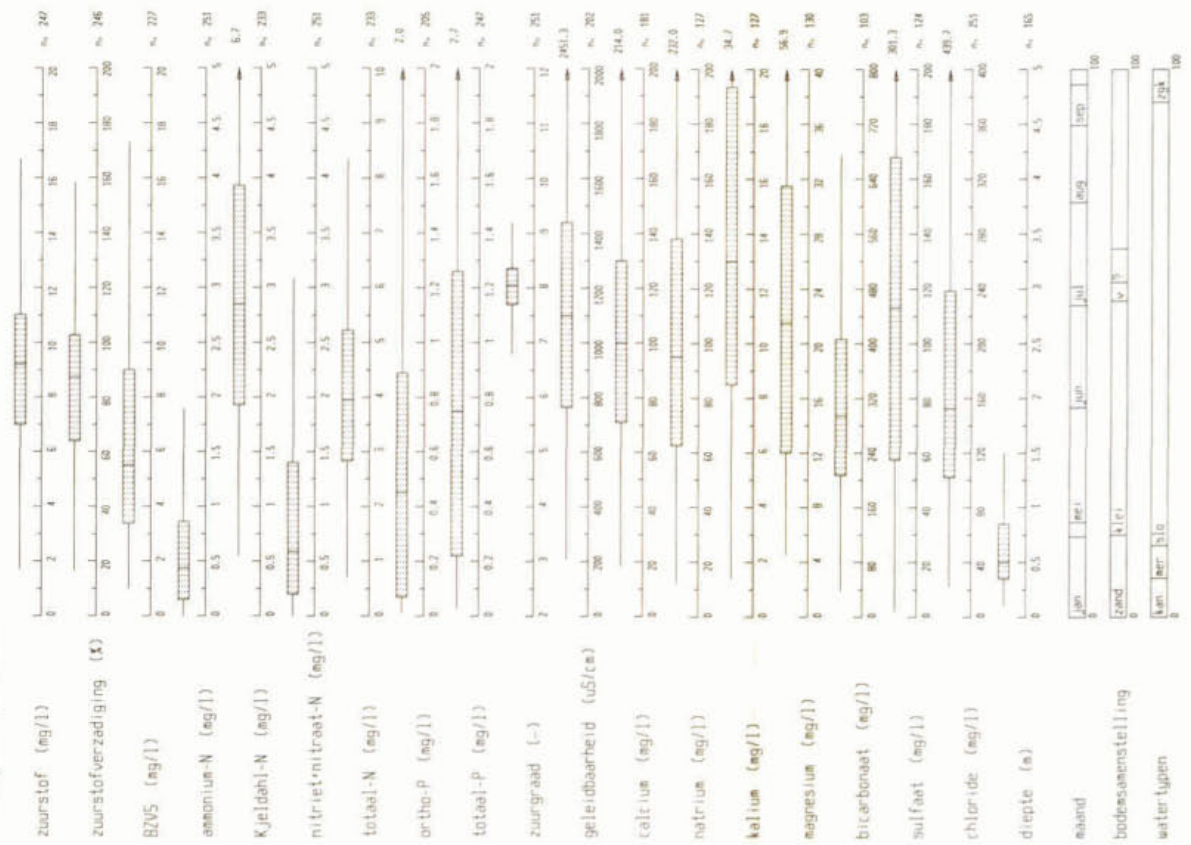
vangsten : 265
 locaties : 194
 hakken : 177

watertypen
 sloten
 stromende wateren
 kanalen
 meren
 zand-, grind- en kleigaten



Eco-atlas van waterorganismen

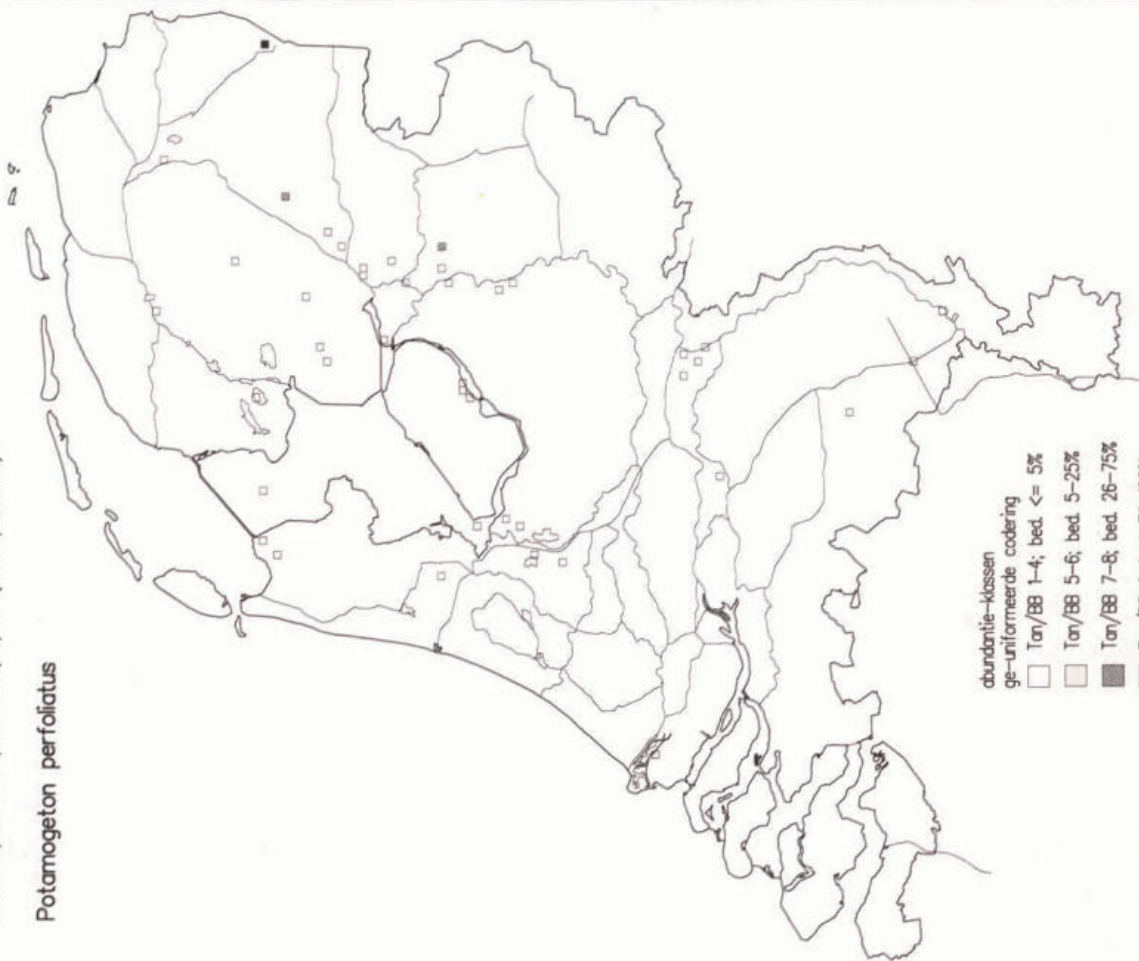
Potamogeton pectinatus



Jan	Feb	Jun	Juli	Aug	Sept
Zand	Klei	Silt	S	1%	100
kan	meer	slot			100

Macrophyten : Spermatophyta (zaadplanten)

Potamogeton perfoliatus



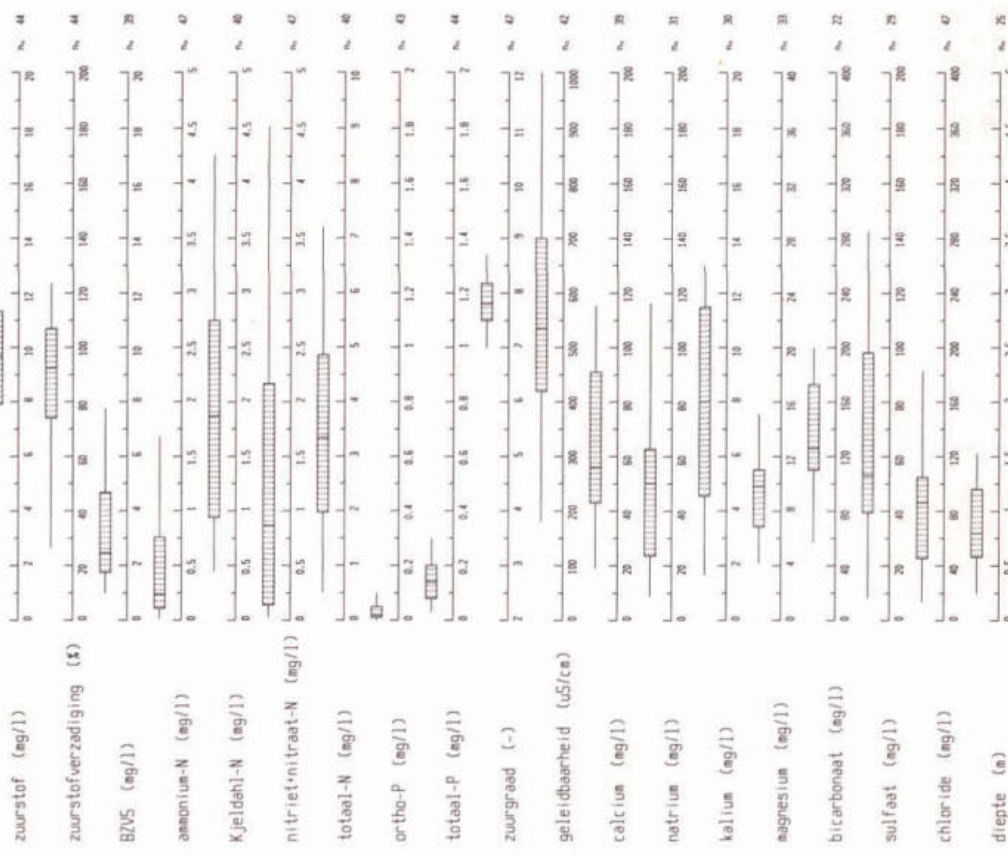
- abundantie-klassen
ge-uniformeerde codering
- Ton/BB 1-4; bed. <= 5%
 - Ton/BB 5-6; bed. 5-25%
 - Ton/BB 7-8; bed. 26-75%
 - Ton/BB 9; bed. 76-100%

- abundantie-klassen
- sloten
 - stromende wateren
 - kanalen
 - meren
 - zand-, grind- en kleigaten

Potamogeton perfoliatus

vangsten : 51
locaties : 44
hakken : 42

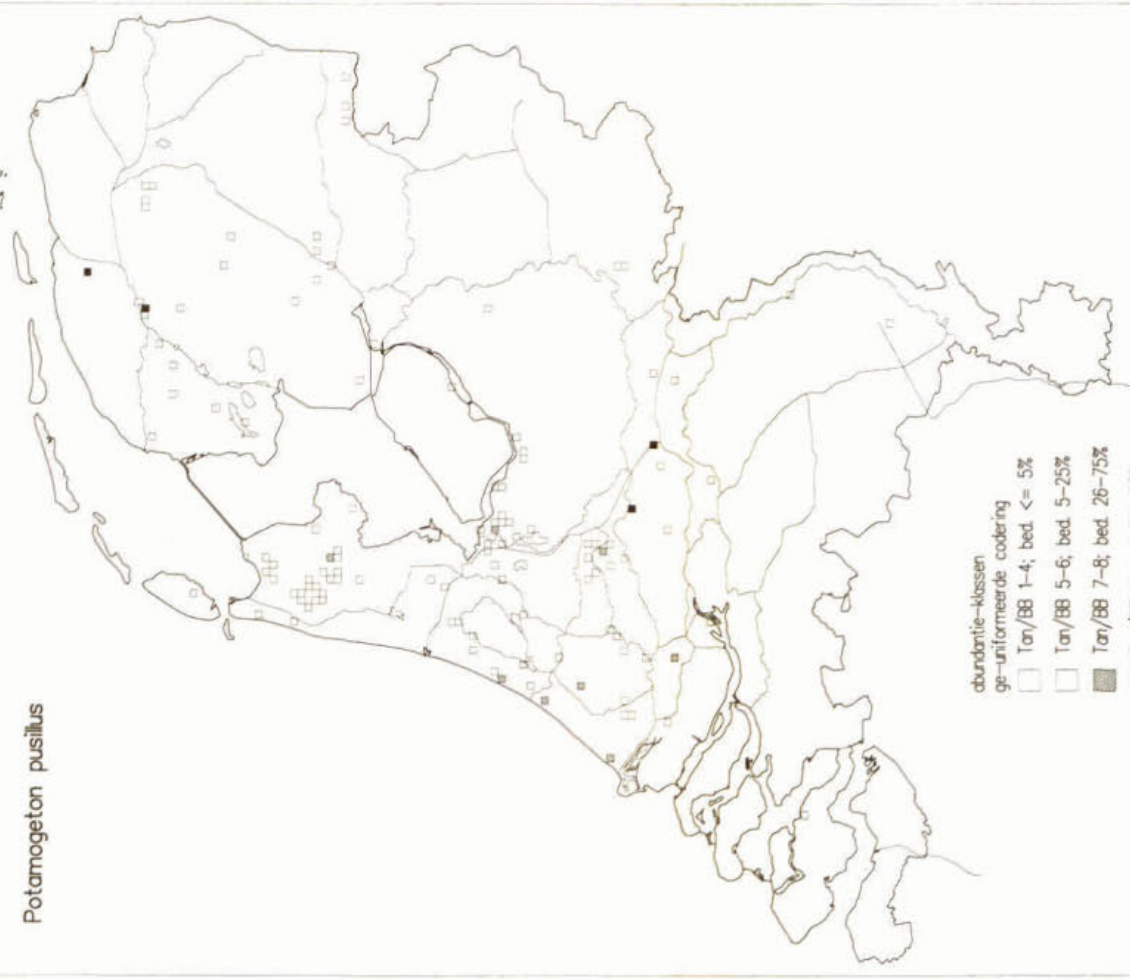
stowa
Eco-atlas van waterorganismen



maand
bodemgestelding
watertypen

Macrofyten : Spermatophyta (zaadplanten)

Potamogeton pusillus



- abundantie-klassen
 ge-uniformeerde codering
 □ Ton/BB 1-4; bed. <= 5%
 □ Ton/BB 5-6; bed. 5-25%
 ■ Ton/BB 7-8; bed. 26-75%
 ■ Ton/BB 9; bed. 76-100%

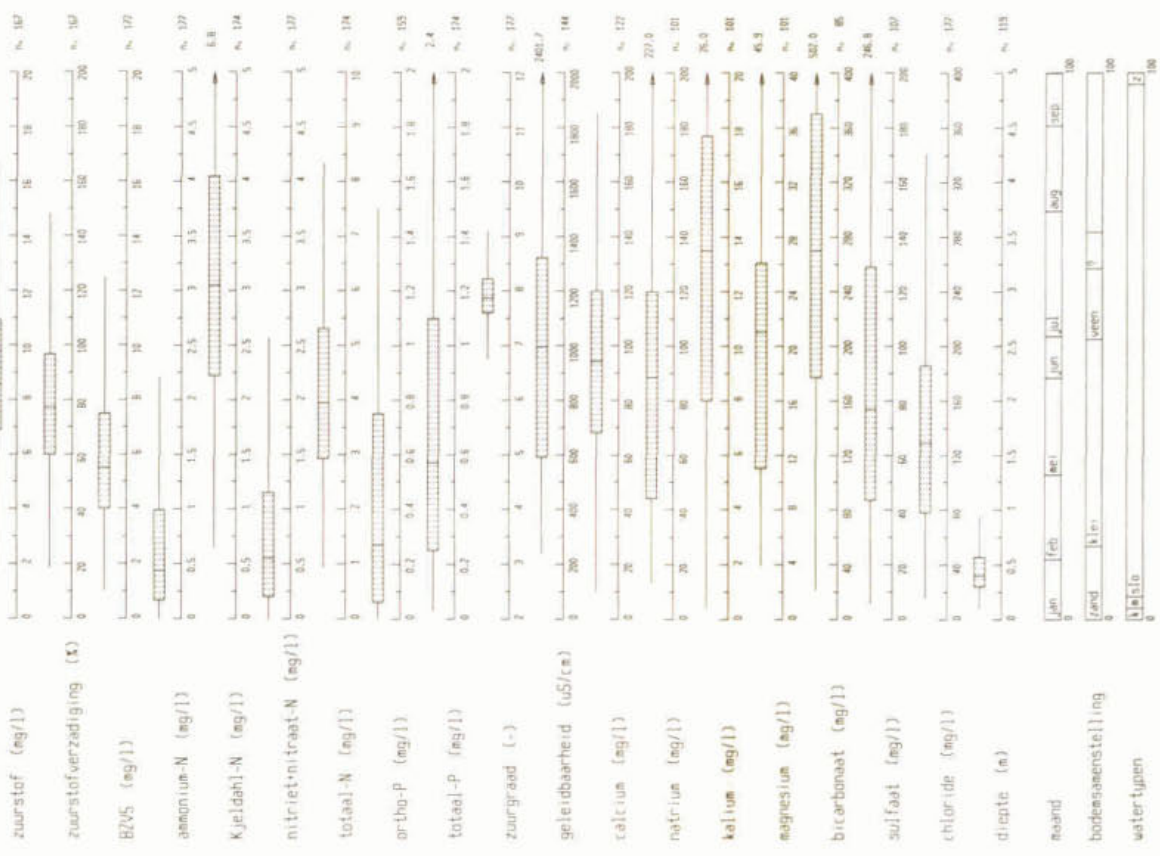
Potamogeton pusillus

- vangsten : 855
 locaties : 137
 hakken : 120
- watertypen
 □ sloten
 □ stromende wateren
 □ zand-, grind- en kleigaten



Eco-atlas van waterorganismen

Potamogeton pusillus



Macrofyten : Spermatophyta (zadplanten)

Potamogeton trichoides



abundantie-klassen
ge-uniformeerde codering
 Ton/BB 1-4; bed. ≤ 5%
 Ton/BB 5-6; bed. 5-25%
 Ton/BB 7-8; bed. 26-75%
 Ton/BB 9; bed. 76-100%

Potamogeton trichoides

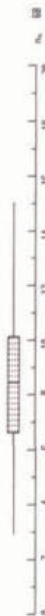
vangsten : 83
 localities : 63
 hokken : 57

sloten
 meren
 stromende wateren
 zand-, grind- en kleigaten
 kloten
 landen

stowa

Eco-atlas van waterorganismen

zuurstof (mg/l)



zuurstofverzadiging (%)



BZVS (mg/l)



ammonium-N (mg/l)



Kjeldahl-N (mg/l)



nitriet/nitraat-N (mg/l)



totaal-N (mg/l)



ortho-P (mg/l)



totaal-P (mg/l)



zuurgraad (-)



geleidbaarheid (µS/cm)



calcium (mg/l)



natrium (mg/l)



kalium (mg/l)



magnesium (mg/l)



bicarbonaat (mg/l)



sulfaat (mg/l)



chloride (mg/l)



diepte (m)



maand



bodemsamenstelling



watertypen



Macrofyten : Spermatophyta (zaadplanten)

Potentilla palustris



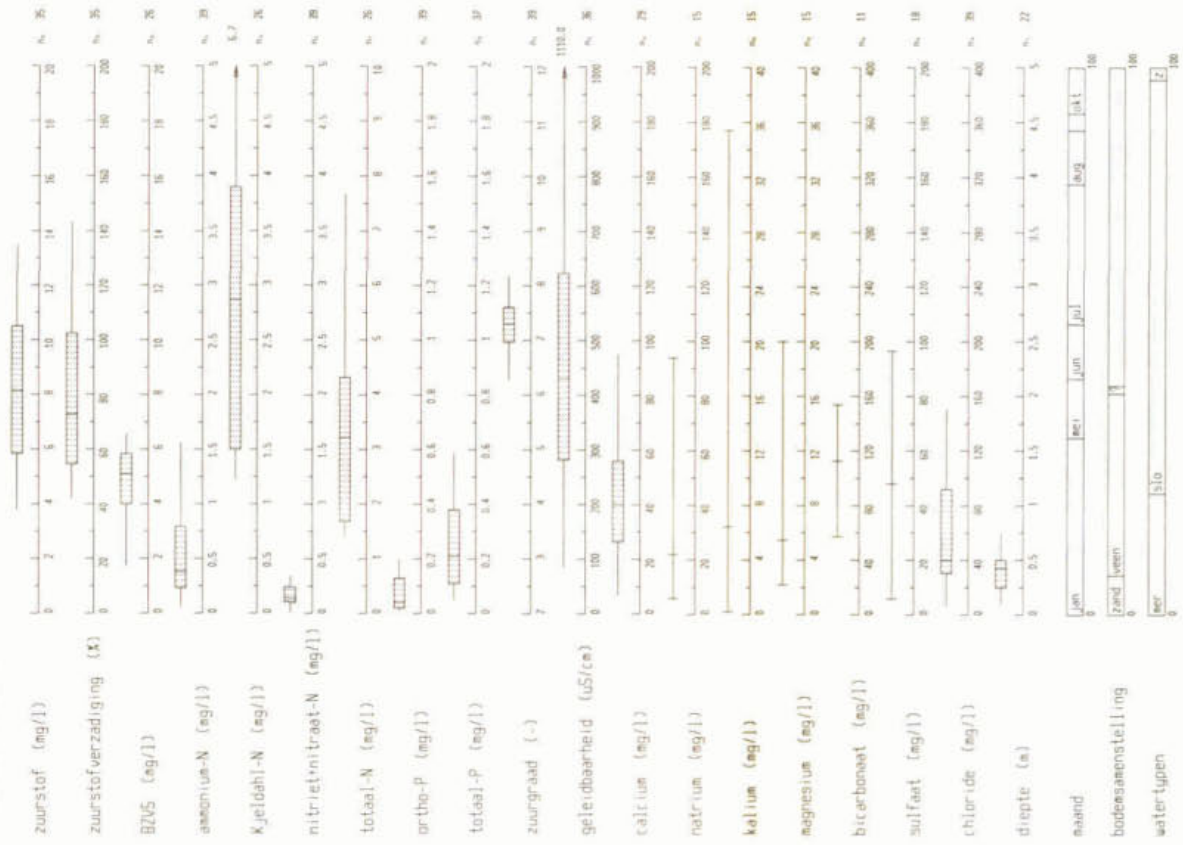
abundantie-klassen
ge-uniformeerde codering
□ Tan/BB 1-4; bed. <= 5%
□ Tan/BB 5-6; bed. 5-25%
□ Tan/BB 7-8; bed. 26-75%
■ Tan/BB 9; bed. 76-100%

