

NN31207.8C

organisatie voor  
toegepast-natuurwetenschappelijk  
onderzoek

**TNO**

VERKLARENDE HYDROLOGISCHE  
WOORDENLIJST

IV. Oppervlaktewater

Gespreksgroep Hydrologische Terminologie

VOORLOPIGE UITGAVE

COMMISSIE VOOR HYDROLOGISCH ONDERZOEK TNO  
SERIE: RAPPORTEN EN NOTA'S

VERKLARENDE HYDROLOGISCHE  
WOORDENLIJST

· IV. Oppervlaktewater

Gespreksgroep Hydrologische Terminologie

COMMISSIE VOOR HYDROLOGISCH ONDERZOEK TNO

Serie: RAPPORTEN EN NOTA's no. 8 c.

VERKLARENDE HYDROLOGISCHE WOORDENLIJST

van veel gebruikte termen met hun  
synoniemen, Engelse vertaling, dimensies  
en symbolen

VOORLOPIGE UITGAVE

Den Haag, maart 1985

Contactadres:

Secretariaatsbureau CHO-TNO.  
Postbus 297, 2501 BD DEN HAAG

## WOORD VOORAF

De betekenis van het woord "hydrologie" is in de loop der jaren sterk geëvolueerd. Omvatte het woord, althans in Nederland, aanvankelijk slechts: "het voorkomen en het gedrag van grondwater", langzamerhand is het uitgegroeid tot de veel bredere betekenis: "hydrologie is de leer van het voorkomen, het gedrag en de chemische en fysische eigenschappen van water in al zijn verschijningsvormen op en beneden het aardoppervlak, uitgezonderd het water in de zeeën en oceanen". Ook de invloed van het menselijk handelen wordt hier dikwijls onder begrepen.

Met het toekennen van een ruimere betekenis aan het woord hydrologie is ook het aantal disciplines dat bij de hydrologie is betrokken sterk toegenomen. Onder andere civiel technici, landbouwkundigen, bodemkundigen, ecologen, geologen en meteorologen zijn bij de hydrologie en waterhuishouding betrokken. De zeer verschillende opleidingen en werksferen hebben er toe geleid dat diverse woorden op dit vakgebied niet altijd op dezelfde wijze worden gebruikt en geïnterpreteerd. Een markant voorbeeld is in dit opzicht het begrip "nuttige neerslag". Gedefinieerd vanuit de drinkwaterwereld betreft dit het deel van de neerslag dat zich na enige tijd bij het grondwater voegt, maar vanuit de landbouwkundige gezichtshoek bekeken, is het het deel van de neerslag dat voor de verdamping via de begroeiing beschikbaar is. Meer voorbeelden zouden kunnen worden gegeven.

Het is dan ook niet verwonderlijk dat in het recente verleden verschillende pogingen zijn ondernomen om meer eenheid te scheppen in het gebruik van de termen ter voorkoming van de steeds vaker optredende verwarring.

Deze pogingen zijn tot nu toe echter gestrand, althans zij hebben niet geresulteerd in een verklarende lijst van veel gebruikte woorden.

Nog op voorstel van zijn vorige technisch secretaris, Ir. G. Santing, heeft het Klein Comité van de Commissie voor Hydrologisch Onderzoek TNO in 1977 de Gespreksgroep Hydrologische Terminologie ingesteld, met als taak goede omschrijvingen te geven van die hydrologische termen die niet op éénduidige wijze worden gebruikt, of om andere redenen aanleiding tot verwarring geven. De taak van de groep is dus niet om een volledige lijst van alle in gebruik zijnde termen en begrippen samen te stellen. Noch is het de bedoeling de begrippen zo uitgebreid te omschrijven en toe te lichten, dat het overzicht het karakter krijgt van een technische handleiding. Verder zijn er geen termen opgenomen over de chemische eigenschappen van water.

De gedachten zijn veeleer uitgegaan naar een verkorte versie van de "International Glossary of Hydrology", 1974, zoals die door UNESCO/WMO is uitgegeven. Er is verder naar gestreefd zo veel mogelijk aan te sluiten bij de tot nu toe, in nationaal en internationaal kader, verschenen boeken, woordenlijsten en normbladen.

Bij de synoniemen zijn verouderde benamingen weggelaten. Van een aantal termen wordt het gebruik ontraden. Ten aanzien van de symbolen moet worden opgemerkt dat het in de praktijk moeilijk is om tot het gebruik van één symbolenlijst te komen. In dit rapport zijn zoveel mogelijk de algemeen gebruikte symbolen vermeld; in een aantal gevallen worden echter afwijkende symbolen aanbevolen om tot een zoveel mogelijk eenduidig en systematisch gebruik te komen.

De hydrologische termen zijn in een viertal hoofdstukken ingedeeld:

- Atmosferisch water;
- Oppervlaktewater;
- Water in de onverzadigde zone;
- Water in de verzadigde zone.

De hoofdstukken Water in de onverzadigde zone en Water in de verzadigde zone zijn in januari 1982 verschenen als no. 8a in de serie: Rapporten en Nota's. Het hoofdstuk Atmosferisch water is in juni 1983 verschenen als no. 8b. In voorliggend rapport is opgenomen het hoofdstuk Oppervlaktewater. Dit rapport is samengesteld door de subgroep Oppervlaktewater van de Gespreksgroep Hydrologische Terminologie. Deze subgroep heeft de volgende samenstelling: Dr.Ir. M.G. Bos, ILRI; Ing. J.C. Hooghart (secretaris), CHO-TNO; Ir. H.M.A. Kempen, L.D.; Ir. J. van Malde, RWS; Ir. J. Stuip, TH-Delft. De subgroep Oppervlaktewater wil al degenen bedanken die in een of andere vorm aan de samenstelling van deze woordenlijst hebben meegewerkt.

De Gespreksgroep Hydrologische Terminologie spreekt gaarne de wens uit dat de woordenlijst van nut mag blijken te zijn bij het onderwijs, onderzoek en beheer op hydrologisch en waterhuishoudkundig gebied en dat deze mag bijdragen tot het gestelde doel: een meer eenduidig gebruik van hydrologische termen. Het ligt in de bedoeling om te zijner tijd over te gaan tot een definitieve uitgave, waarin de vier hoofdstukken bij elkaar zijn opgenomen. Gaarne ontvangt het CHO-TNO-secretariaatsbureau Uw commentaar op de bestaande hoofdstukken en aanbevelingen voor deze nieuwe uitgave.

Termen en synoniemen alfabetisch ingedeeld

volgnummer term:

aanwas	178	bergingscapaciteit	10
afgaand water	137	besproeiing	322
afstroming	245	betrekkingslijn	275
afvoer	247	bevloeiing	321
afvoercapaciteit	257	binnendijks land	36
afvoercoëfficiënt	254, 255	binnenwaterkering	195
afvoerdichtheid (af te raden)	254	bodemval	86
afvoerduurlijn	263	boezem	102
afvoefactor (af te raden)	254	boezemkade	195
afvoerfrequentie	256	bovenloop	66
afvoergolf	258	bovenrivier	70
afvoerintensiteit	254	branden	154
afvoerkromme	264	branding	155
afvoerverschrijdingsfrequentie	256	breken van 'een golf	156
afvoersysteem	14	buitendelta	164
afvoerverlooplijn	261	buitendijks land	37
afwaaiing	151	buitengaats	174
afwatering	336	continentaal plat	168
afwateringsgebied	34	contractiecoëfficiënt	229
afzuigkromme	236	daling	132
aggr	136	debiet	246
bandijk	197	delta	163
bank	175	deining	160
basisafvoer	248	diffractie	158
bedding	40	doodtij	133
bedvormende afvoer	252	doorlaatsluis	91
beek	63	draaikolk	279
bemalen	337	drain	327
bemalingsgebied	338	drainage	12, 13
benedenloop	67	drainagebasis	331
benedenrivier	69	drainagesysteem	13
beregening	322	drempel	79
bergende breedte	272	driftstroom	161
berging	9		

droge strand	148	golfverstrooifing	158
drooglegging	333	gors	180
droogmakerij	31	grensdiepte	233
druppelirrigatie	323	greppel	61
duiker	87	grondijs	288
dwarsverhang	242	grondduiker	88
		groene rivier	44
eb	137	haf	183
ebbe	137	hank	76
ebkentering	139a	havenhoofd	192
eboverschot	144	heusijs	289
ebschaar	146	hoge vloed	125
ebstroom	137	hoofddrain	329
ebvolume	142	hoofdwaterkering	194
eenheidsafvoergolf	260	hoogwater	124, 138
eenheidshydrogram	260	hoogwatergolf	259
eenparige stroming	221a	hoogwaterpeil	273
energiehoogte	238	hydraulische diepte	231
energieverhang	241	hydraulische ruwheid	243
erosie	18	hydraulische straal	230
estuarium	165	hydrologische kringloop	1
evenwichtsdiepte	234	hydrologisch jaar	265
geborgen hoeveelheid	9	inlaagdijk	198
gegevensbewerking	286	inlaatsluis	94
gegevensverwerking	287	inlaatwerk	94
gemiddeld havengetal	123	irrigatie	15
gemiddeld laaglaagwaterspring	135	irrigatie-efficiëntie	320
gemiddeld tijverschil	129	irrigatierendement	320
gemiddelde zeestand	130		
getij	120	kanaal	64
getijdaling	132	kanaaldijk	195
getijde	120	kanaliseren	82
getijrivier	71	keersluis	90
getijrijzing	131	kentering	139
getijverschil	128	kolk	279
getijvolume	141	krank tij	133
giertij	134	kreek	186
golfoploop	157		