Potentilla palustris

vangsten : 44
localities : 34
holken : 30

watertypen
 sloten
 stromende wateren
 kanalen
 maren
 zand-, grind- en
 Meigaten

Potentilla palustris



Jan
mei
jun
jul
aug
okt

zand, veen

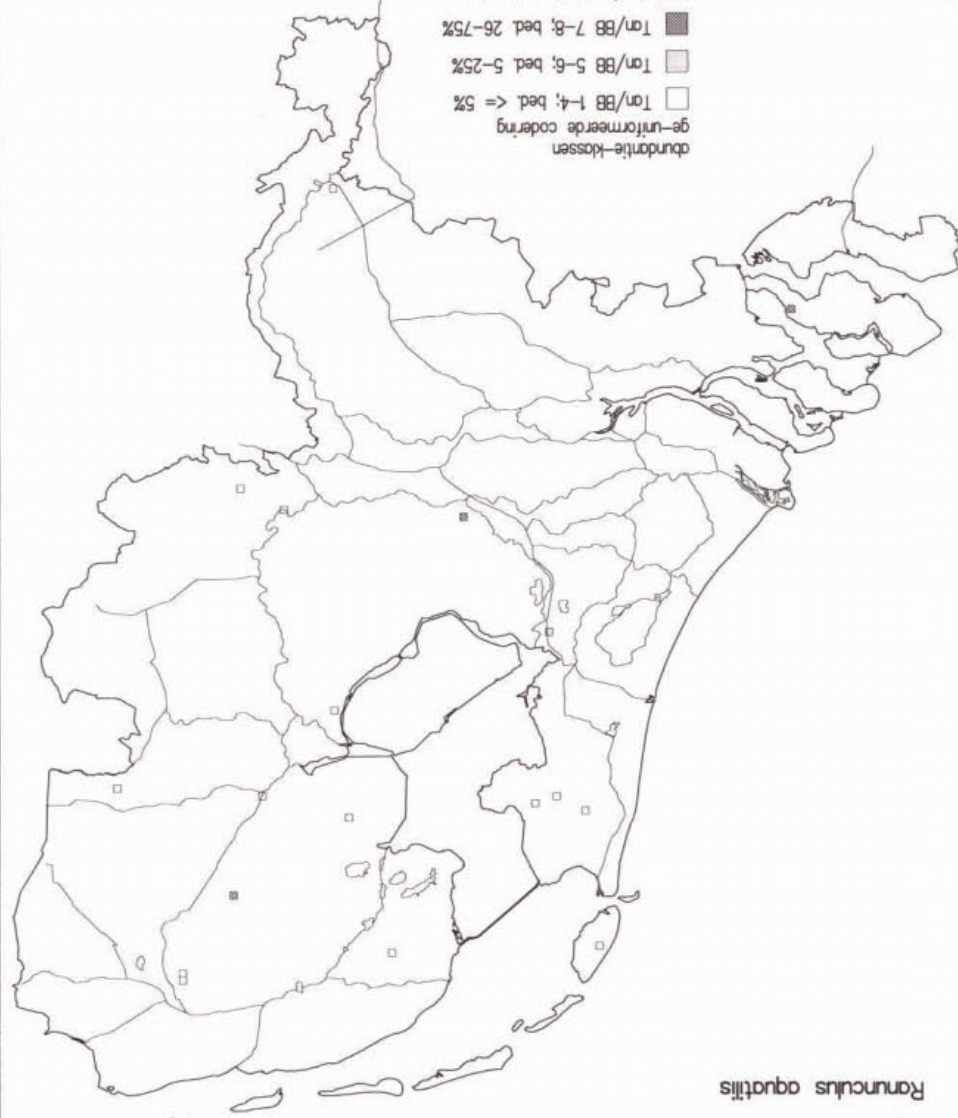
meer
blo

stowa
Eco-atlas van waterorganismen

vangsten : 27
locaties : 20
holken : 18
watertypen sloten kanden
stromende wateren zand-, grind- en
keigaten

Ranunculus aquatilis

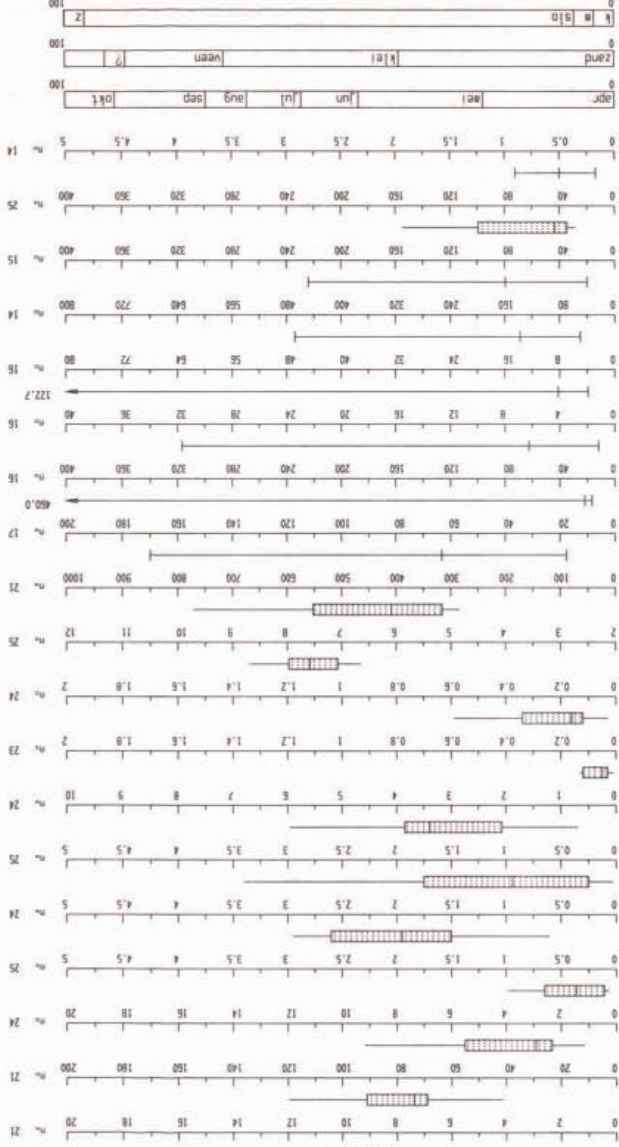
abundantie-klassen
ge-urformeerde codering
Tan/BB 1-4; bed <= 5%
Tan/BB 5-6; bed 5-25%
Tan/BB 7-8; bed 26-75%
Tan/BB 9; bed 76-100%



Macrofyten : Spermatophyta (zaadplanten)

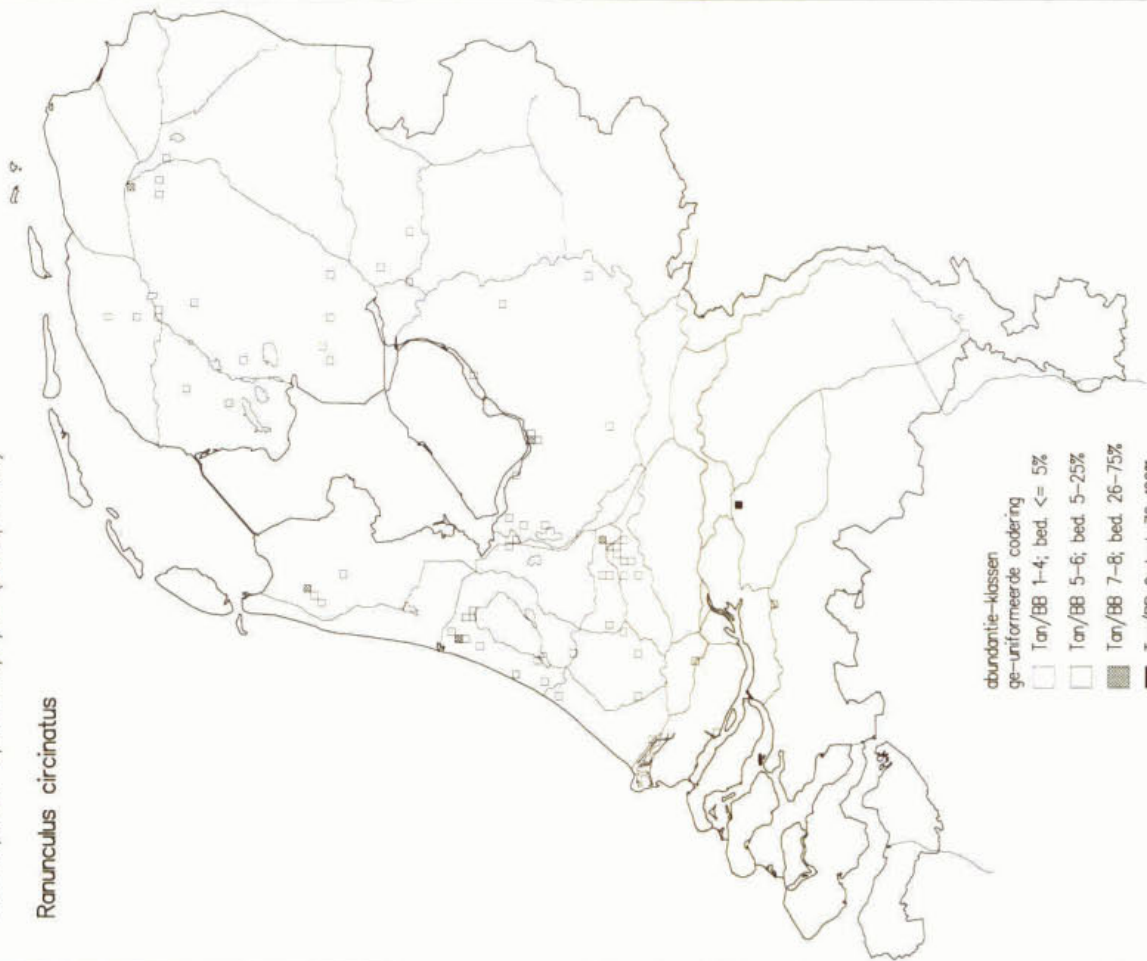
Ranunculus aquatilis

Ranunculus aquatilis
zuurstof (mg/l)
zuurstofverzadiging (%)
BZVS (mg/l)
ammonium-N (mg/l)
Kjeldahl-N (mg/l)
niet-nitraat-N (mg/l)
totaal-N (mg/l)
ortho-P (mg/l)
totaal-P (mg/l)
zuurgraad (-)
geleidbaarheid (µS/cm)
calcium (mg/l)
natrium (mg/l)
kalium (mg/l)
magnesium (mg/l)
bicarbonaat (mg/l)
sulfaat (mg/l)
chloride (mg/l)
diepte (m)
maand
bodem Samenstelling
watertypen



Macrofyten : Spermatophyta (zaadplanten)

Ranunculus circinatus



abundantie-klassen
ge-uniformeerde codering

- Ton/BB 1-4; bed. <= 5%
- Ton/BB 5-6; bed. 5-25%
- Ton/BB 7-8; bed. 26-75%
- Ton/BB 9; bed. 76-100%

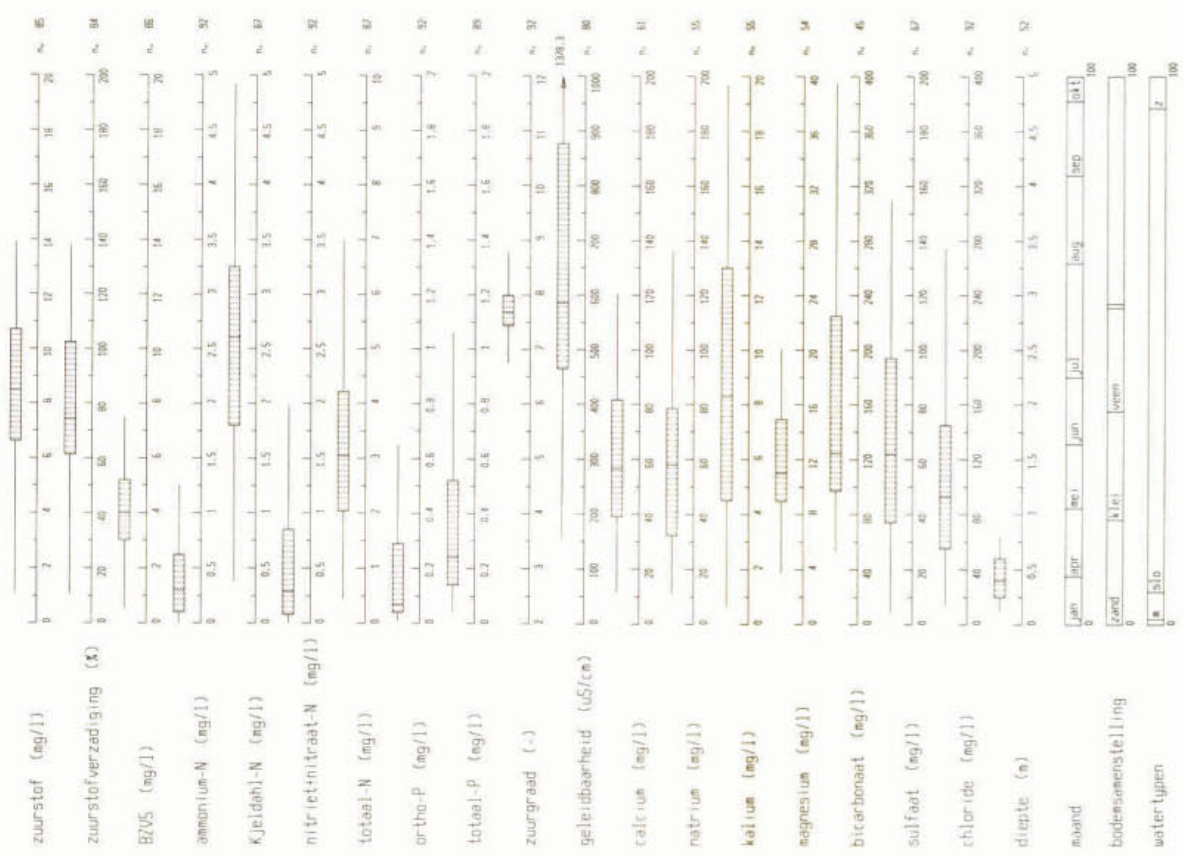
Ranunculus circinatus

vangsten : 102
localities : 76
holken : 66

watertypen

- sloten
- stromende wateren
- kanalen
- meren
- zand-, grind- en kleigaten

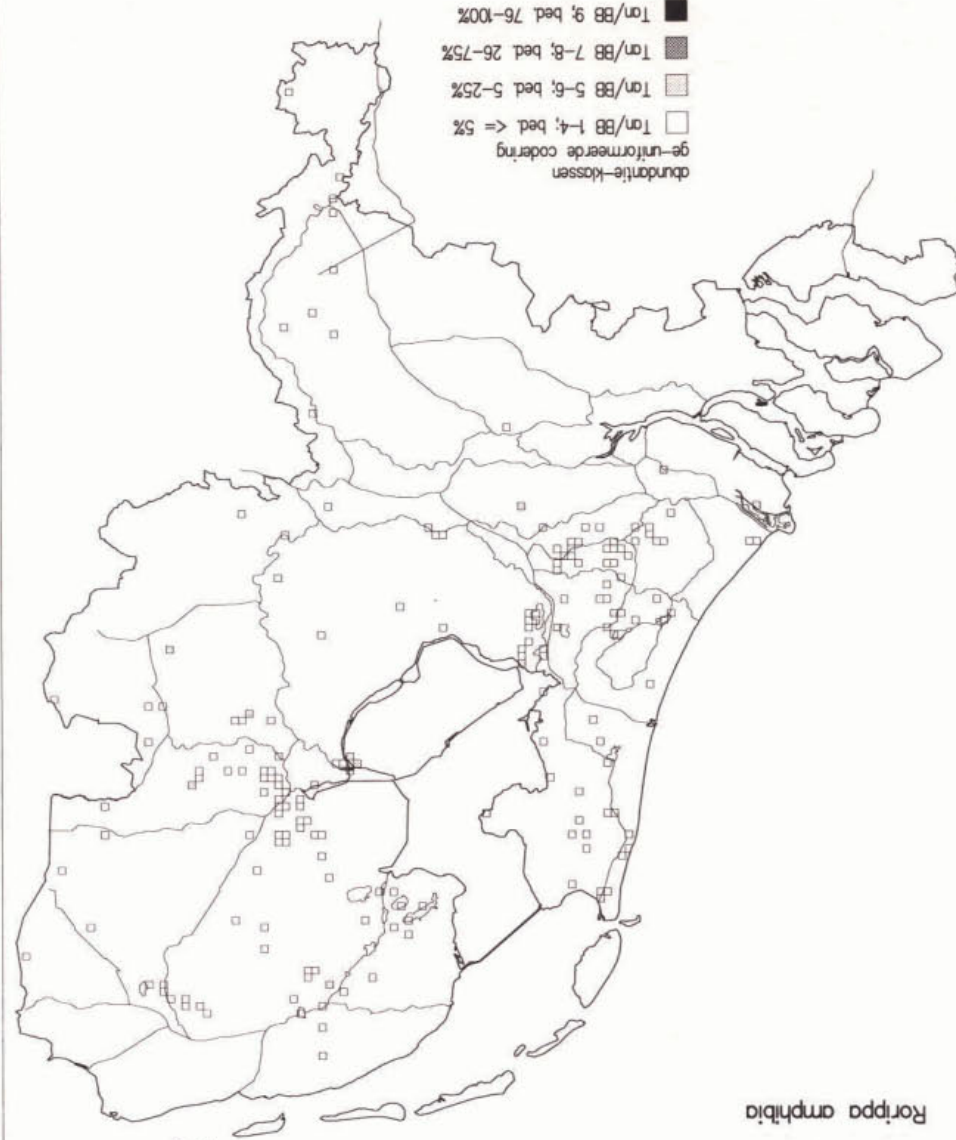
Ranunculus circinatus



maand	jan	febr	ma	jun	jul	aug	sep	okt	
bodemsamenstelling	zand		klei		leem				
watertypen	1		2		3			4	

Rorippa amphibia

Macrofyten : Spermatophyta (zaadplanten)



Eco-atlas van waterorganismen

stowa

vungsten : 247 watertypen sloten stromende wateren zand-, grind- en
 locaties : 206 maren hokken : 185 kanden kegoten

Rorippa amphibia

Rorippa amphibia

zuurstof (mg/l)

(%)

BZV5 (mg/l)

ammonium-N (mg/l)

Kjeldahl-N (mg/l)

nitriet/nitraat-N (mg/l)

totaal-N (mg/l)

ortho-P (mg/l)

totaal-P (mg/l)

zuurgraad (-)

geleidbaarheid (µS/cm)

calcium (mg/l)

natrium (mg/l)

kalium (mg/l)

magnesium (mg/l)

bicarbonaat (mg/l)

sulfaat (mg/l)

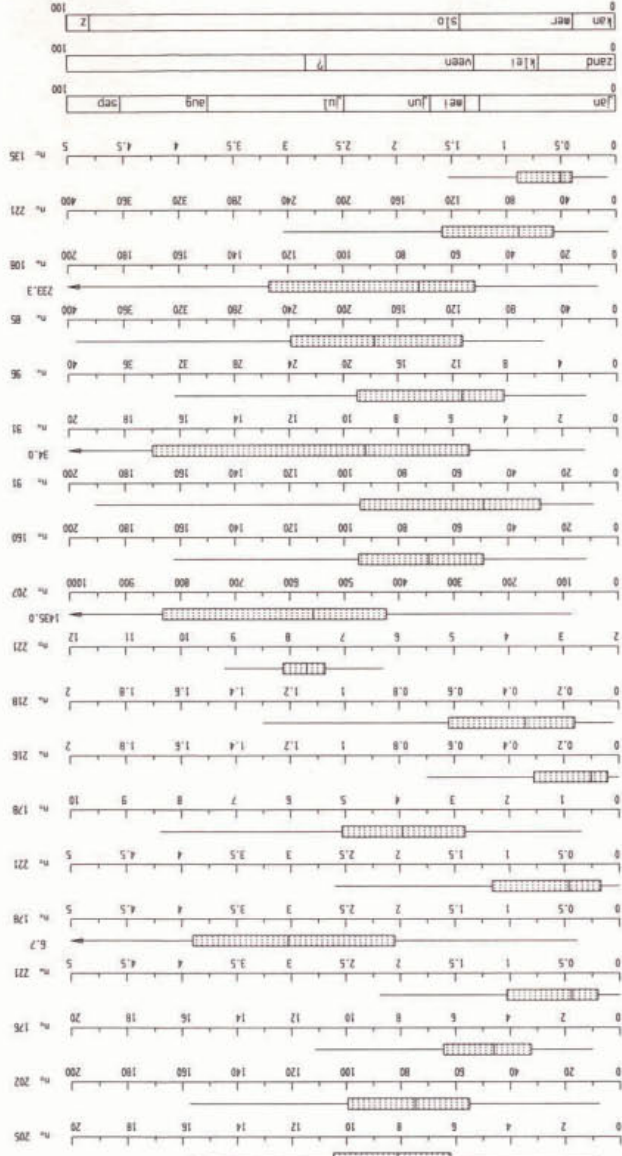
chloride (mg/l)

diepte (m)