kringloop van het water	1	onderleider	88
kritische stroming	226	onttrekkingskromme	262
kwelder	180	ontwatering	335
laaglaagwaterspring	135	ontwateringsbasis	331
laagwater	127, 137	ontwateringsdiepte	332
laminaire stroming	222	ontwerpafvoer	253
licht papijs	289	open water berging (af te raden)	10
linkeroever	38	opbolling	334
lozing	11	opkomend water	138
maansbovenculminatie	121	oppervlakte-afvoer	249
maansbovendoorgang	121	oppervlaktewater	16
maansverloop	122	opwaaiing	152
maatgevende afvoer	253	opwas	177
meetgoot	283	opzet	153
meetnet	282	overlaat	100
meetschot	285	overloop	100
meetstuw	284	paalscherm	193
middenloop	68	pakijs	291
middenstand (af te raden)	130	pannekoekijs	292
mui	187	papijs	290
naaldijs	289	peil	237
NAP	266	peilgebied	339
natte omtrek	228	permanente stroming	220a
natte oppervlakte	227	plaat	176
natte strand	149	polder	30
natuurlijke drempel	79	polderpeil	340
neer	277	priel	188
negatieve stuwkromme	236	Q-h kromme	264
niet-eepparige stroming	221b	rechteroever	39
niet-permanente stroming	220b	refractie	159
niet-stationaire stroming	220b	regenrivier	72
normaalbreedte	269	reguleren	80
normaallijn	268	reststroom	162
Normaal Amsterdams Peil	267	rivier	65
normaal waterpeil	274	rivierarm	75
normaliseren	81	rivierbed	40

riviertak	75	stroomjaar	265
rijzing	131	stroomlijn	281
		stroomnaad	173
sas	96	stroomopwaarts	78
schaar	145	stroomvoerende breedte	270
schaardijk	199	stroomvoerend profiel	271
schietend water	225	strijklengte	150
schor	180	stuw	83
schutsluis	96	stuwbekken	85
sedimentatie	17	stuwdam	84
sifon	88	stuwkromme	235
slaper	195	stuwmeer	85
slaperdijk	195	stuwpeil	341
slibvang	326	suatiesluis	92
slik	179		
slop	293	talweg	45
sloot	62	TAW	268
slufter	181	terp	189
sluisgang	95	topafvoer	251
smeltwaterrivier	73	topstand	276
snelle afvoer	250	turbulente stroming	223
spaarbekken	99	Tweede Algemene Waterpassing	267
spaarkom	97	tij	120
specifieke afvoer	254	tijverschil	128
springtij	134		
spuibekken	98	uit de kust	174
spuikom	98	uiterwaard	43
spuisluis	92,93	uitputtingskromme	262
staande golf	169	uitschuring	18
staand water	105	uitwateringssluis	92
stationaire stroming	220a		
stormvloed	126	val	103
stormvloedkering	101	valkromme	236
strandhoofd	191	vangdrain	330
strang	76	vergaarkom	85
stromend water	224	verhang	240
stroomafwaarts	77	verstrooing	158
stroombaan	280	verval	239,128
stroombuis	280	verzamel drain	328
stroomgebied	33	verziltting	200

vloed	138	zeewering	196
vloedbranding	171	zinker	89
vloedgolf	172	zomerbed	41
vloedkentering	139b	zoutindringing	201
vloedschaar	147	zoutintrusie	201
vloedstroom	138	zouttong	202
vloedvolume	143	zwin	182
vrij lozend gebied	32	zijl	96
		zijrivier	74
wad	185		
wantij	140		
was	104		
waterbalans	2		
waterbeheer	3		
waterbeheersing	5		
waterbouwkunde	6		
waterdiepte	232		
waterequivalent van sneeuw	295		
watergebruik	7		
waterhoogte	237		
waterhuishouding	4		
waterloop	60		
waterscheiding	35		
waterspiegelverhang	240		
watersprong	170		
waterstand	237		
watervang	324		
waterverbruik	8		
weerstandcoëfficiënt	244		
wervel	278		
wierde	190		
winterbed	42		
ijsbezetting	294		
zandvang	325		
zeearm	166		
zeegat	167		
zeereep	184		

## Termen ingedeeld in categorieën

(synoniemen tussen haakjes)

### a. ALGEMENE TERMEN

1. hydrologische kringloop (kringloop van het water)
2. waterbalans
3. waterbeheer
4. waterhuishouding
5. waterbeheersing
6. waterbouwkunde
7. watergebruik
8. waterverbruik
9. berging (geborgen hoeveelheid)
10. bergingscapaciteit (open water berging, af te raden term)
11. lozing
12. drainage
13. drainagesysteem (drainage, af te raden term)
14. afvoersysteem
15. irrigatie
16. oppervlaktewater
17. sedimentatie
18. erosie (uitschuring)

### b. LANDOPPERVLAK IN HET STROOMGEBIED

30. polder
31. droogmakerij
32. vrij lozend gebied
33. stroomgebied
34. afwateringsgebied
35. waterscheiding
36. binnendijks land
37. buitendijks land
38. linkeroever
39. rechteroever
40. rivierbed (bedding)
41. zomerbed
42. winterbed
43. uiterwaard
44. groene rivier
45. talweg

### c. WATERLOPEN EN KUNSTWERKEN

60. waterloop
61. greppel
62. sloot
63. beek
64. kanaal
65. rivier
66. bovenloop
67. benedenloop
68. middenloop
69. benedenrivier
70. bovenrivier
71. getijrivier
72. regenrivier
73. smeltwaterrivier
74. zijrivier
75. riviertak (rivierarm)
76. strang (hank)
77. stroomafwaarts
78. stroomopwaarts
79. (natuurlijke) drempel
80. reguleren
81. normaliseren

82. kanaliseren  
83. stuw  
84. stuwdam  
85. stuwmeer (stuwbekken, vergaarkom)  
86. bodemval  
87. duiker  
88. sifon (onderleider, grondduiker)  
89. zinker  
90. keersluis  
91. doorlaatsluis  
92. uitwateringssluis (spuisluis, suatiesluis (in getijgebied))  
93. spuisluis  
94. inlaatsluis (inlaatwerk)  
95. sluisgang  
96. schutsluis (sas, zijl)  
97. spaarkom  
98. spuikom (spuibekken)  
99. spaarbekken  
100. overlaat (overloop, in België)  
101. stormvloedkering  
102. boezem  
103. val  
104. was  
105. staand water
- d. GETIJDGEBIED EN KUSTSTROOK
120. getijde (tij, getij)  
121. maansbovenculminatie (maansbovendoorgang)  
122. maansverloop  
123. gemiddeld havengetal  
124. hoogwater  
125. hoge vloed  
126. stormvloed  
127. laagwater  
128. (ge)tijverschil (verval, af te raden term)  
129. gemiddeld tijverschil
130. gemiddelde zeezustand (middenstand, af te raden term)  
131. (getij)rijzing  
132. (getij)daling  
133. doodtij (krank tij)  
134. springtij (giertij)  
135. laaglaagwaterspring (gemiddeld laaglaagwaterspring)  
136. agger  
137. eb(be) (afgaand water, ebstroom, laagwater (af te raden))  
138. vloed (opkomend water, vloedstroom, hoogwater (af te raden))  
139. kentering  
    a. ebkentering  
    b. vloedkentering  
140. wantij  
141. getijvolume  
142. ebvolume  
143. vloedvolume  
144. eboverschot  
145. schaar  
146. ebschaar  
147. vloedschaar  
148. droge strand  
149. natte strand  
150. strijklengte  
151. afwaaiing  
152. opwaaiing  
153. opzet  
154. branden  
155. branding  
156. breken van een golf  
157. golfoploop  
158. diffractie ((golf)verstrooing)  
159. refractie  
160. deining  
161. driftstroom  
162. reststroom  
163. delta  
164. buitendelta