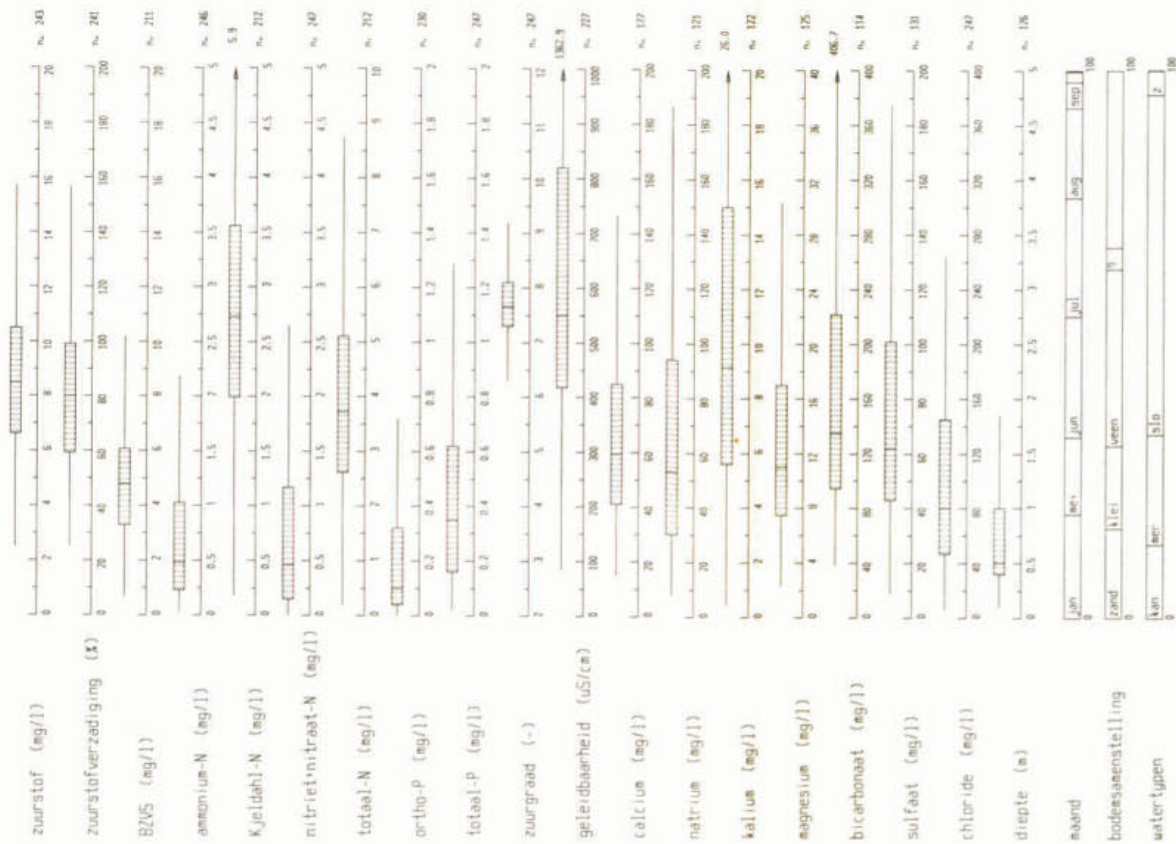
maand

bodemsamenstelling

watertypen

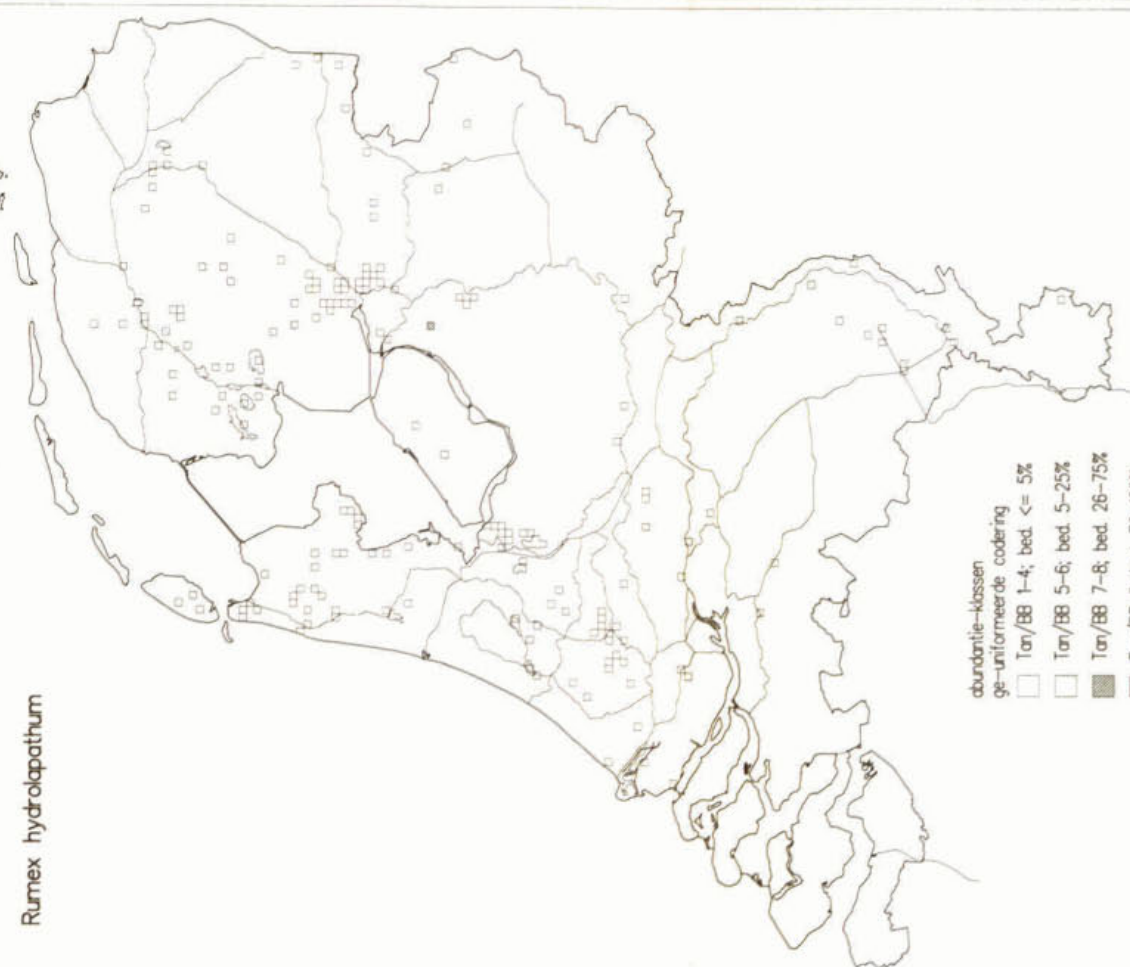


Rumex hydrolopathum



Macrofyten : Spermatophyta (zaadplanten)

Rumex hydrolopathum



- abundantie-klassen
ge-uniformeerde codering
- T_{an}/BB 1-4; bed. <= 5%
 - ▤ T_{an}/BB 5-6; bed. 5-25%
 - T_{an}/BB 7-8; bed. 26-75%
 - T_{an}/BB 9; bed. 76-100%

Rumex hydrolopathum

vangsten : 269
locaties : 210
hokken : 180

watertypen sloten meren
 stromende wateren zand-, grind- en kleigaten
 landen

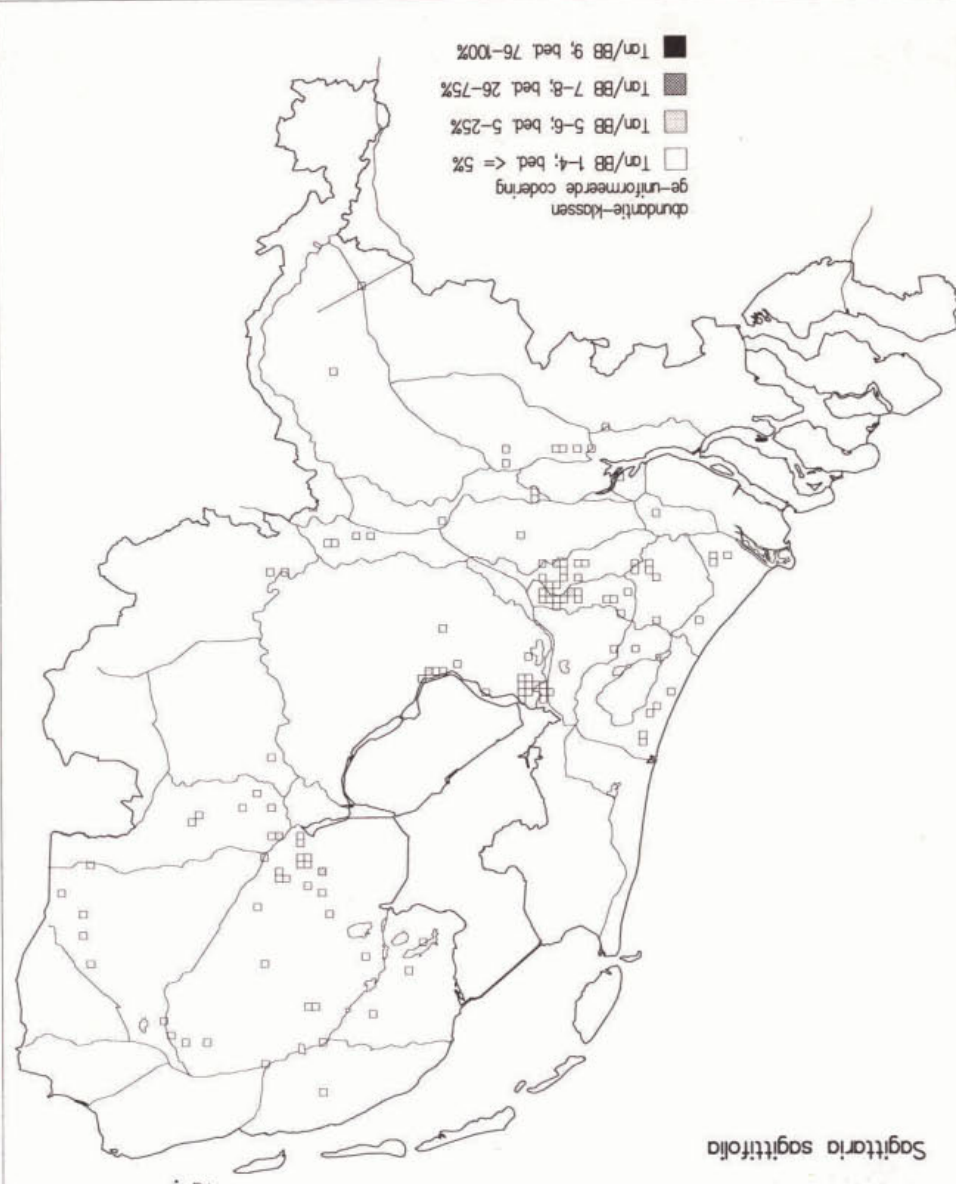
stowa
Eco-atlas van waterorganismen

locaties : 159
 hokken : 126
 vangsten : 179
 watertypen sloten stromende wateren zand-, grind- en kleigaten

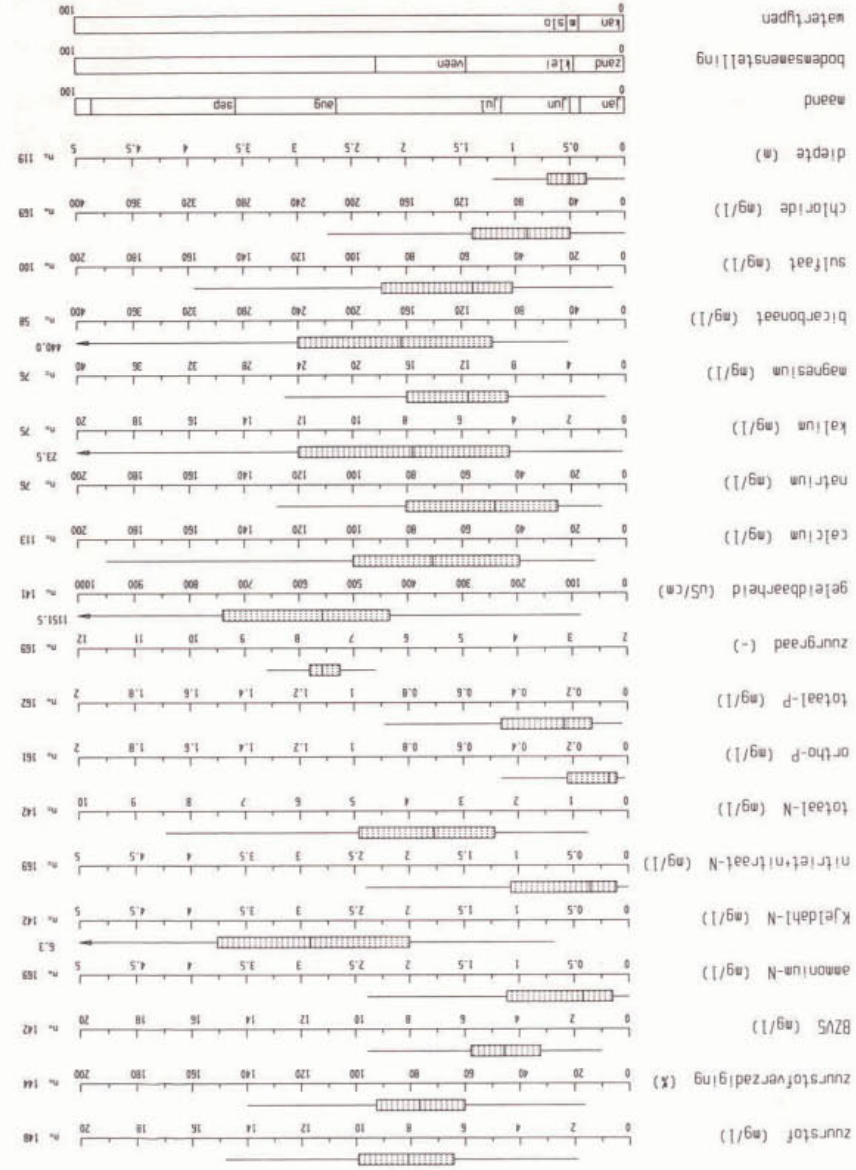
Sagittaria sagittifolia

Macrophyten : Spermatophyta (zaadplanten)

Sagittaria sagittifolia

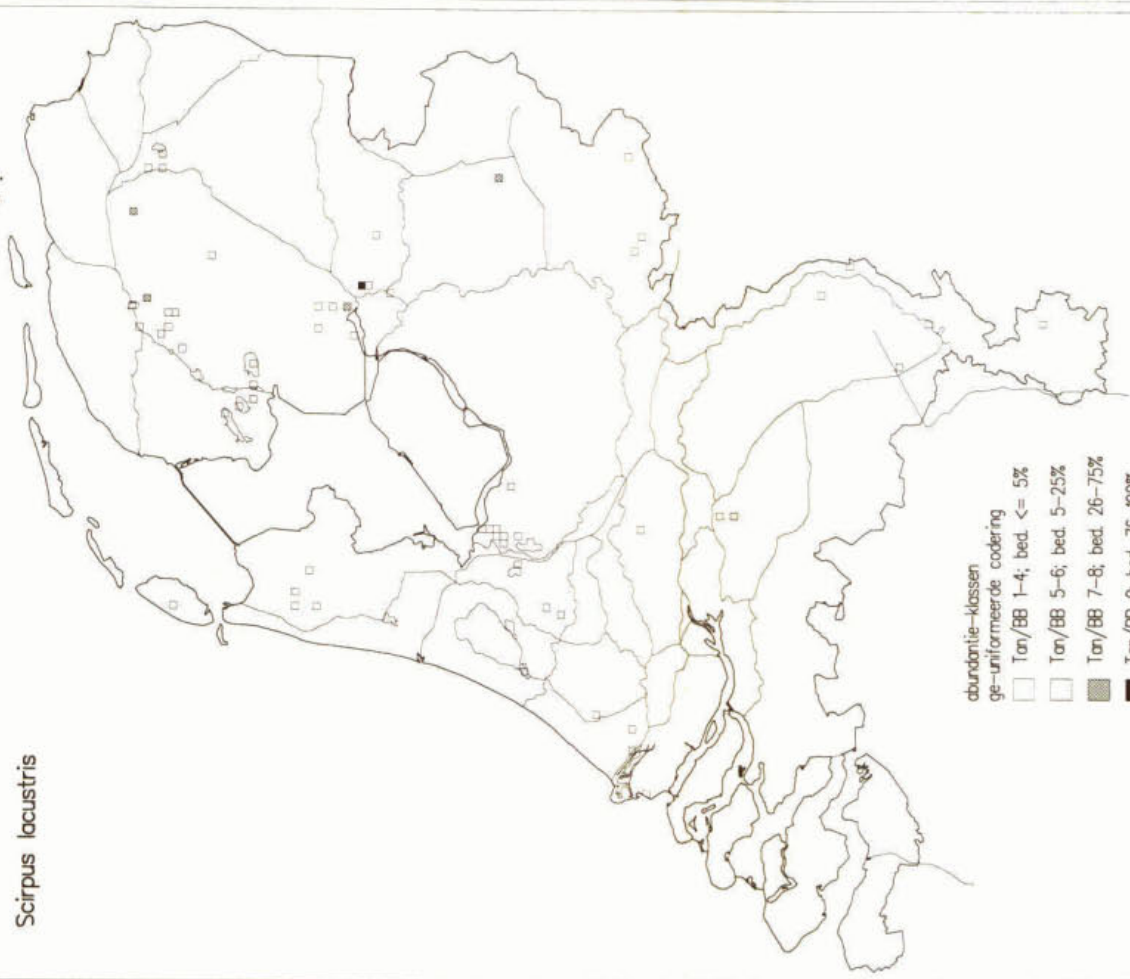


Sagittaria sagittifolia



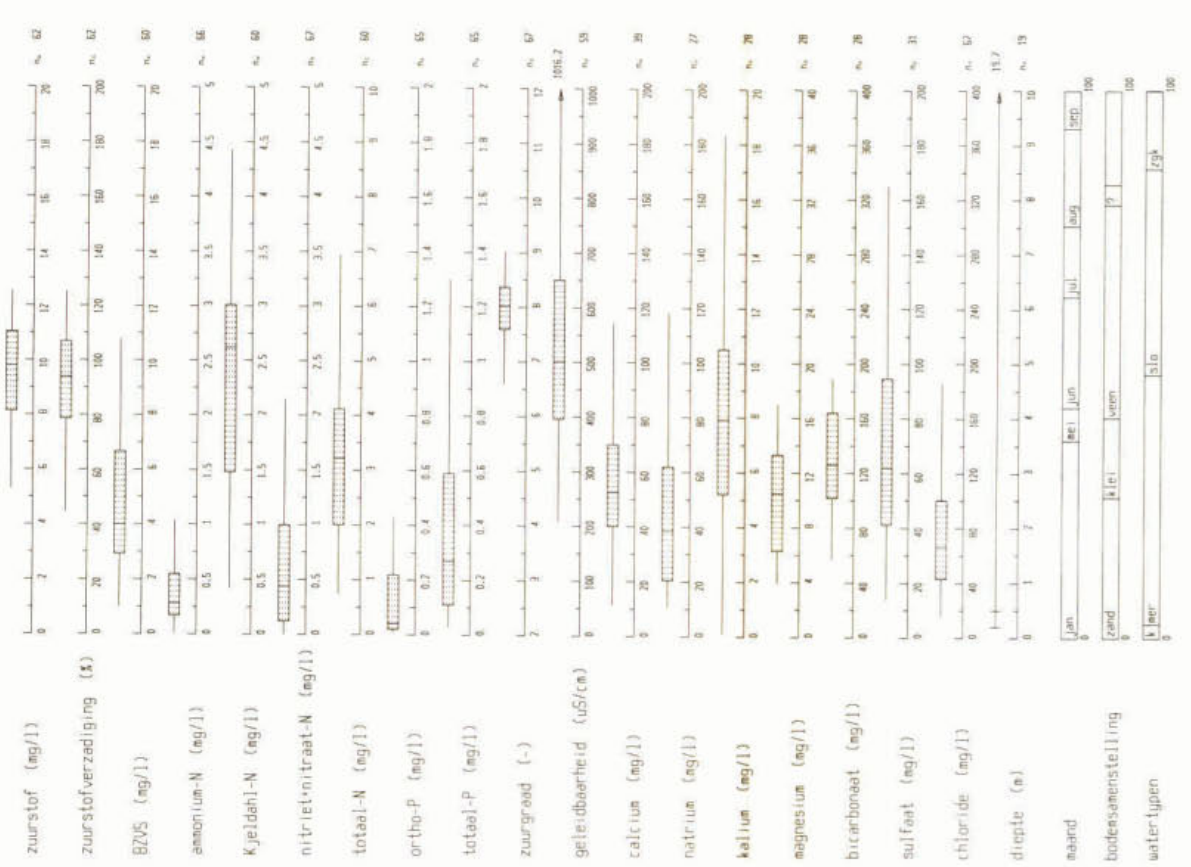
Macrofyten : Spermatophyta (zaadplanten)

Scirpus lacustris



abundantie-classes
ge-uniformeerde codering
□ Ton/BB 1-4; bed. <= 5%
□ Ton/BB 5-6; bed. 5-25%
■ Ton/BB 7-8; bed. 26-75%
■ Ton/BB 9; bed. 76-100%

Scirpus lacustris



maand: Jan Feb Mar Apr Mei Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec

bodemsamenstelling: zand klei leem silt org

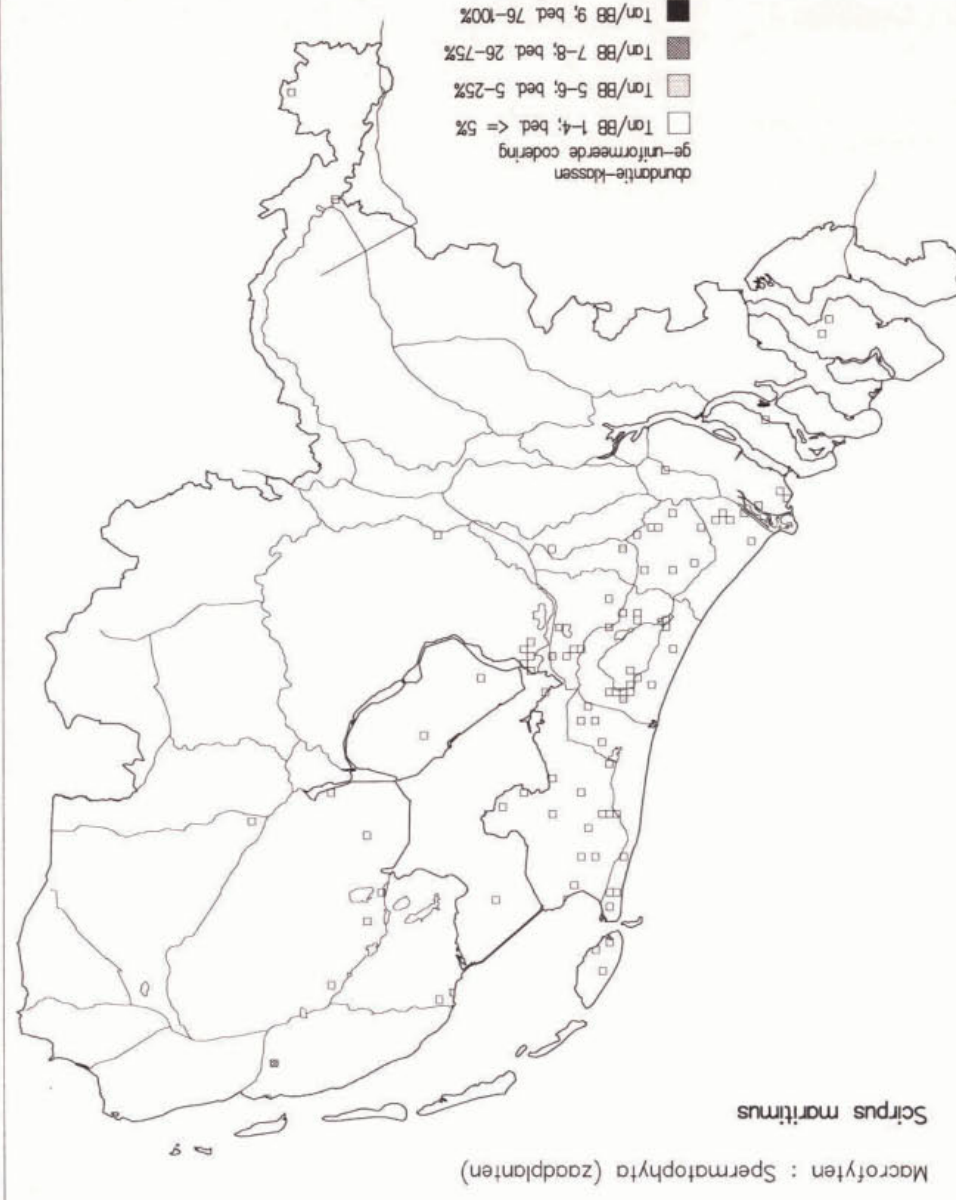
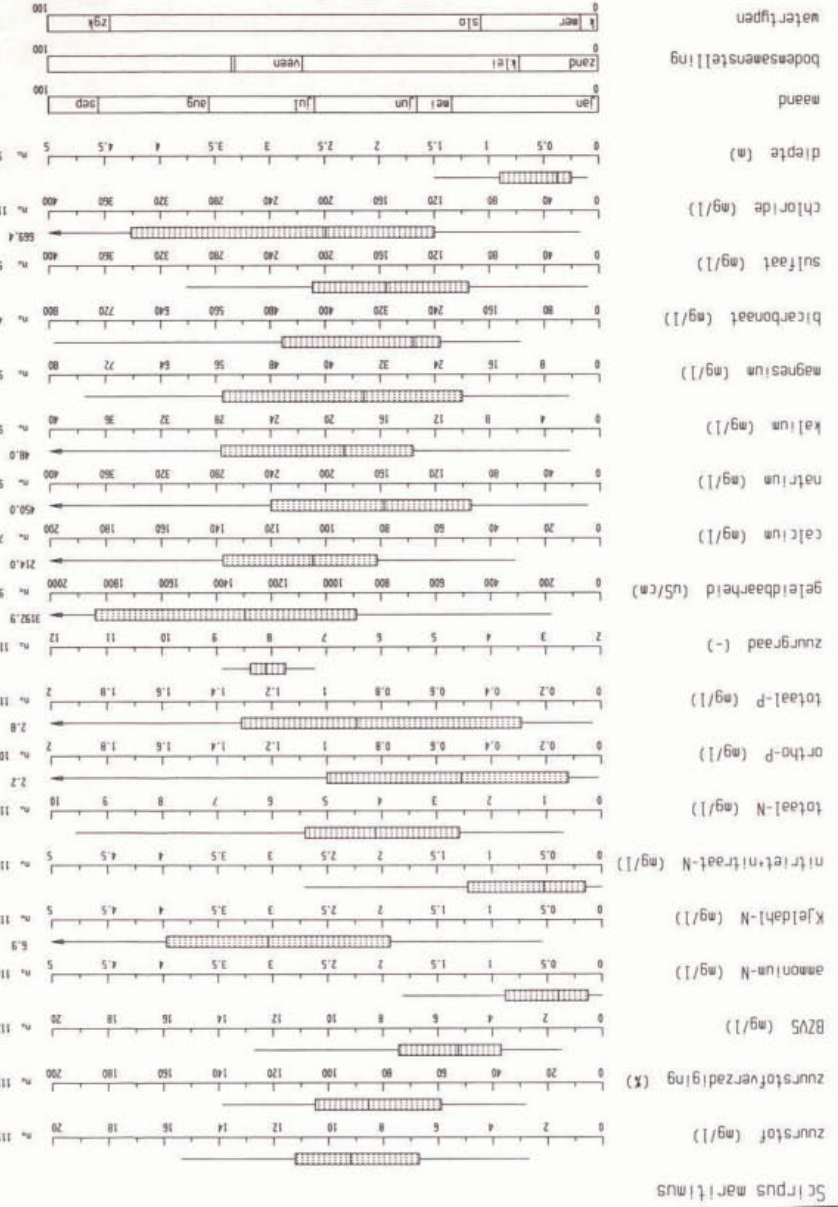
watertypen: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20



Scirpus lacustris

vangsten : 77
localities : 65
hokken : 60

watertypen: sloten meren
stromende wateren: zand-, grind- en kleigaten kanalen



STOWA
Eco-atlas van waterorganismen

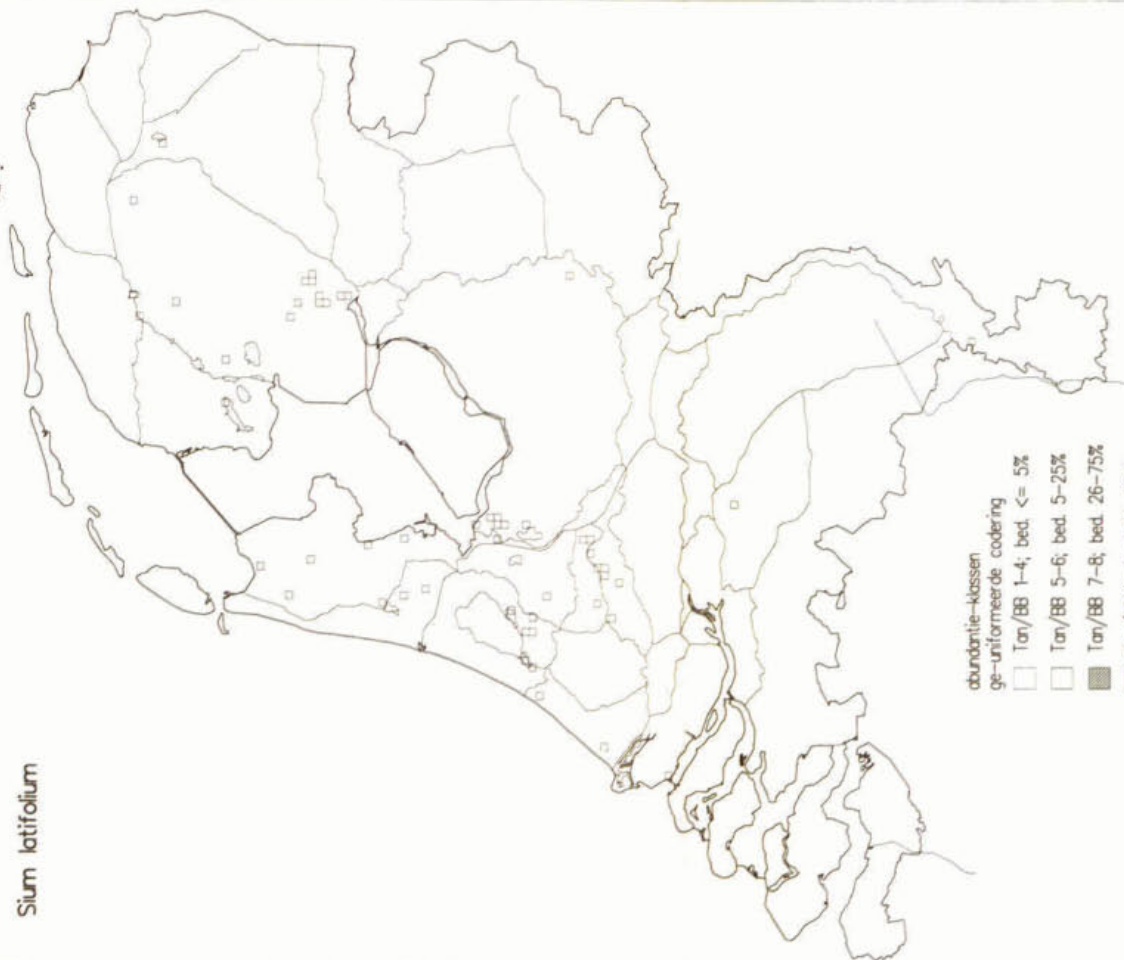
Macrophyten : Spermatophyta (zaadplanten)

Scirpus maritimus

locaties : 100	<input type="checkbox"/> sloten	<input checked="" type="checkbox"/> meren
hokken : 92	<input type="checkbox"/> stromende wateren	<input checked="" type="checkbox"/> zand-, grind- en kleigaten
voorgaten : 127	<input checked="" type="checkbox"/> watertypen	<input checked="" type="checkbox"/> kolkten

Macrofyten : Spermatophyta (zaadplanten)

Sium latifolium



abundantie-klassen
ge-uniformeerde codering
□ Ton/BB 1-4; bed. <= 5%
□ Ton/BB 5-6; bed. 5-25%
■ Ton/BB 7-8; bed. 26-75%
■ Ton/BB 9; bed. 76-100%

Sium latifolium

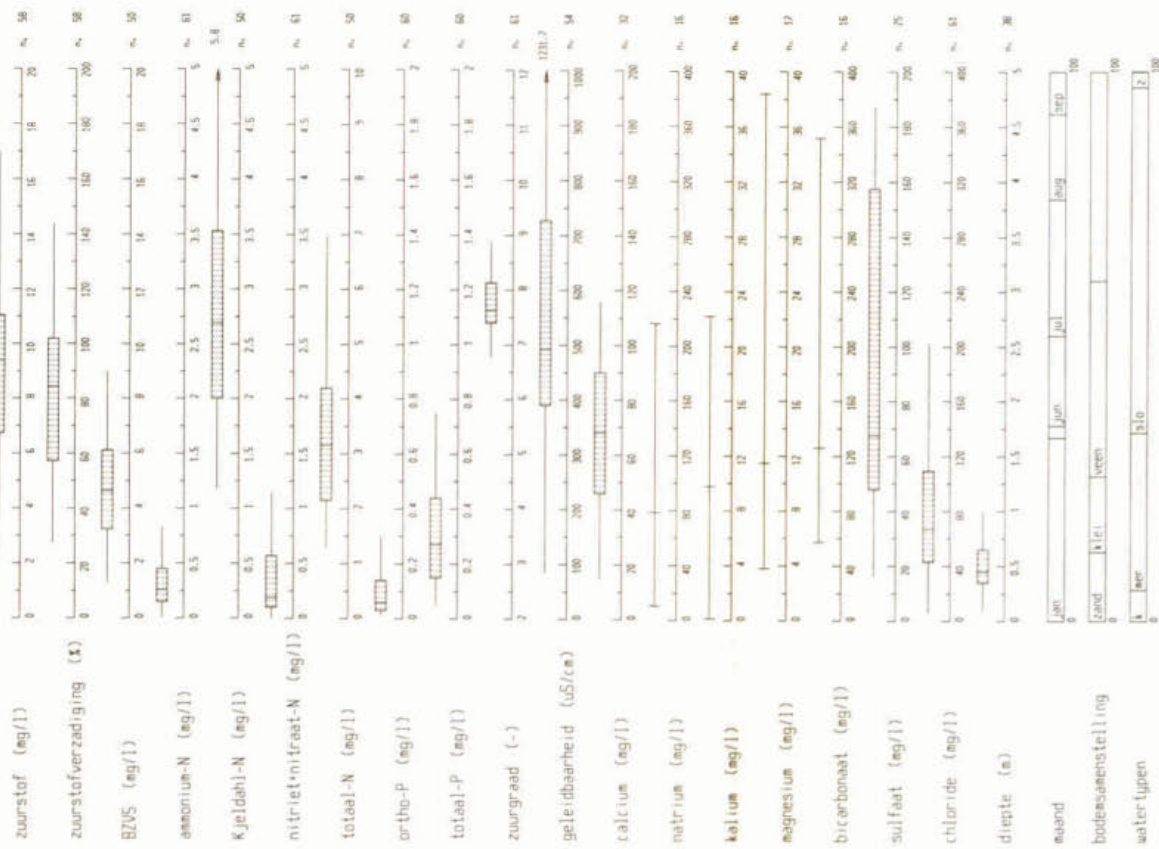
vangsten : 70
locaties : 61
habkollen : 54

watertypen
□ sloten
□ stromende wateren
□ zand-, grind- en kleigaten



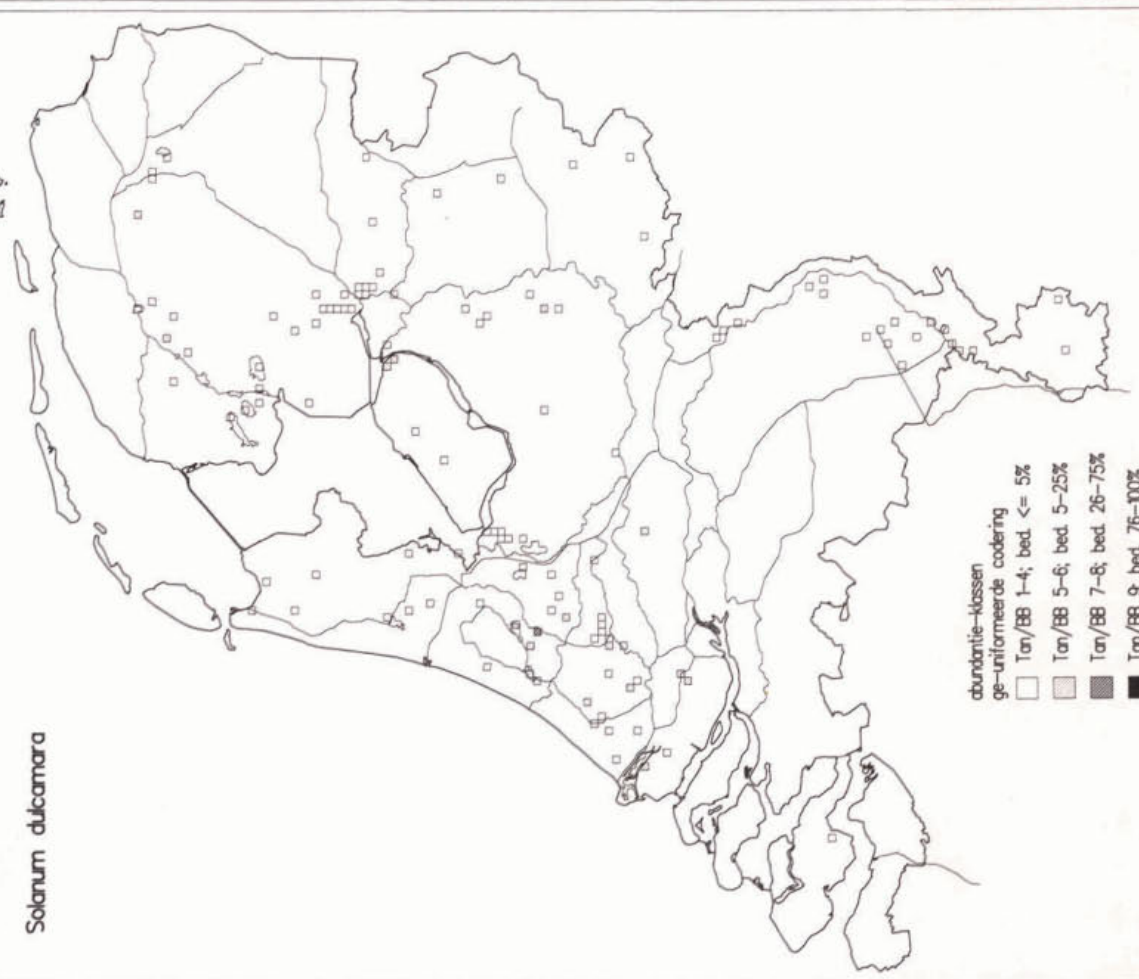
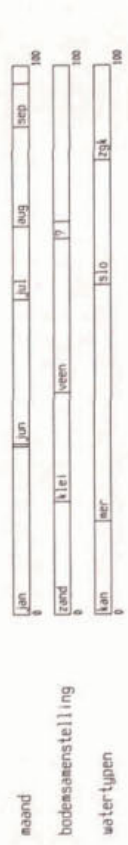
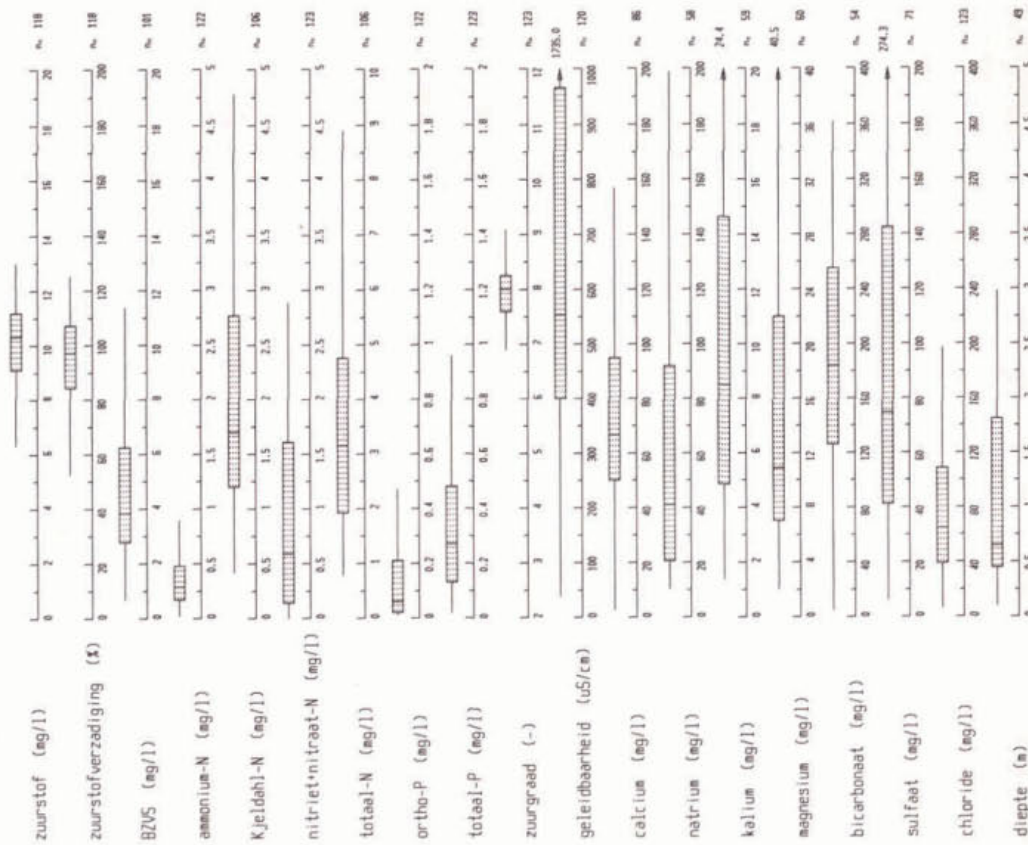
Eco-atlas van waterorganismen

Sium latifolium



Macrofyten : Spermatophyta (zaadplanten)

Solanum dulcamara



abundantie-klassen
ge-uniformeerde codering
 Ton/BB 1-4; bed. <= 5%
 Ton/BB 5-6; bed. 5-25%
 Ton/BB 7-8; bed. 26-75%
 Ton/BB 9; bed. 76-100%

stowa
Eco-atlas van waterorganismen

Solanum dulcamara

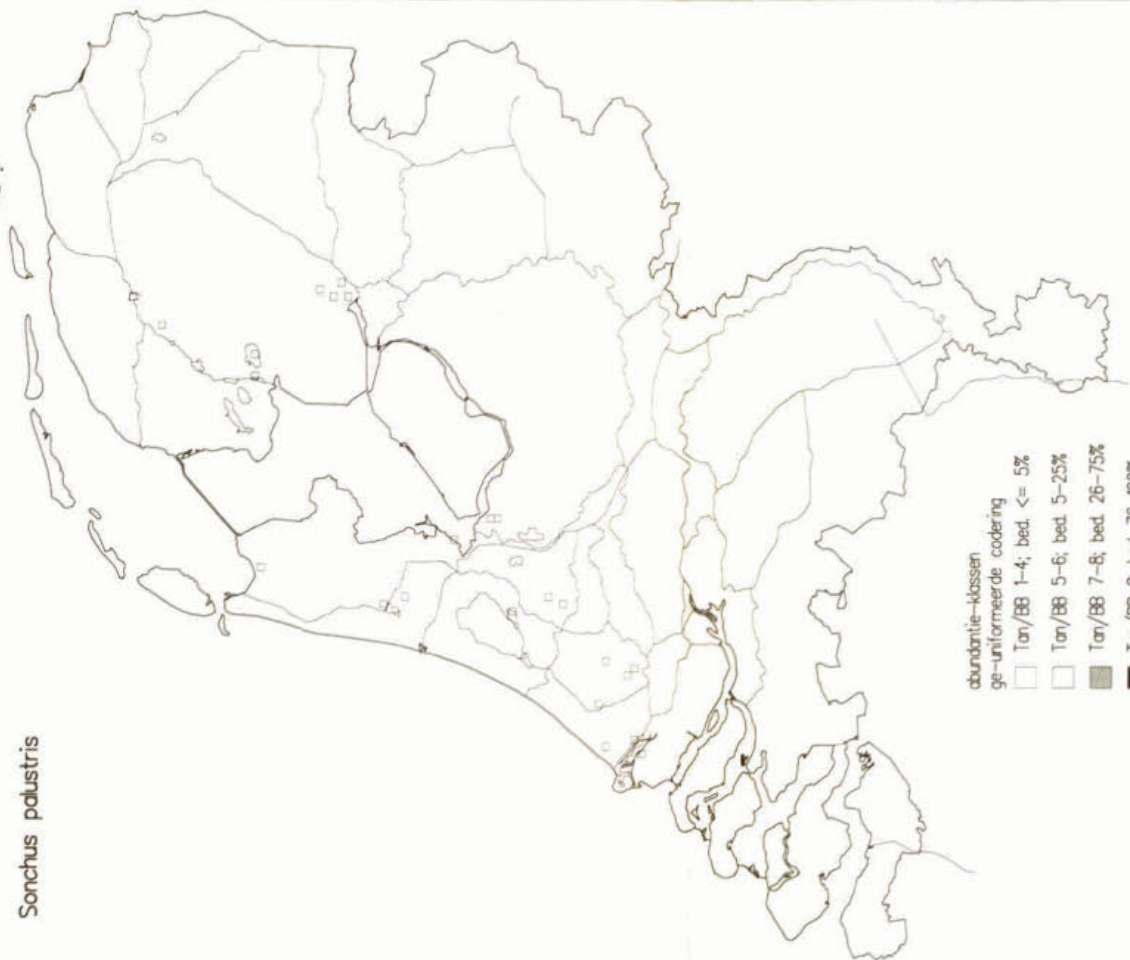
vangsten : 141
locaties : 138
hokken : 123

watertypen
 skien
 stromende wateren
 kanalen

meren
 zand-, grind- en kleigaten

Macrofyten : Spermatophyta (zaadplanten)