- e. HYDRAULICA ALGEMEEN
165. estuarium  
166. zeearm  
167. zeegat  
168. continentaal plat  
169. staande golf  
170. watersprong  
171. vloedbranding  
172. vloedgolf  
173. stroomnaad  
174. buitengaats (uit de kust)  
175. bank  
176. plaat  
177. opwas  
178. aanwas  
179. slik  
180. schor (gors, kwelder)  
181. slufte  
182. zwin  
183. haf  
184. zeereep  
185. wad  
186. kreek  
187. mui  
188. priel  
189. terp  
190. wierde  
191. strandhoofd  
192. havenhoofd  
193. paalscherm  
194. hoofdwaterkering  
195. binnenwaterkering (slaper(dijk), boezemkade, kanaaldijk)  
196. zeewering  
197. bandijk  
198. inlaagdijk  
199. schaaldijk  
200. verzilting  
201. zoutindringing (zoutintrusie)  
202. zouttong
220. a. stationaire stroming (permanente stroming)  
220. b. niet-stationaire stroming (niet-permanente stroming)  
221. a. eenparige stroming  
221. b. niet-eenparige stroming  
222. laminaire stroming  
223. turbulente stroming  
224. stromend water  
225. schietend water  
226. kritische stroming  
227. natte oppervlakte  
228. natte omtrek  
229. contractiecoëfficiënt  
230. hydraulische straal  
231. hydraulische diepte  
232. waterdiepte  
233. grensdiepte  
234. evenwichtsdiepte  
235. stuwkromme  
236. negatieve stuwkromme (afzuigkromme, valkromme)  
237. waterhoogte (waterstand, peil)  
238. energiehogte  
239. verval  
240. verhang (waterspiegelverhang)  
241. energieverhang  
242. dwarsverhang  
243. hydraulische ruwheid  
244. weerstandcoëfficiënt  
245. afstroming  
246. debiet  
247. afvoer  
248. basisafvoer  
249. oppervlakte-afvoer  
250. snelle afvoer  
251. topafvoer  
252. bedvormende afvoer  
253. maatgevende afvoer (ontwerpafvoer)

254. specifieke afvoer (afvoerintensiteit; af te raden termen: afvoercoëfficiënt, afvoer-dichtheid, afvoerfactor)
255. afvoercoëfficiënt
256. afvoeroverschrijdingsfrequentie (afvoerfrequentie)
257. afvoercapaciteit
258. afvergolf
259. hoogwatergolf
260. eenheidsafvergolf (eenheidshydrogram)
261. afvoerverlooplijn
262. uitputtingskromme (onttrekkingskromme)
263. afvoerduurlijn
264. afvoerkromme (Q-h kromme)
265. stroomjaar (hydrologisch jaar)
266. Normaal Amsterdams Peil (NAP)
267. Tweede Algemene Waterpassing (TAW)
268. normaallijn
269. normaalbreedte
270. stroomvoerende breedte
271. stroomvoerend profiel
272. bergende breedte
273. hoogwaterpeil
274. normaal waterpeil
275. betrekkinglijn
276. topstand
277. neer
278. werveel
279. draaikolk (kolk)
280. stroombaan (stroombuis)
281. stroomlijn
282. meetnet
283. meetgoot
284. meetstuw
285. meetschot
286. gegevensbewerking
287. gegevensverwerking
288. grondijs
289. heusijs (licht papijs, naaldijs)
290. papijs
291. pakijs
292. pannekoekijs
293. sloop
294. ijsbezetting
295. waterequivalent van sneeuw
- f. WATERBEHEER/GEBRUIK
- 320 irrigatierendement (irrigatie-efficiëntie)
321. bevoeiing
322. beregening (besproeiing)
323. druppelirrigatie
324. watervang
325. zandvang
326. slibvang
327. drain
328. verzameldrain
329. hoofdtrain
330. vangdrain
331. drainagebasis (ontwateringsbasis)
332. ontwateringsdiepte
333. drooglegging
334. opbolling
335. ontwatering
336. afwatering
337. bemalen
338. bemalingsgebied
339. peilgebied
340. polderpeil
341. stuwpeil

Categorie A. ALGEMENE TERMEN

No.	TERM	SYNONIEM	ENGELS	OMSCHRIJVING	EENHEID	DIMENSIE	SYMBOOL
1.	hydrologische kring- loop	kringloop van het water	hydrologic(al) cycle	Het doorlopen van een reeks processen en toestanden door het water (zoals neerslag, berging, afvoer, verdamping), waarbij telkens weer een andere toestand wordt bereikt.	-	-	-
2.	waterbalans	-	water balance	De vergelijking van de hoeveelheden water betrokken bij toevoer, afvoer, onttrekking en verandering in berging over een bepaalde periode en binnen een gegeven gebied.	-	-	-
3.	waterbeheer	-	water management	Het geheel van onderzoeken, plannen, technische werken en bestuurlijke maatregelen, dat dient om te komen tot een zo doelmatig mogelijk integraal beheer van het aanwezige grond- en oppervlaktewater.	-	-	-
4.	waterhuishouding	-	water management	De wijze waarop water in een bepaald gebied wordt opgenomen, zich verplaatst, gebruikt, verbruikt en afgevoerd (enz.) wordt. In veruit de meeste gevallen wordt dit beïnvloed door menselijk handelen.	-	-	-
5.	waterbeheersing	-	water control	Het geheel van meten en regelen van debieten (246), waterstanden (237) en stroomsnelheden ten behoeve van het waterbeheer (3).	-	-	-
6.	waterbouwkunde	-	hydraulic engineering	Het ontwerpen en graven dan wel bouwen van waterlopen, kunstwerken en dijken enz.	-	-	-



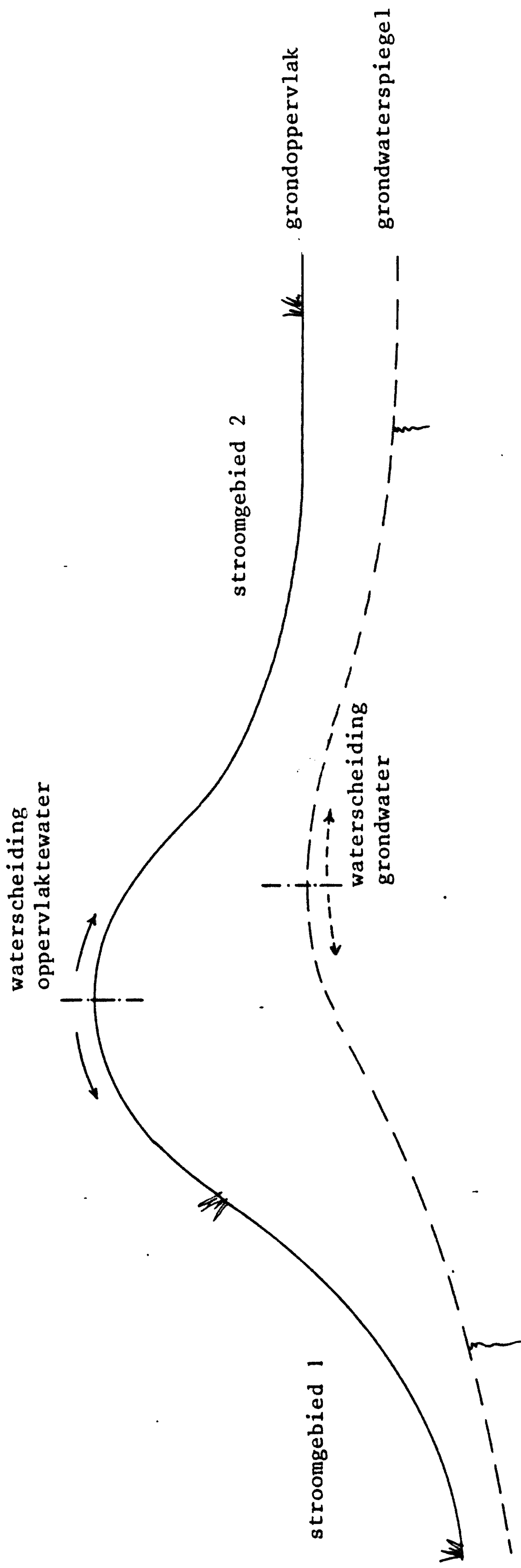
No.	TERM	SYNONIEM	ENGELS	OMSCHRIJVING	EENHEID	DIMENSIE	SYMBOOL
7.	watergebruik	-	water use	Het aanwenden van water voor een bepaald doel, zonder dat binnen het beschouwde systeem de beschikbare hoeveelheid water vermindert.	-	-	-
8.	waterverbruik	-	water consumption	Het zodanig aanwenden van water voor een bepaald doel, dat binnen het beschouwde systeem de beschikbare hoeveelheid water vermindert.	-	-	-
9.	berging	geborgen hoeveelheid	storage	Het volume water dat aanwezig is binnen een bepaald gebied.	m <sup>3</sup>	L <sup>3</sup>	V
10.	bergingscapaciteit	af te raden term: open water berging	storage capacity	Het volume water dat geborgen kan worden tussen het streefpeil en het aanvaardbaar hoogste peil.	m <sup>3</sup>	L <sup>3</sup>	V
11.	lozing	-	discharge	Kunstmatige of natuurlijke afvoer (247) van overtollig water.	-	-	-
12.	drainage	-	drainage	Het kunstmatig bevorderd wegvloeiën van water uit een gebied over en door de grond en door het waterlopenstelsel.	-	-	-
13.	drainagesysteem	af te raden term: drainage	drainage system	Het geheel van voorzieningen zoals sloten (62), greppels (61), drainagebuizen en dergelijke dat dient om de afvoer (247) van water te bevorderen.	-	-	-
14.	afvoersysteem	-	drainage system	Het samenhangend geheel van drainagebuizen, greppels (61), waterlopen (60), kunstwerken en lozingsmiddelen voor de afvoer van water uit een gebied.	-	-	-