Sonchus palustris



- abundantie-klassen
ge-uniformeerde codering
- T₀/BB 1-4; bed. <= 5%
 - T₀/BB 5-6; bed. 5-25%
 - T₀/BB 7-8; bed. 26-75%
 - T₀/BB 9; bed. 76-100%

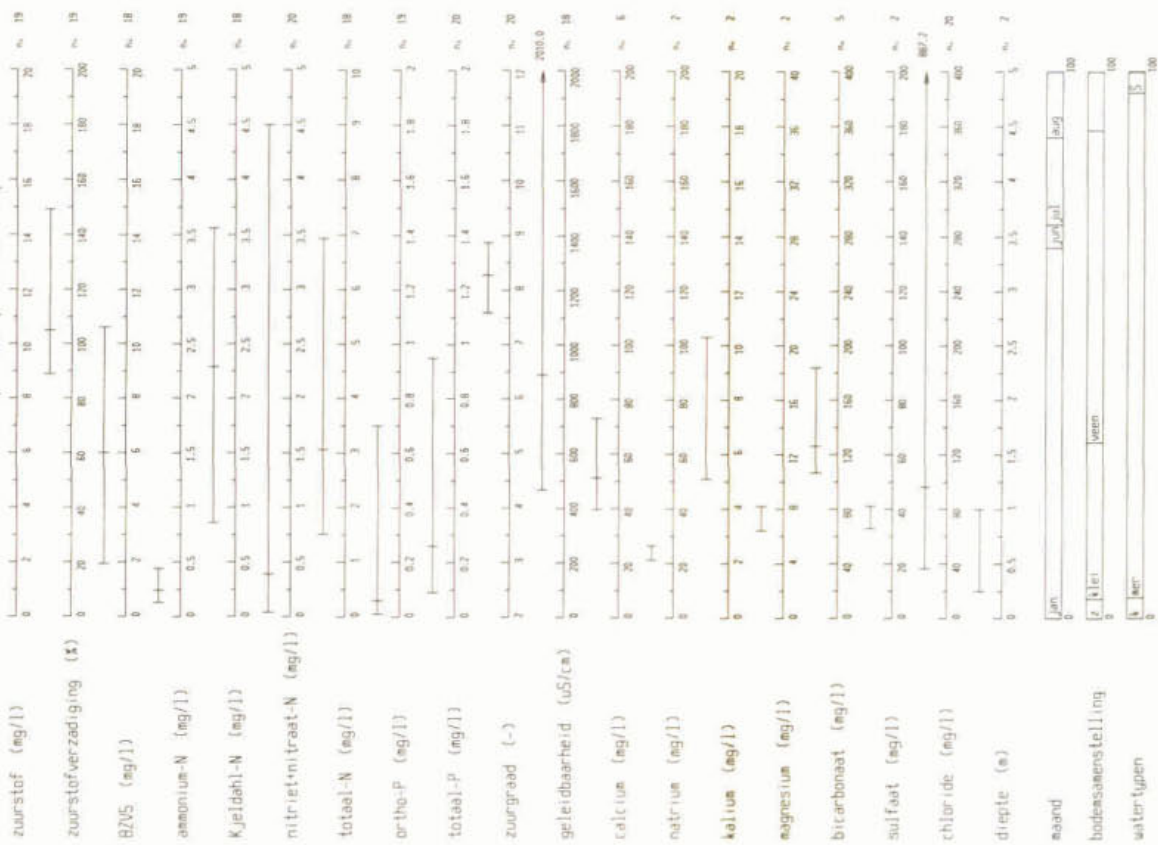
Sonchus palustris

- vangsten : 26
localities : 26
holken : 24
- watertypen
- ☐ sloten
 - ☐ stromende wateren
 - ☐ kanalen
 - ☐ meren
 - ☐ zand-, grind- en kleigaten

stowa

Eco-atlas van waterorganismen

Sonchus palustris

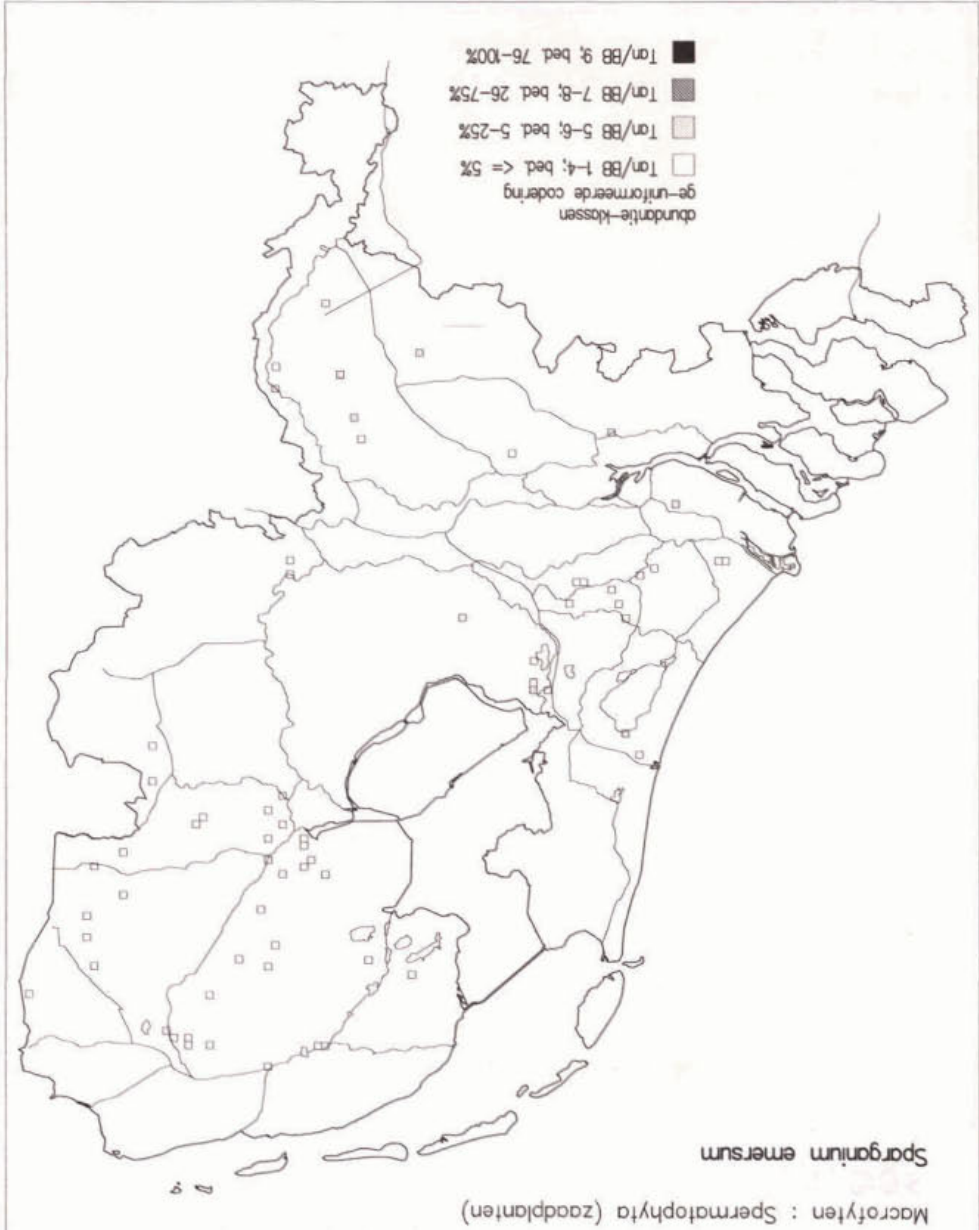
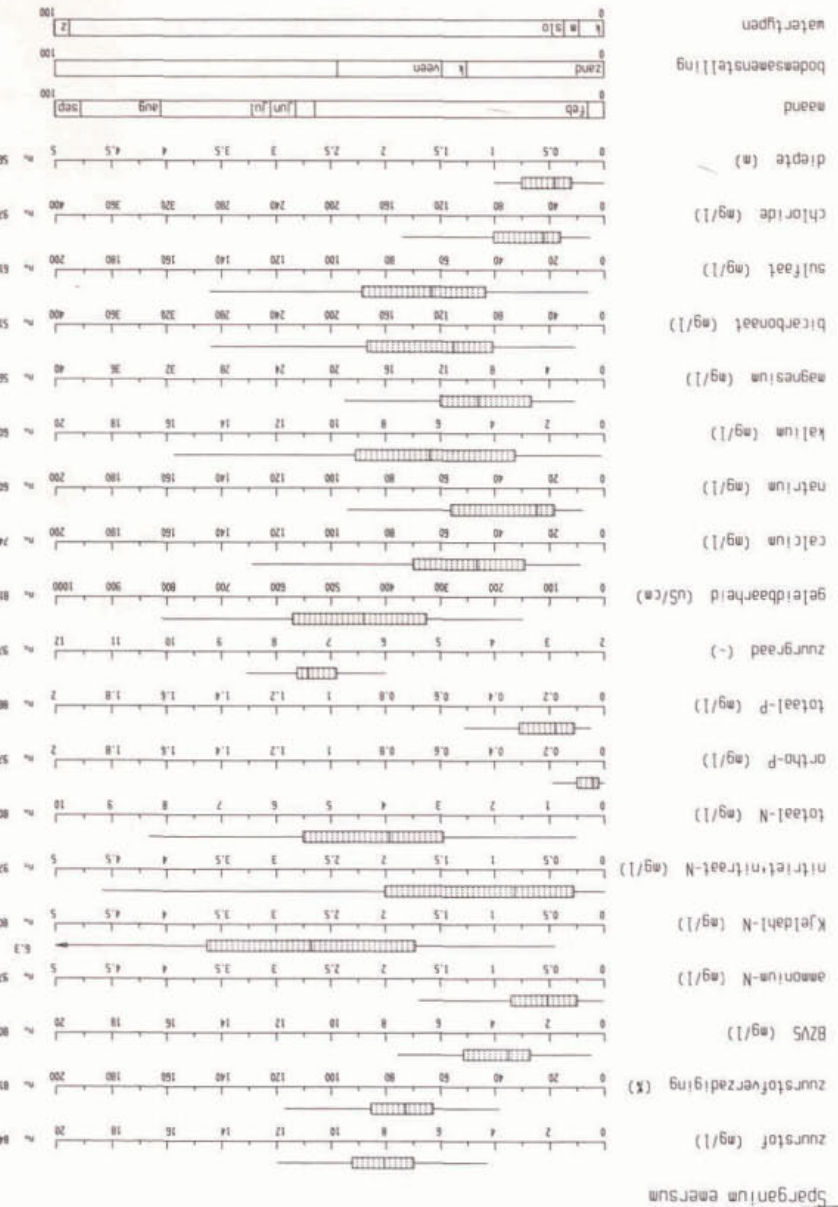


Jan. Junijul. aug. 100

febr. maart 100

april mei 100

sept. okt. 100



stowa

Eco-atlas van waterorganismen

vangen : 101
 watertypen sloten meren
 locaties : 88 stormende wateren zand-, grind- en kleigaten
 hokken : 66 kanden

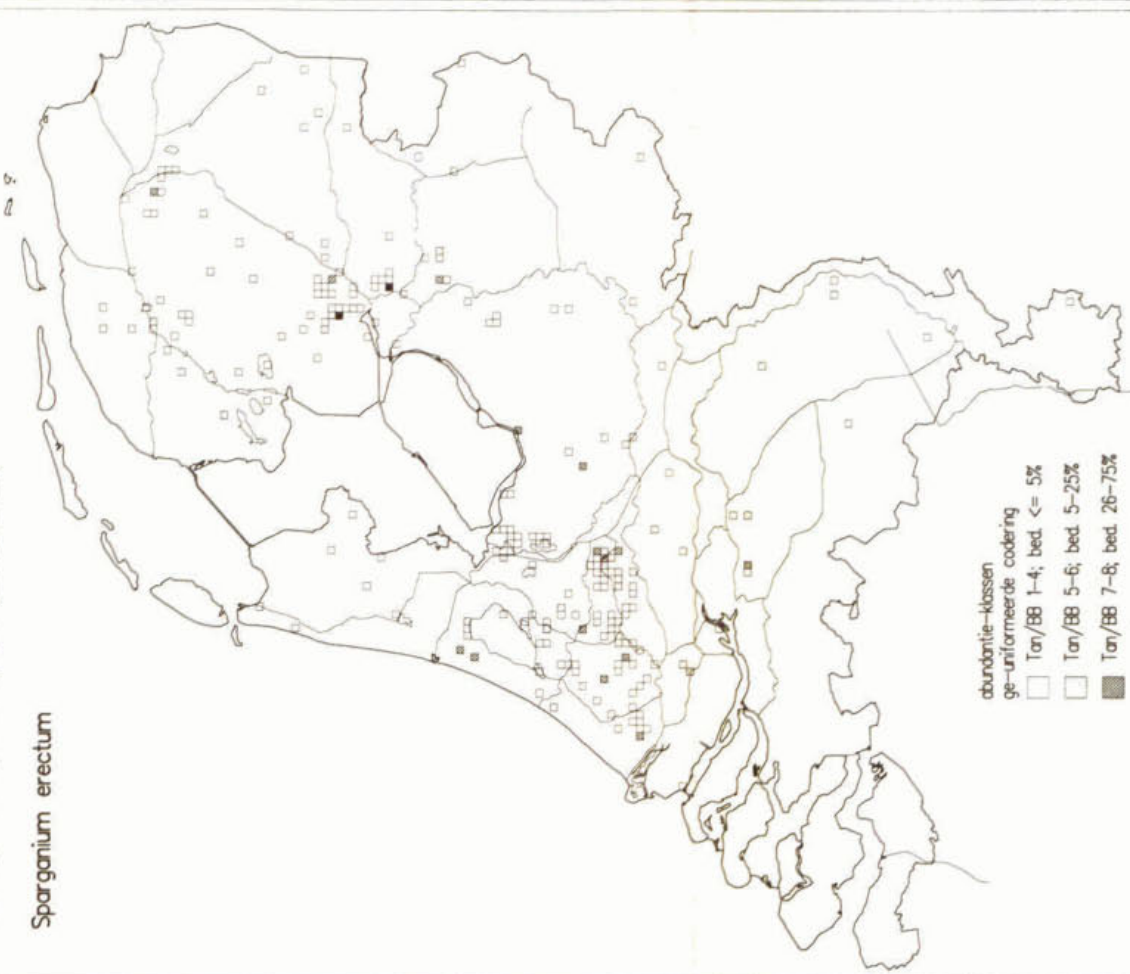
Sparganium emersum

Macrophyten : Spermatophyta (zaadplanten)

Sparganium emersum

Macrofyten : Spermatophyta (zaadplanten)

Sparganium erectum



abundantie-klassen
 ge-uniformeerde codering
 □ Tan/BB 1-4; bed. <= 5%
 □ Tan/BB 5-6; bed. 5-25%
 □ Tan/BB 7-8; bed. 26-75%
 ■ Tan/BB 9; bed. 76-100%

Sparganium erectum

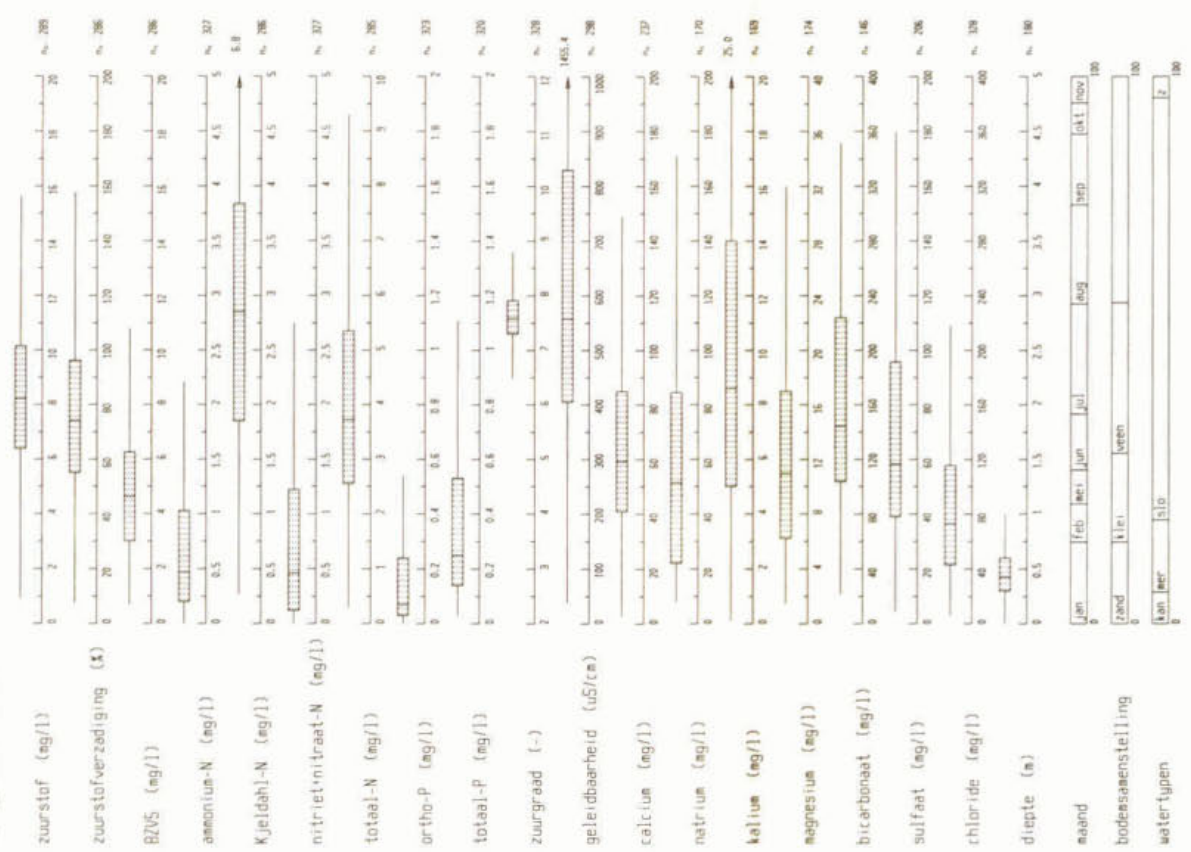
vangsten : 356
 locaties : 273
 hokken : 219

watertypen sloten meren
 stromende wateren zand-, grind- en kleigaten
 kanalen



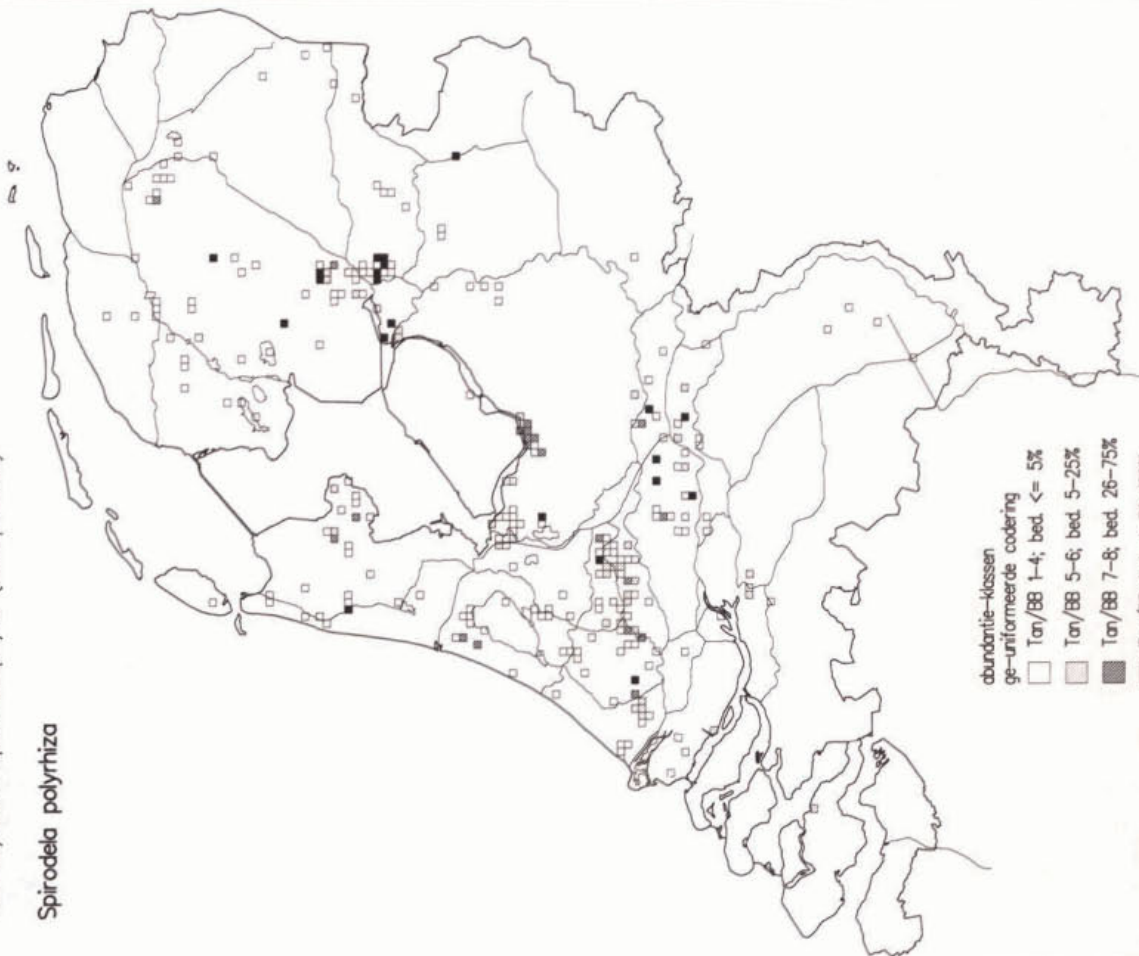
Eco-atlas van waterorganismen

Sparganium erectum



Macrofyten : Spermatophyta (zaadplanten)

Spirodela polyrhiza



abundantie-klassen
ge-uniformeerde codering
 Ton/BB 1-4; bed. ≤ 5%
 Ton/BB 5-6; bed. 5-25%
 Ton/BB 7-8; bed. 26-75%
 Ton/BB 9; bed. 76-100%

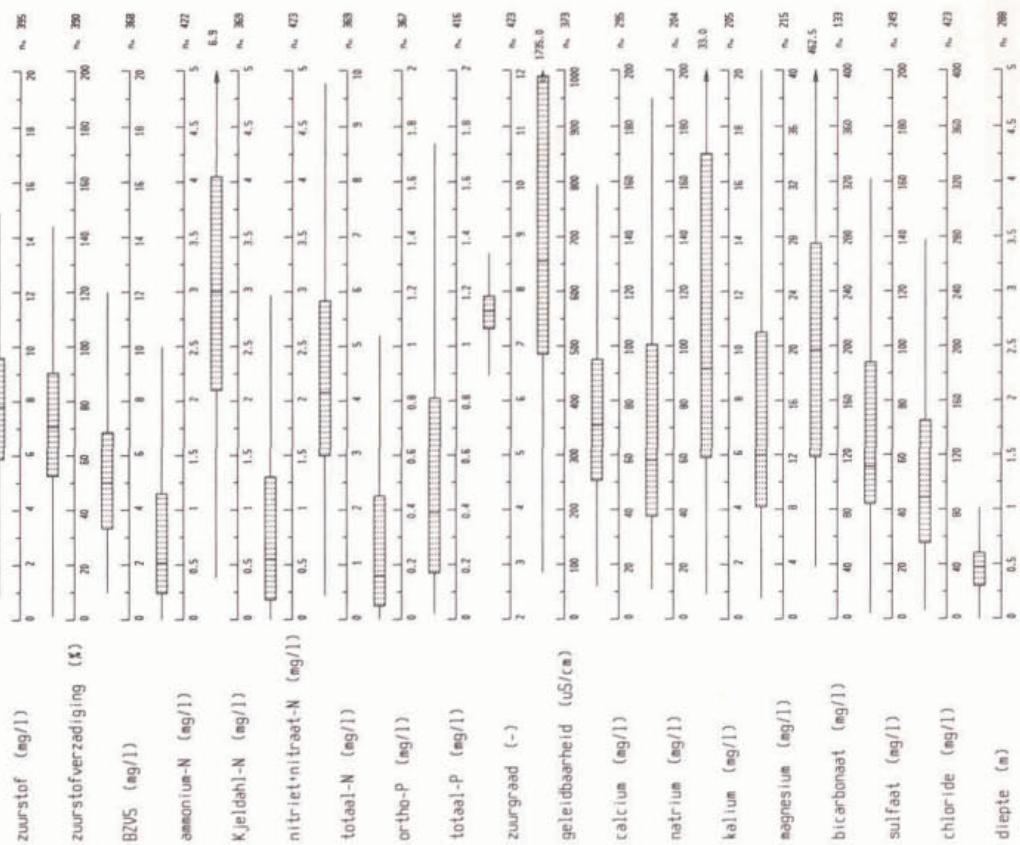
stowa
Eco-atlas van waterorganismen

Spirodela polyrhiza

vangsten : 446
 locaties : 326
 hokken : 252

watertypen sloten meren
 stromende wateren zand-, grind- en kleigaten
 kanalen

Spirodela polyrhiza



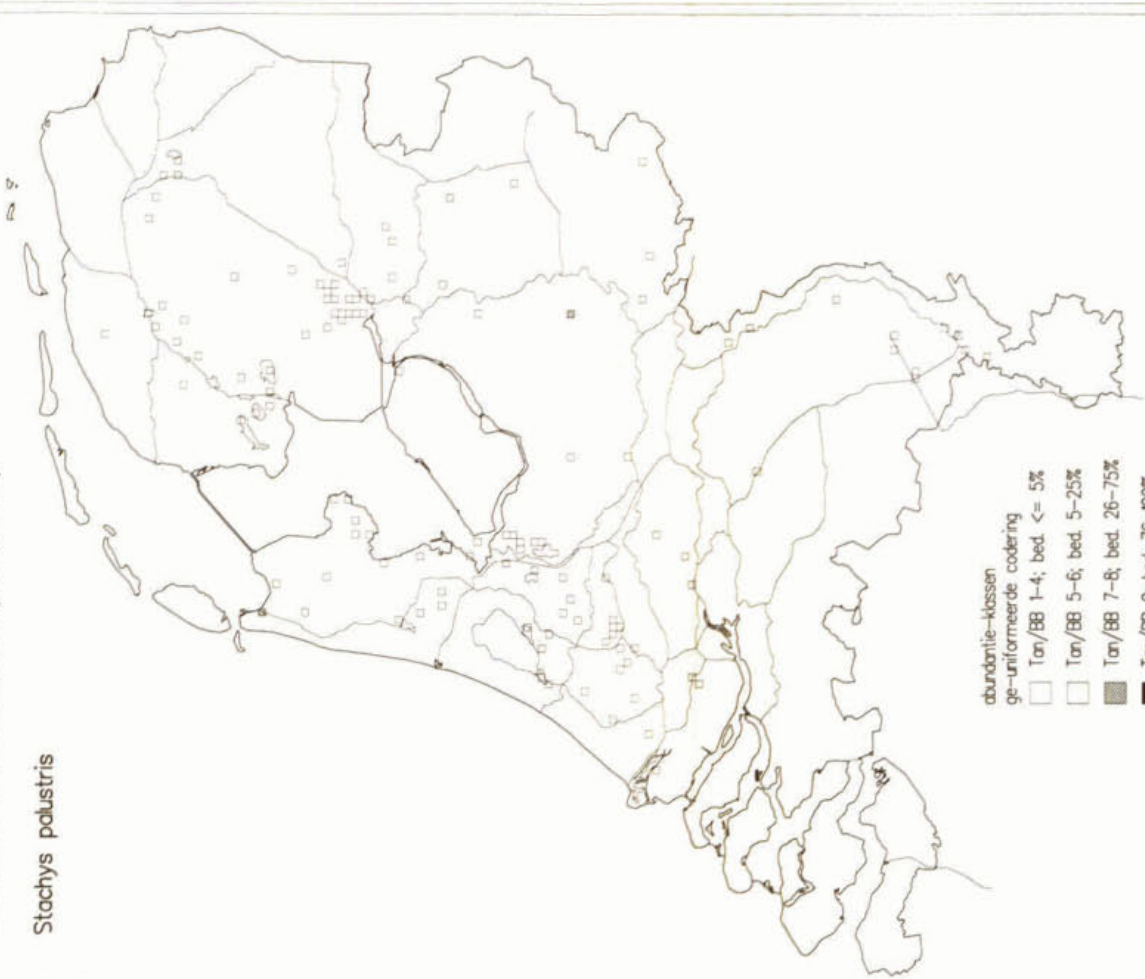
maand: jan feb mar apr mei jun jul aug sep okt nov dec

zand: klei veen

kanalen: sloot

Macrofyten : Spermatophyta (zaadplanten)

Stachys palustris



abundantie-klassen
ge-uniformeerde codering
□ Ton/BB 1-4; bed. <= 5%
□ Ton/BB 5-6; bed. 5-25%
■ Ton/BB 7-8; bed. 26-75%
■ Ton/BB 9; bed. 76-100%

Stachys palustris

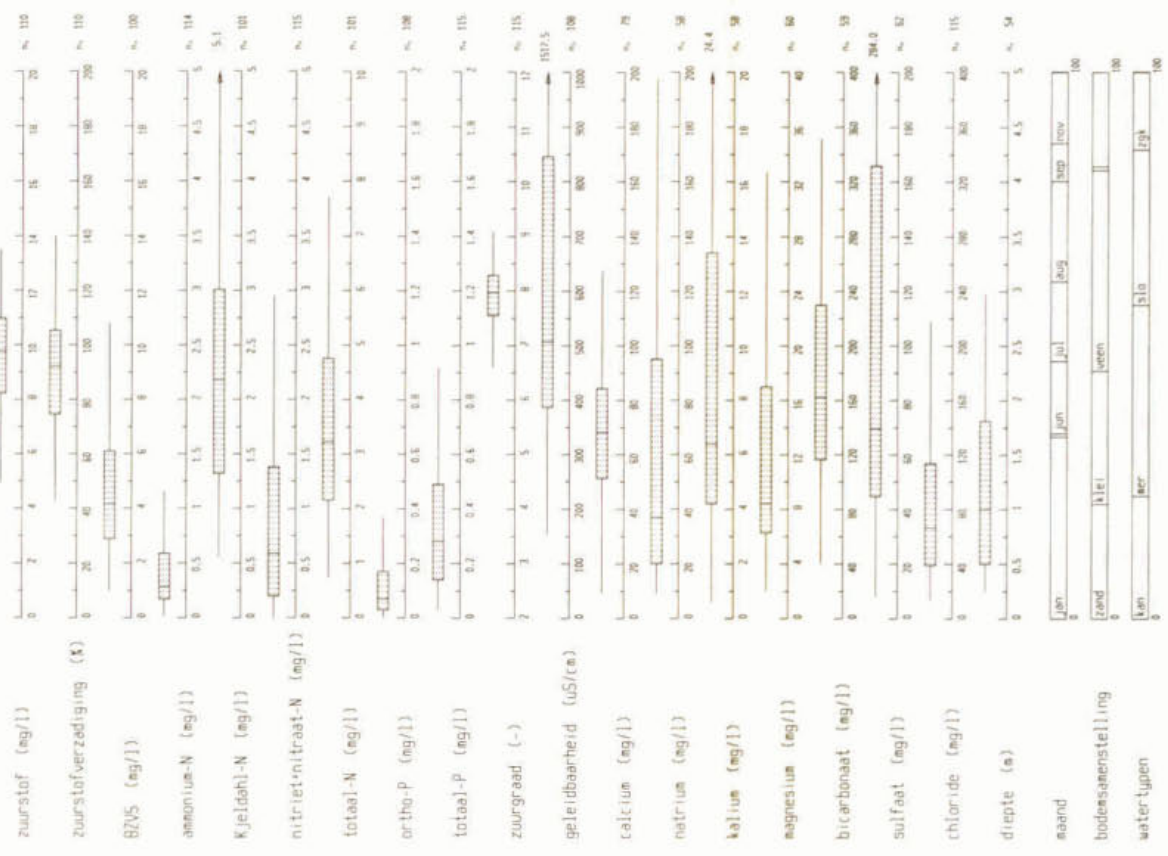
vangsten : 134
localities : 126
hakken : 121

watertypen sloten meeren
 stromende wateren zand-, grind- en kleigaten
 kanalen

stowa

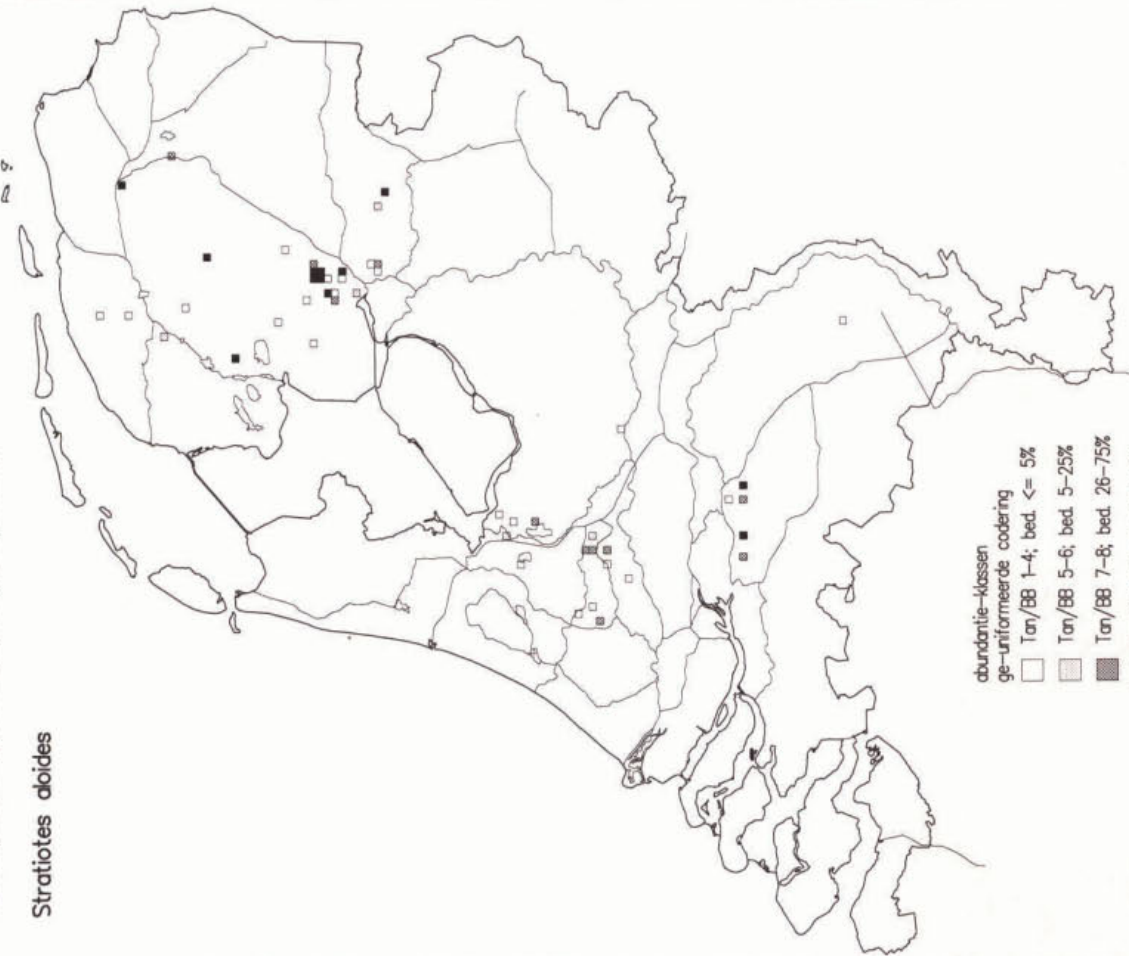
Eco-atlas van waterorganismen

Stachys palustris



Macrofyten : Spermatophytia (zaadplanten)

Stratiotes dioides



abundantie-klassen
ge-uniformeerde codering

- T_α/BB 1-4; bed. <= 5%
- ▒ T_α/BB 5-6; bed. 5-25%
- ▓ T_α/BB 7-8; bed. 26-75%
- T_α/BB 9; bed. 76-100%