No.	TERM	SYNONIEM	ENGELS	OMSCHRIJVING	EENHEID	DIMENSIE	SYMBOOL
15.	irrigatie	-	irrigation	De aanvoer en verdeling van water en toediening hiervan aan land, in het algemeen ter bevordering van de gewasgroei. (zie ook 321, 322, en 323).	-	-	-
16.	oppervlaktewater	-	surface water	Het water dat stroomt over of verblijft op het aardoppervlak.	-	-	-
17.	sedimentatie	-	sedimentation	Het proces van bezinking van deeltjes in het water door de zwaartekracht. Opmerking: Men onderscheidt: aanslibbing, aanzanding	-	-	-
18.	erosie	uitschuring.	erosion, scouring	Het proces waarbij grond, gesteente en dergelijk verplaatst wordt door c.q. wegspoelt onder invloed van wind, stromend water of gletsjers.	-	-	-

Categorie B. LANDOPPERVLAK IN HET STROOMGEBIED

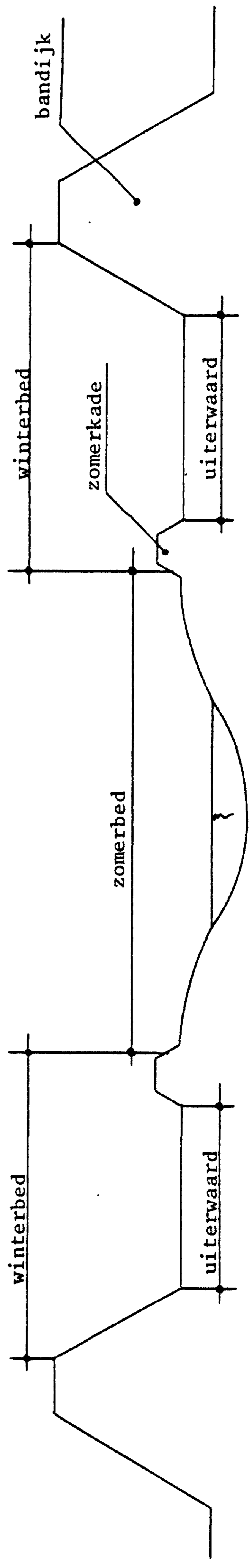
No.	TERM	SYNONIEM	ENGELS	OMSCHRIJVING	EENHEID	DIMENSIE	SYMBOOL
30.	polder	-	polder	Een gebied, dat door een waterkering beschermd is tegen water van buiten en waarbinnen de waterstand beheerst kan worden.	-	-	-
31.	droogmakerij	-	reclaimed marshland, reclaimed lake	Een polder (30) die is ontstaan nadat (een deel van) een meer, zeearm (166) of ondiep deel van de zee is drooggelegd.	-	-	-
32.	vrij lozend gebied	-	gravitational discharge area	Een gebied waaruit het overtollige water onder invloed van de zwaartekracht kan afstromen.	-	-	-
33.	stroomgebied	-	river basin, catchment, catchment area	Een gebied waaruit het afstromende water door één bepaalde waterloop wordt afgevoerd.	-	-	-
34.	afwateringsgebied	-	drainage basin	Een gebied waaruit het water in de regel kunstmatig wordt afgevoerd.	-	-	-

No.	TERM	SYNONIEM	ENGELS	OMSCHRIJVING	EENHEID	DIMENSIE	SYMBOOL
35.	waterscheiding	-	catchment boundary	Grens tussen twee stroomgebieden (33). (De waterscheiding voor het grondwater behoeft niet samen te vallen met die van het oppervlaktewater).	-	-	-