stowa

Eco-atlas van waterorganismen

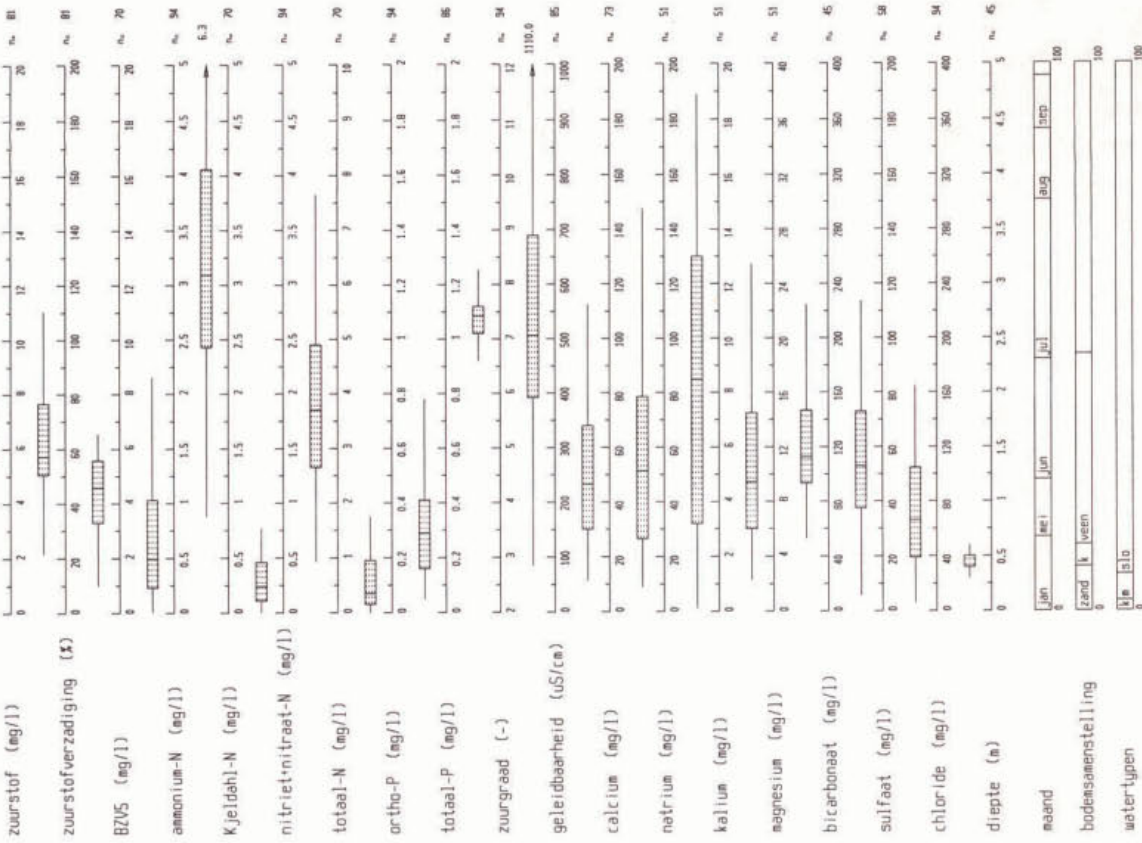
Stratiotes dioides

vangsten : 99
locaties : 65
hokken : 50

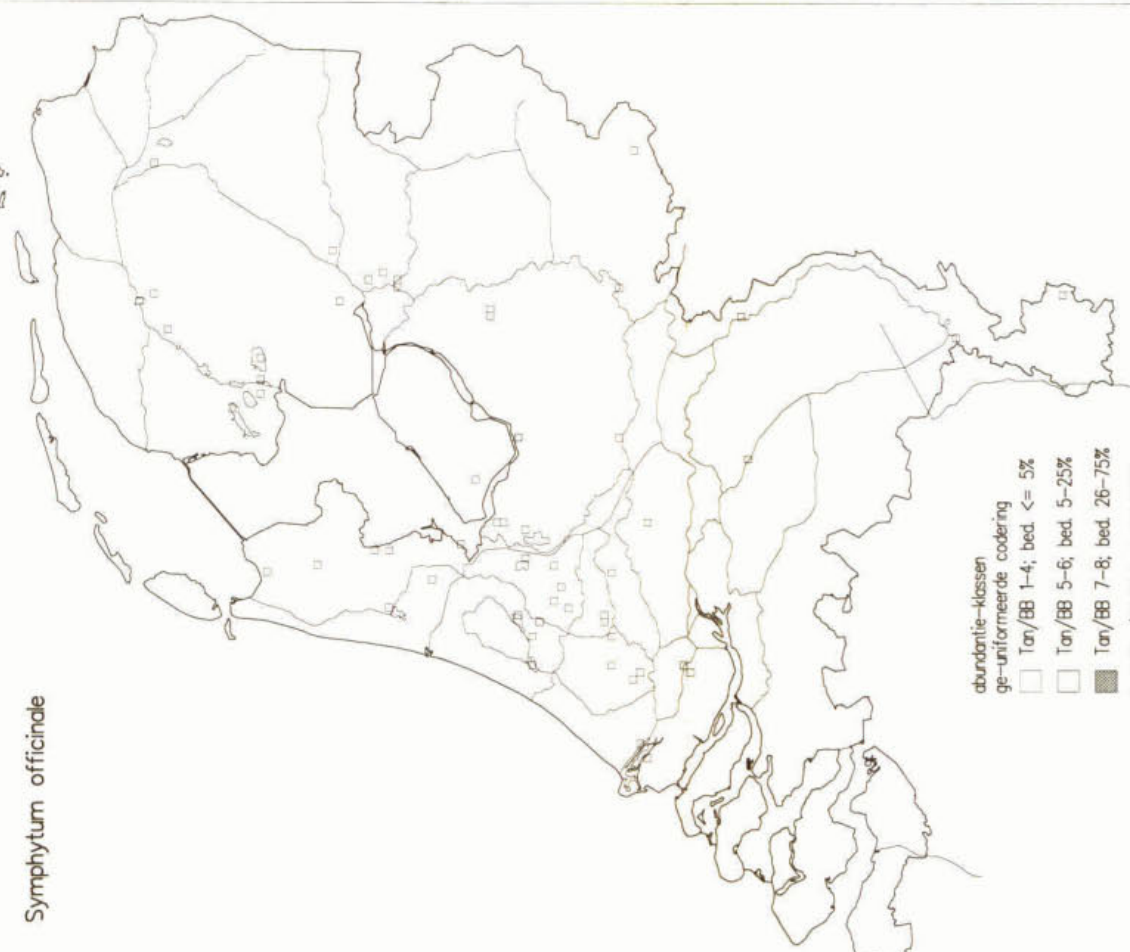
water-typen

- sloten
- stromende wateren
- meren
- zand-, grind- en kleigaten
- kanden

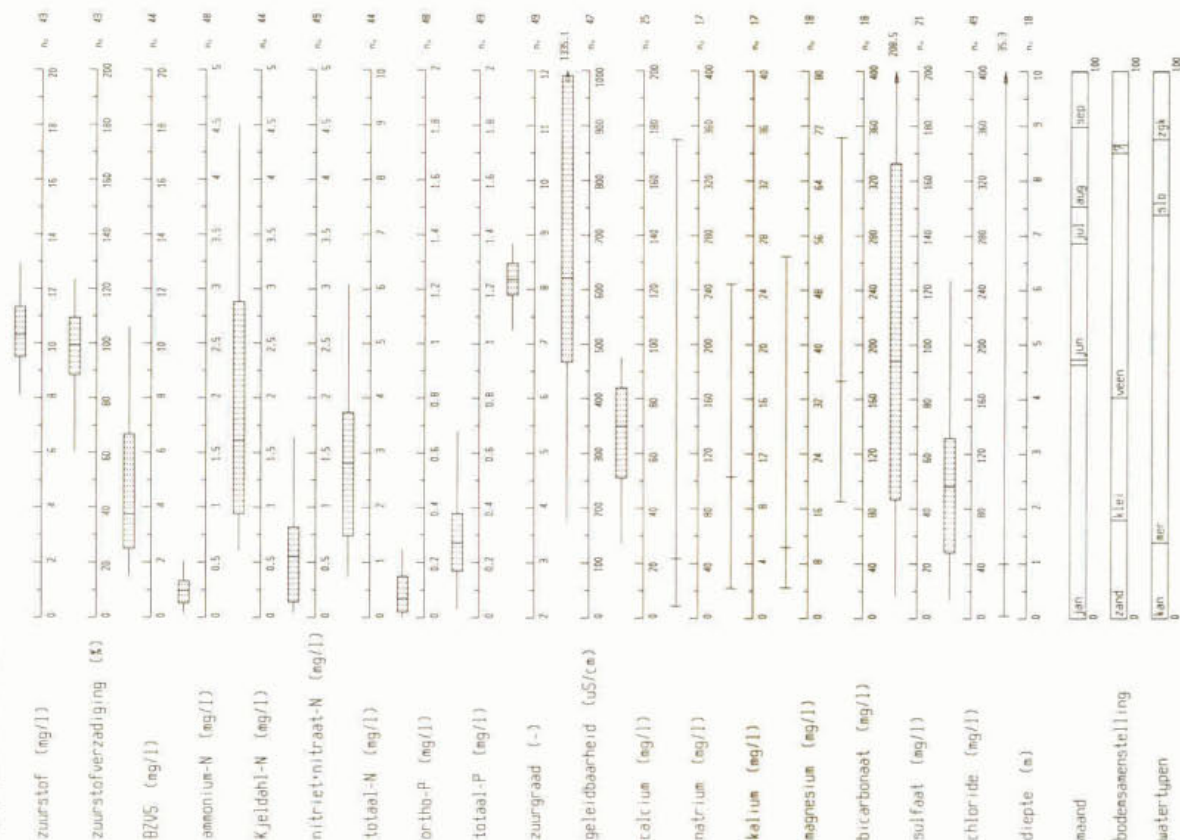
Stratiotes dioides



Macrofyten : Spermatophyta (zaadplanten)
Symphytum officinale

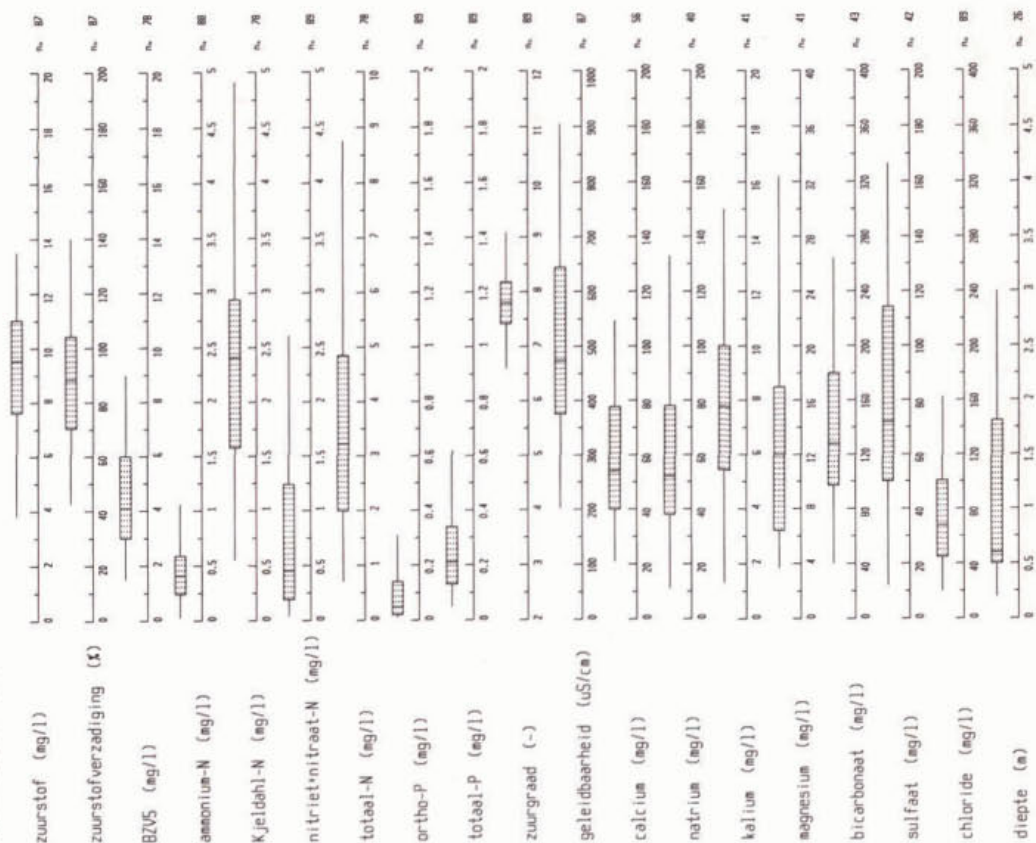


Symphytum officinale

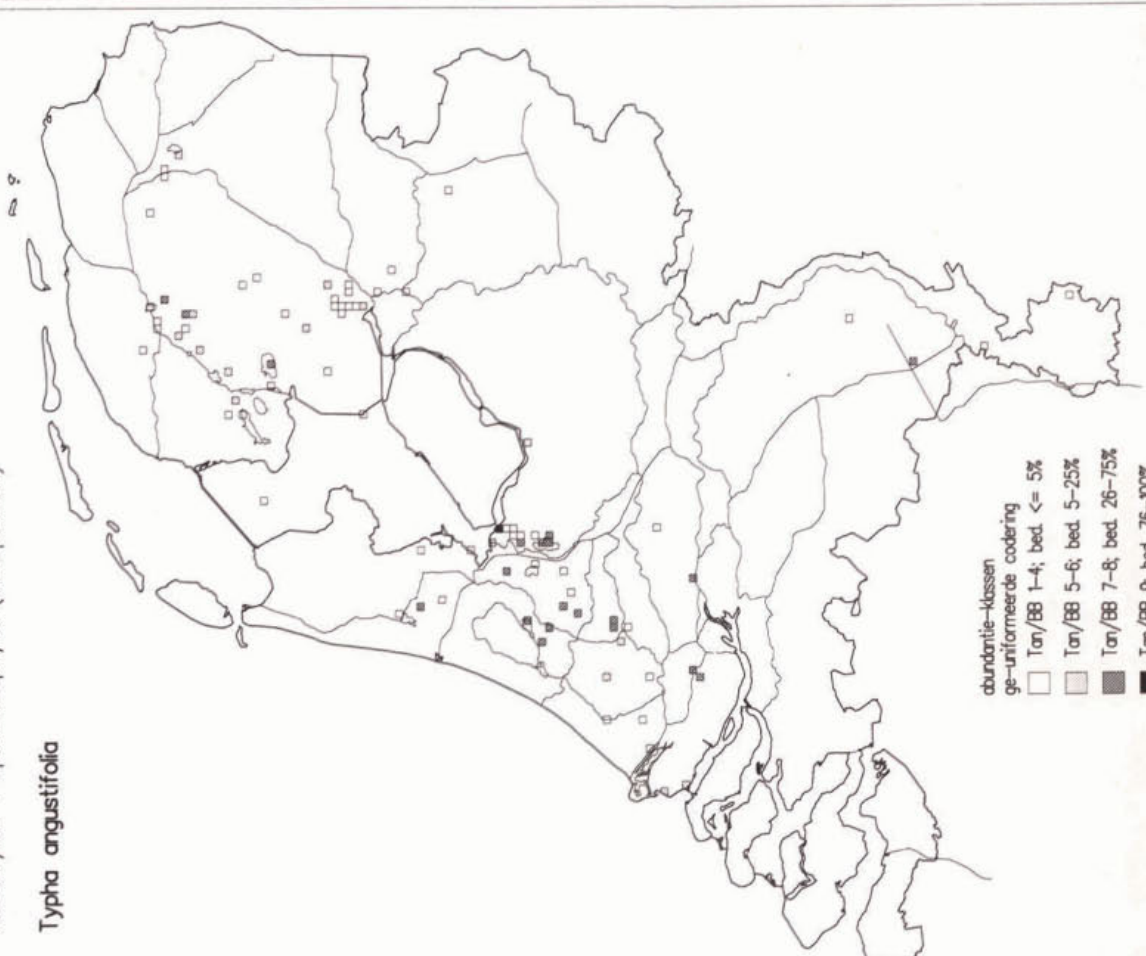


Macrofyten : Spermatophyta (zaadplanten)

Typha angustifolia



maand	jan	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec
bodsaamenstelling	klei / veen							
watertypen	meer / sloot							



abundantie-klassen
ge-uniformeerde codering

- 1-4; bed. <= 5%
- 5-6; bed. 5-25%
- 7-8; bed. 26-75%
- 9; bed. 76-100%

Typha angustifolia

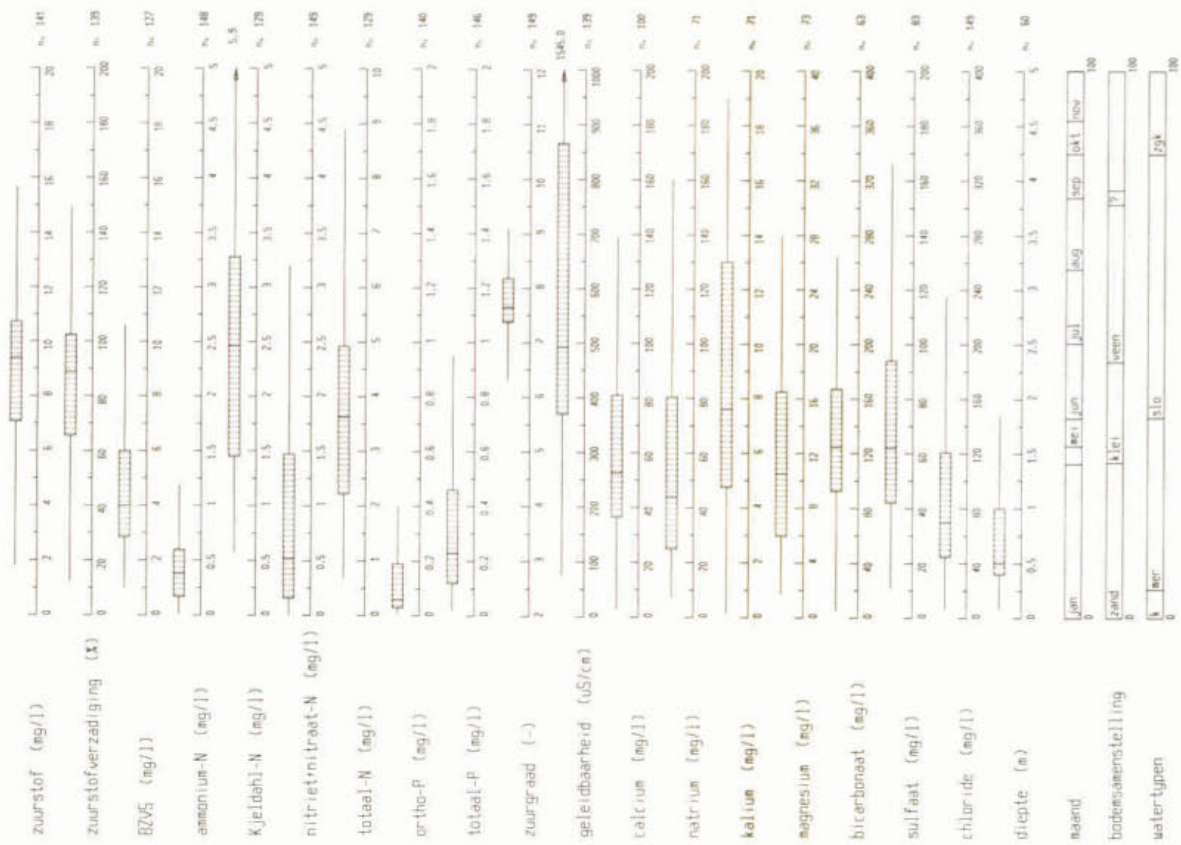
vangsten : 14
locaties : 95
hokken : 87

watertypen
 sloten
 meren
 stromende wateren
 zand-, grind- en kleigaten
 kanalen

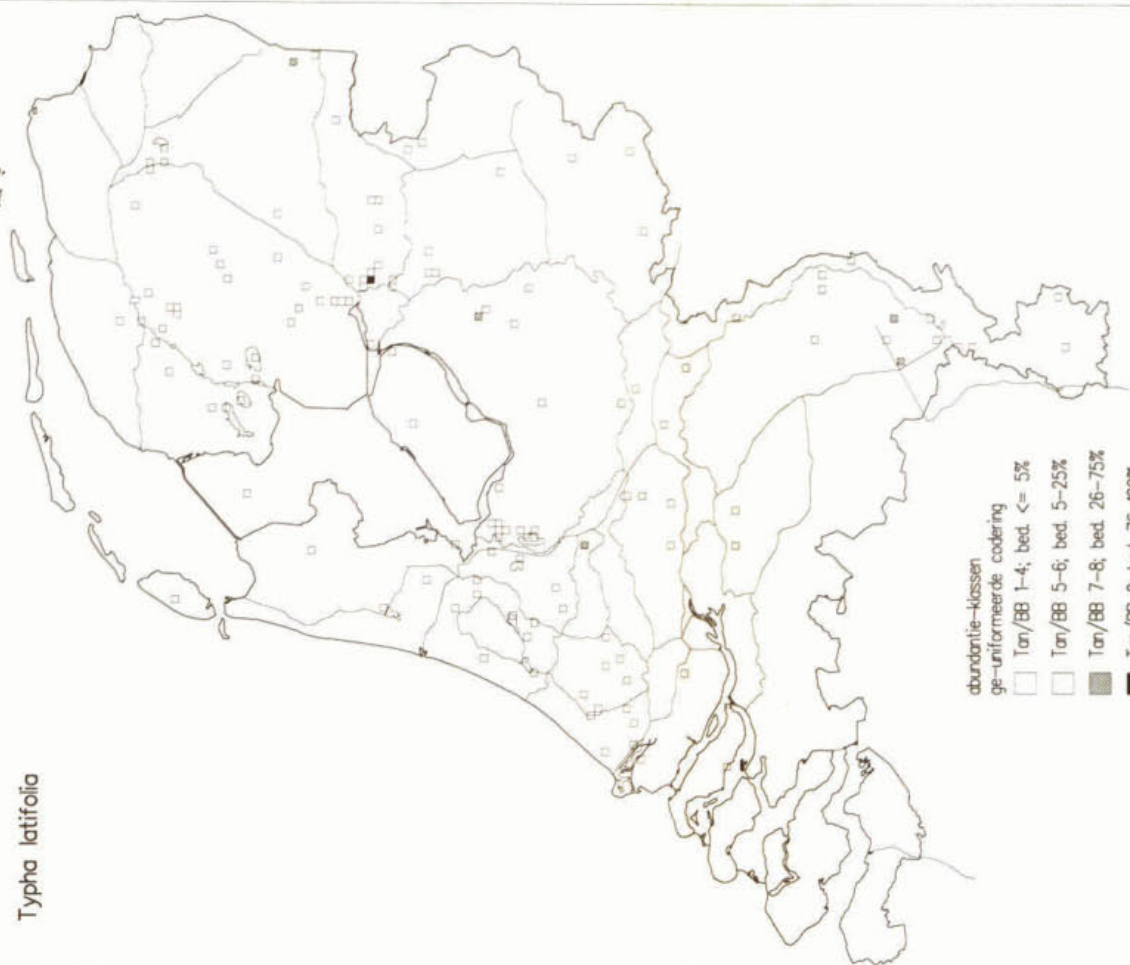


Eco-atlas van waterorganismen

Typha latifolia



Macrofyten : Spermatophyta (zaadplanten)
Typha latifolia



abundantie-klassen
ge-uniformeerde codering
□ Ton/BB 1-4; bed. <= 5%
□ Ton/BB 5-6; bed. 5-25%
■ Ton/BB 7-8; bed. 26-75%
■ Ton/BB 9; bed. 76-100%

Typha latifolia

vangsten : 171
localities : 140
hokken : 130

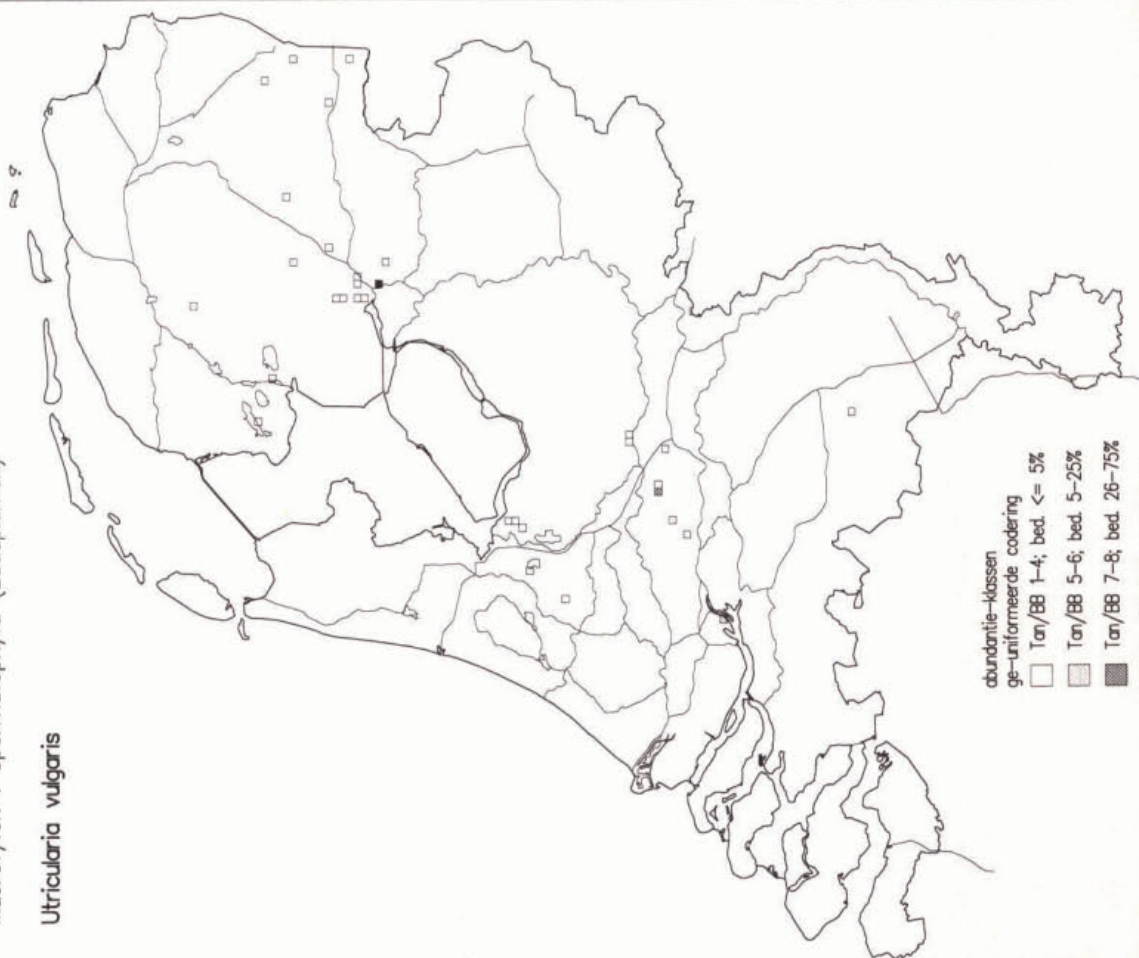
water-typen
□ sloten
□ stromende wateren
□ zand-, grind- en kleigaten

stowa

Eco-atlas van waterorganismen

Macrofyten : Spermatophyta (zaadplanten)

Utricularia vulgaris



abundantie-klassen
ge-uniformeerde codering

- Tar/BB 1-4; bed. <= 5%
- Tar/BB 5-6; bed. 5-25%
- Tar/BB 7-8; bed. 26-75%
- Tar/BB 9; bed. 76-100%

Utricularia vulgaris

vangsten : 36
locaties : 34
hokken : 33

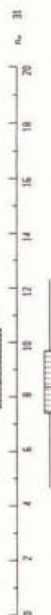
watertypen

- sloten
- mieren
- stromende wateren
- zand-, grind- en kleigaten
- kanalen

stowa

Eco-atlas van waterorganismen

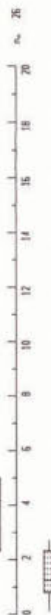
zuurstof (mg/l)



zuurstofverzadiging (%)



BZVS (mg/l)



ammonium-N (mg/l)



Kjeldahl-N (mg/l)



nitriet/nitraat-N (mg/l)



totaal-N (mg/l)



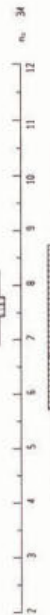
ortho-P (mg/l)



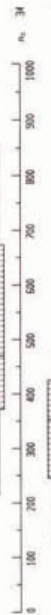
totaal-P (mg/l)



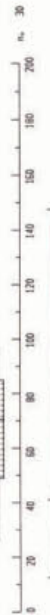
zuurgraad (-)



geleidbaarheid (uS/cm)



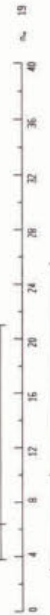
calcium (mg/l)



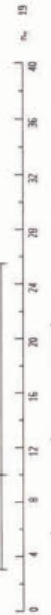
natrium (mg/l)



kalium (mg/l)



magnesium (mg/l)



bicarbonaat (mg/l)



sulfaat (mg/l)



chloride (mg/l)



diepte (m)



maand



bodeminstelling

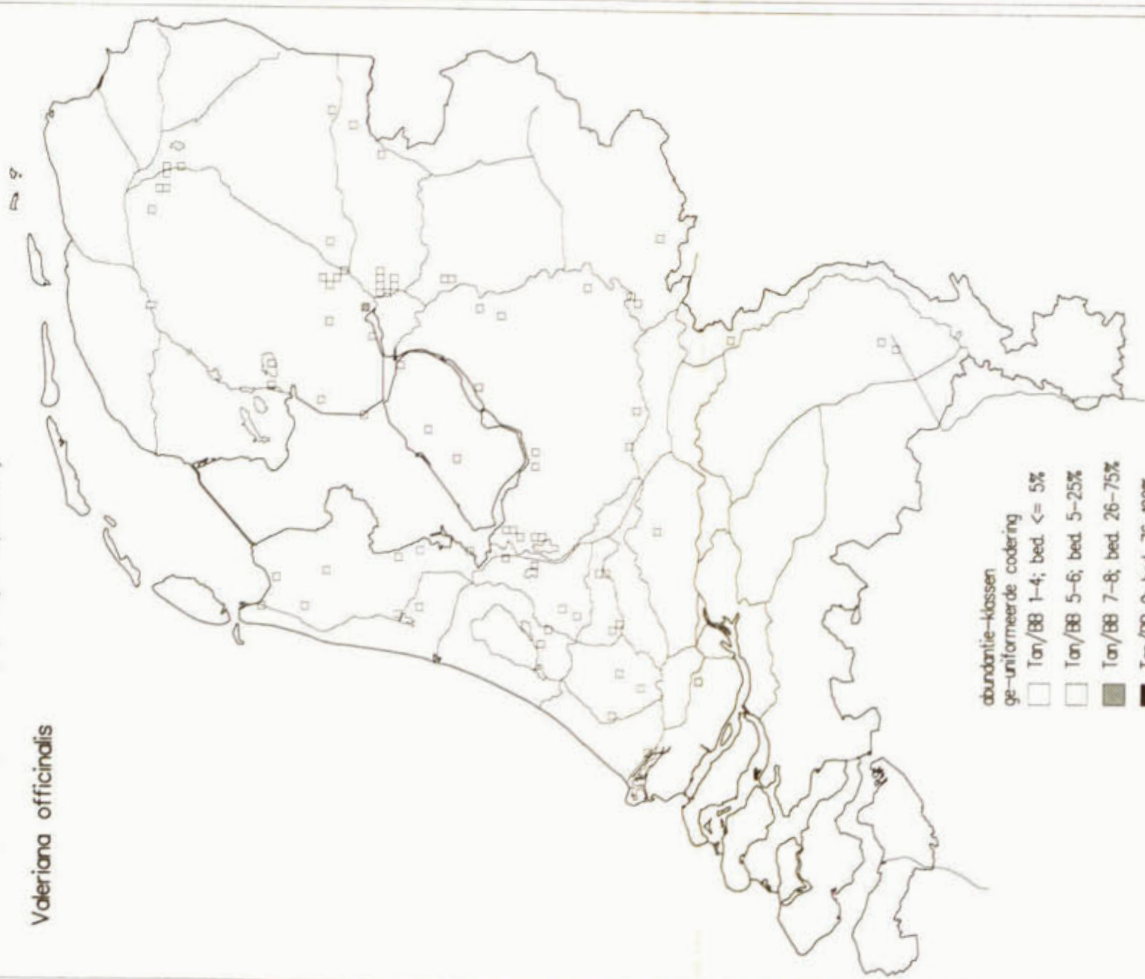


watertypen



Macrofyten : Spermatophyta (zaadplanten)

Valeriana officinalis

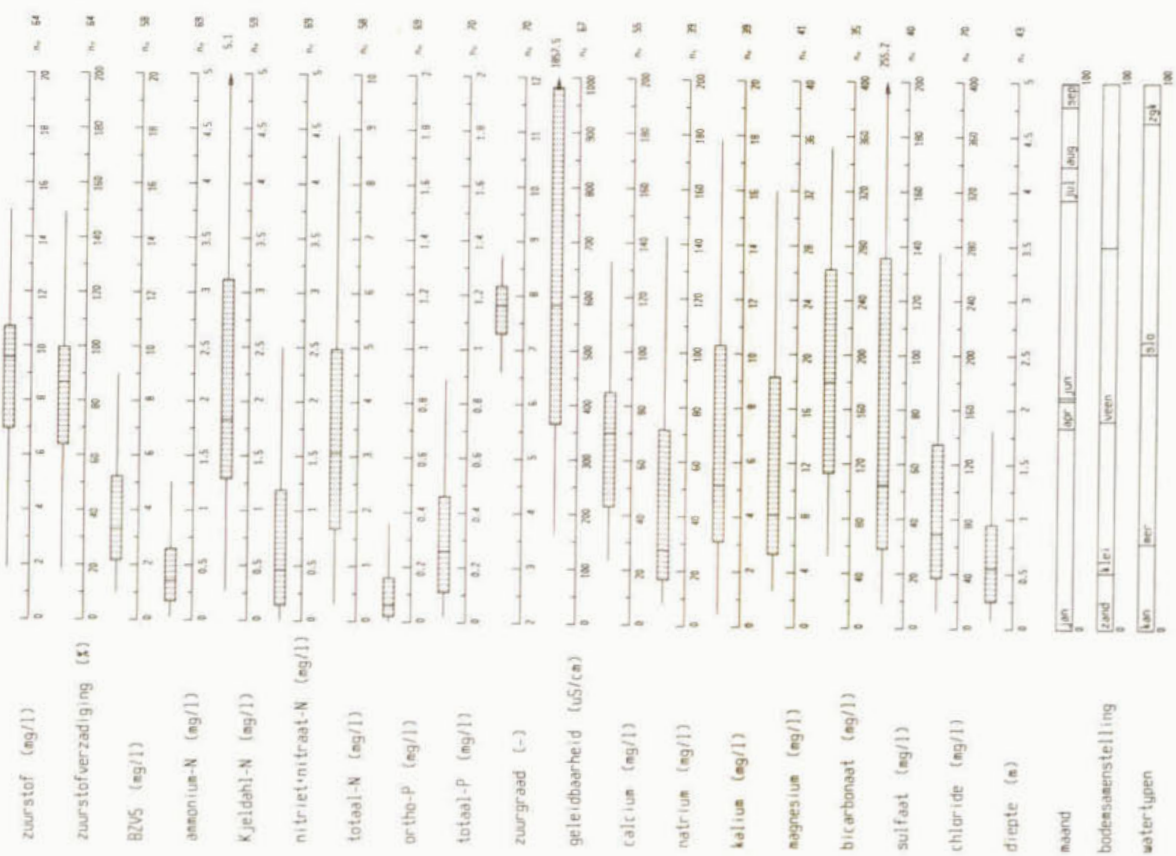


- abundantie-klassen
ge-uniformeerde codering
- Ton/BB 1-4; bed. <= 5%
 - ▤ Ton/BB 5-6; bed. 5-25%
 - ▥ Ton/BB 7-8; bed. 26-75%
 - Ton/BB 9; bed. 76-100%

- vangsten : 83
locaties : 83
habbten : 78
- watertypen
- ☐ sloten
 - ☐ stromende wateren
 - ☐ zand-, grind- en kleigaten
 - ☐ meren
 - ☐ kanalen

Valeriana officinalis

Valeriana officinalis



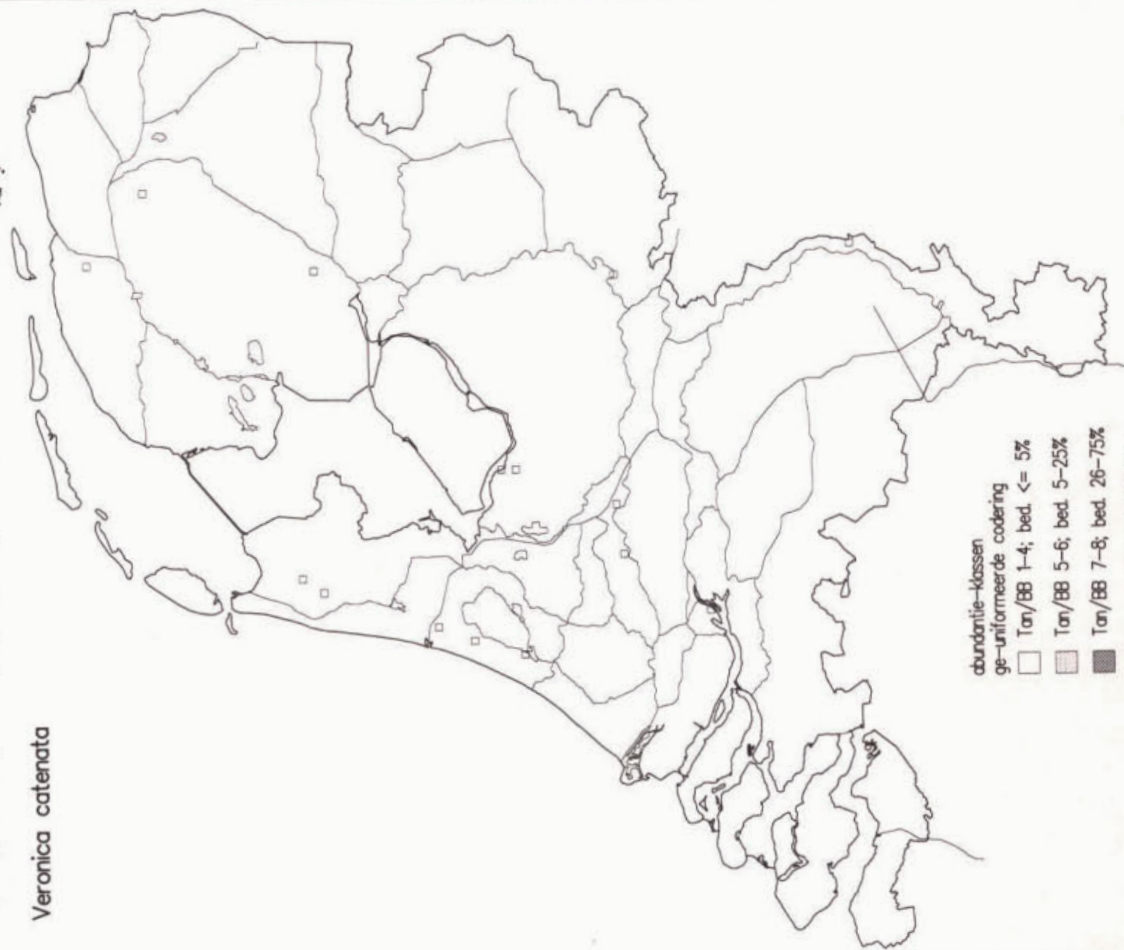
zuurstof (mg/l)	0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20	n _s 54
zuurstofverzadiging (‰)	0 20 40 60 80 100 120 140 160 180 200	n _s 54
BZVS (mg/l)	0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20	n _s 58
ammonium-N (mg/l)	0 0.5 1 1.5 2 2.5 3 3.5 4 4.5 5	n _s 88
Kjeldahl-N (mg/l)	0 0.5 1 1.5 2 2.5 3 3.5 4 4.5 5	n _s 58
nitriet-nitraat-N (mg/l)	0 0.5 1 1.5 2 2.5 3 3.5 4 4.5 5	n _s 88
totaal-N (mg/l)	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	n _s 58
ortho-P (mg/l)	0 0.2 0.4 0.6 0.8 1 1.2 1.4 1.6 1.8 2	n _s 88
totaal-P (mg/l)	0 0.2 0.4 0.6 0.8 1 1.2 1.4 1.6 1.8 2	n _s 70
zuurgraad (-)	2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	n _s 70
geleidbaarheid (µS/cm)	0 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1000	n _s 83
calcium (mg/l)	0 20 40 60 80 100 120 140 160 180 200	n _s 55
natrium (mg/l)	0 20 40 60 80 100 120 140 160 180 200	n _s 78
kalium (mg/l)	0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20	n _s 78
magnesium (mg/l)	0 4 8 12 16 20 24 28 32 36 40	n _s 41
bicarbonaat (mg/l)	0 40 80 120 160 200 240 280 320 360 400	n _s 35
sulfaat (mg/l)	0 20 40 60 80 100 120 140 160 180 200	n _s 40
chloride (mg/l)	0 40 80 120 160 200 240 280 320 360 400	n _s 70
diepte (m)	0 0.5 1 1.5 2 2.5 3 3.5 4 4.5 5	n _s 43
maand	jan feb mar apr mei jun jul aug sep okt nov dec	
bodesaaistelling	zand klei leem	
watertypen	kan beer blo	



Eco-atlas van waterorganismen

Macrofyten : Spermatophyta (zaadplanten)

Veronica catenata



abundantie-klassen
ge-uniformeerde codering
□ Ton/BB 1-4; bed. <= 5%
▒ Ton/BB 5-6; bed. 5-25%
▓ Ton/BB 7-8; bed. 26-75%
■ Ton/BB 9; bed. 76-100%

Veronica catenata

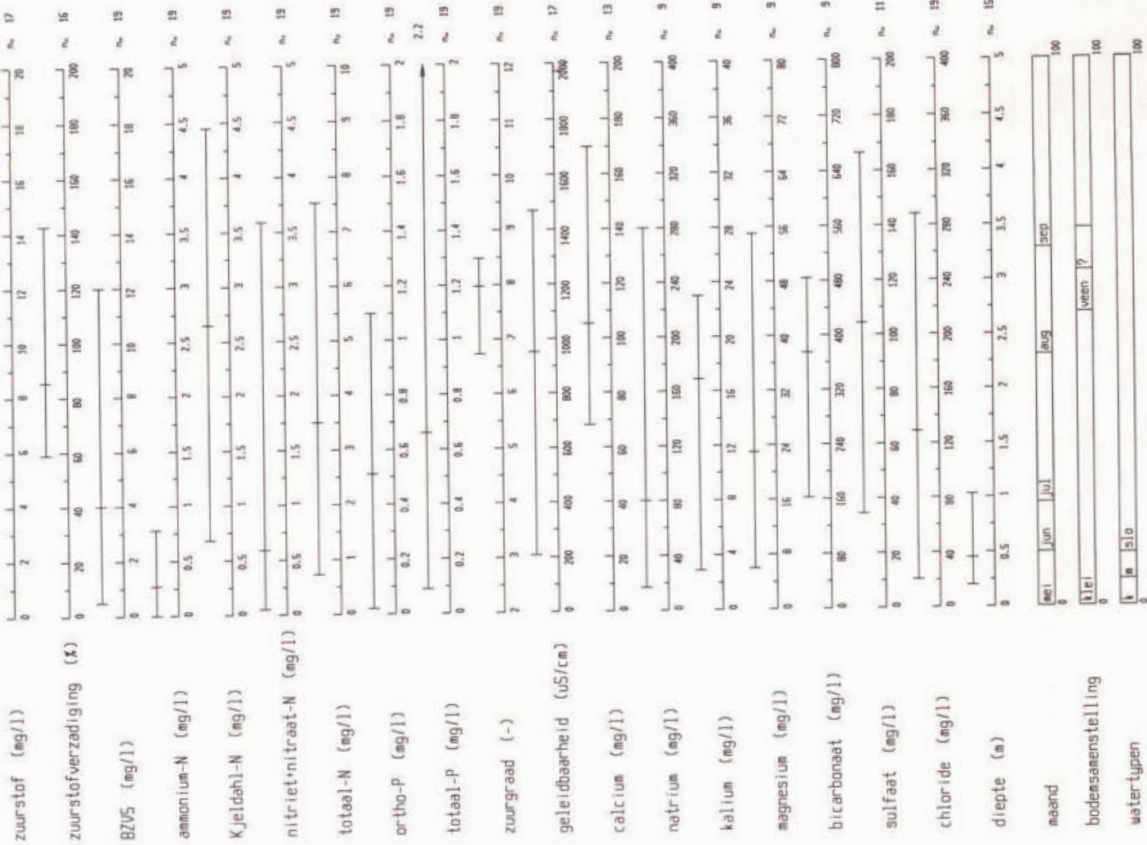
vangsten : 21
locaties : 16
hokken : 15

watertypen sloten meren
 stromende wateren zand-, grind- en kleigaten
 kanden

stowa

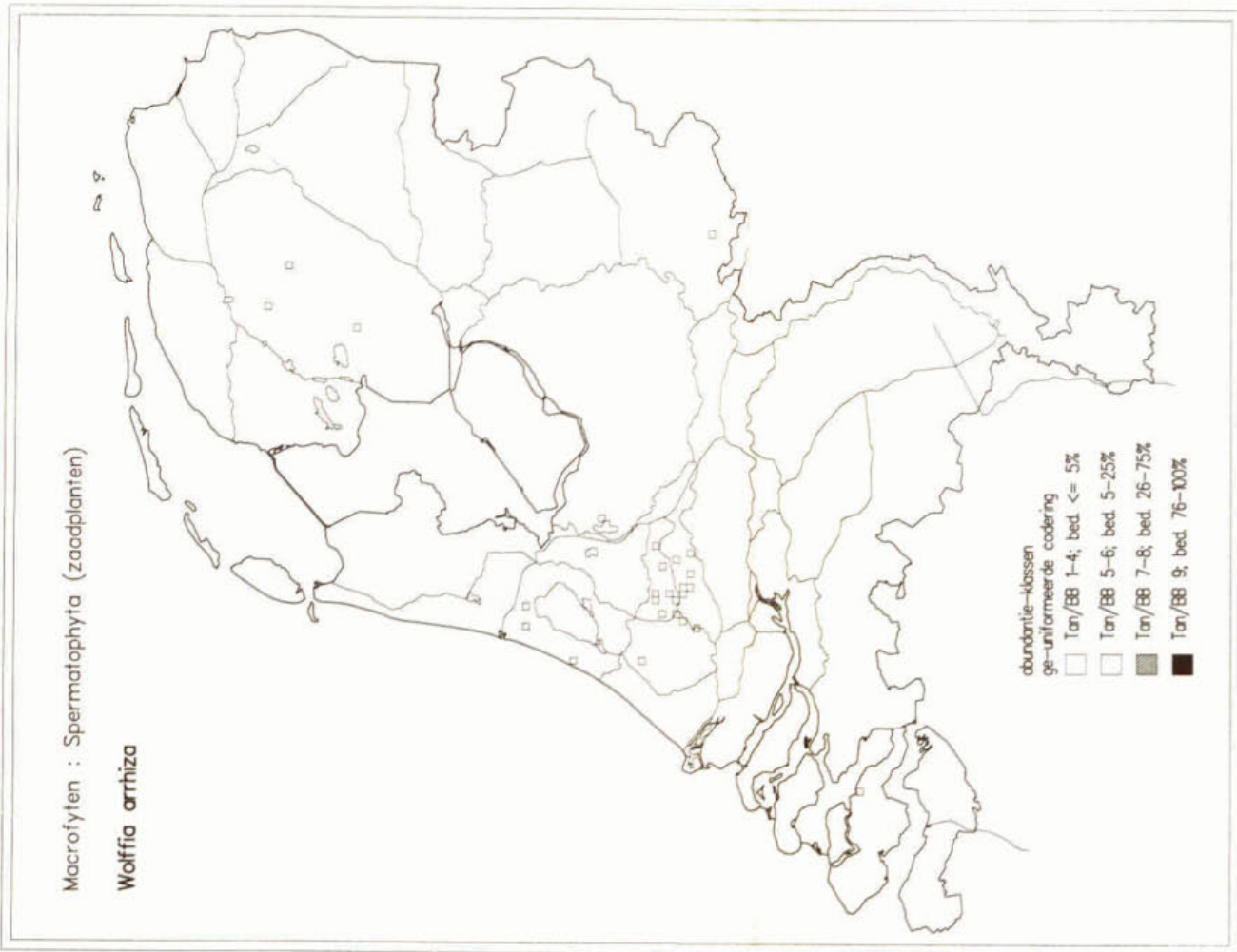
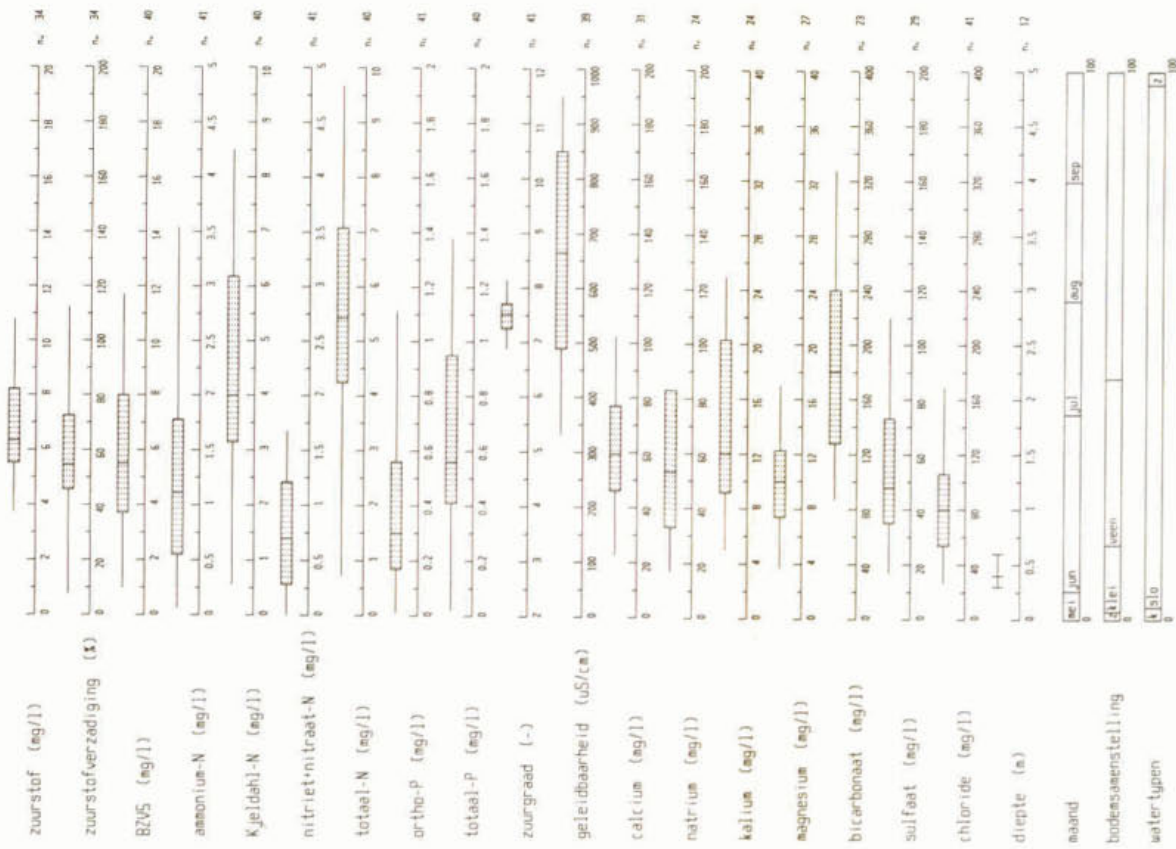
Eco-atlas van waterorganismen

Veronica catenata



maand	Jan	Jun	Juli	aug	sep
bodemsamenstelling	klei				
watertypen	veen ?				

Wolffia arrhiza



Wolffia arrhiza



Eco-atlas van waterorganismen

vangsten : 42
localities : 30
hokken : 26

Zannichellia palustris



Eco-atlas van waterorganismen

vangsten : 53
locaties : 40
hakken : 35

watertypen □ sloten □ meren
□ stromende wateren □ zand-, grind- en kleigaten
□ kanden

Zannichellia palustris