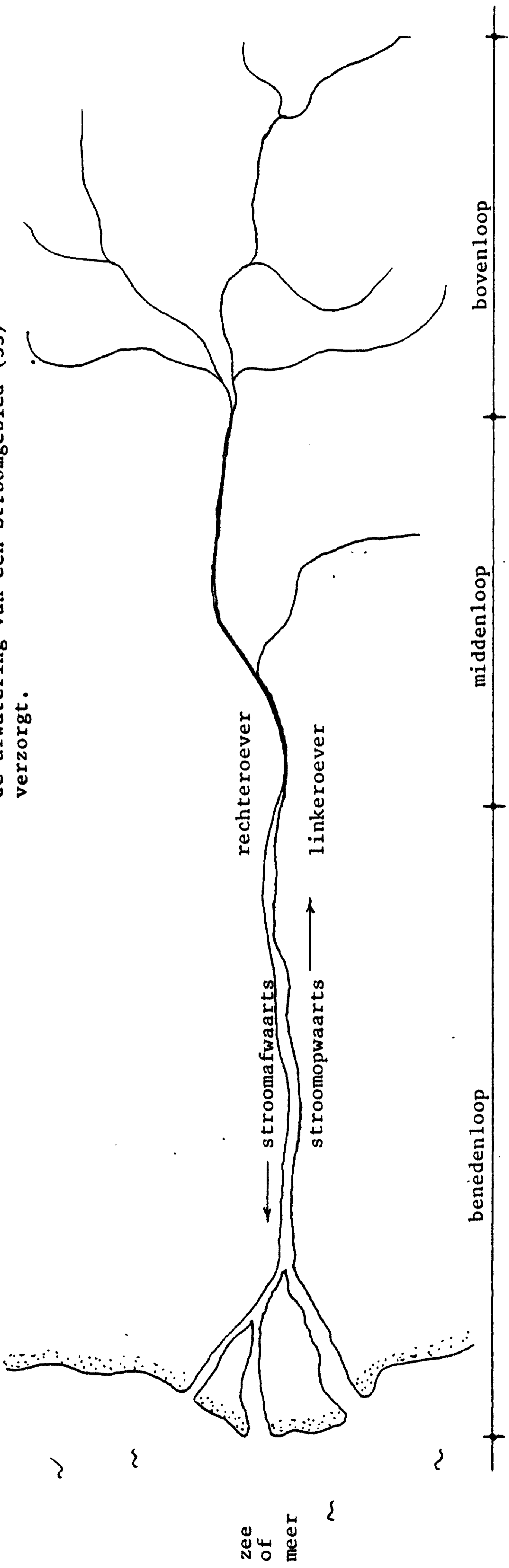
36.	binnendijks land	-	land inside the dikes	Het land dat aan de polderzijde van de waterkering ligt.	-	-	-
37.	buitendijks land	-	foreland	Het land gelegen tussen het opper- vlaktewater en de dijk die dat water in voorkomende gevallen keert.	-	-	-

No.	TERM	SYNONIEM	ENGELS	OMSCHRIJVING	EENHEID	DIMENSIE	SYMBOOL
38.	linkeroever	-	left bank	De oever die zich aan de linkerkant van de waterloop bevindt, wanneer men stroomafwaarts (77) kijkt. (zie figuur bij 65).	-	-	-
39.	rechteroever	-	right bank	De oever die zich aan de rechterkant van de waterloop bevindt, wanneer men stroomafwaarts (77) kijkt. (zie figuur bij 65).	-	-	-
40.	rivierbed	bedding	river bed	Het lage deel van een rivierdal waar- door meestal de gehele afvoer plaats- vindt.	-	-	-
41.	zomerbed	-	summer-bed	De oppervlakte, die bij gewoon hoog zomerwater door de rivier wordt ingenomen.	-	-	-
42.	winterbed	-	winter-bed	De oppervlakte tussen het zomerbed (41) van een bovenrivier (70) en de buiten- kruinlijn van de hoogwaterkerende dijk (bandijk) dan wel de hoge gronden, die het water bij hoge standen keren.	-	-	-
43.	uiterwaard	-	flood plain	Een deel van het winterbed door kaden en door bandijk of hoger gelegen land begrenst.	-	-	-



No.	TERM	SYNONIEM	ENGELS	OMSCHRIJVING	EENHEID	DIMENSIE	SYMBOOL
44.	groene rivier	-	grassed waterway	Een strook land deel uitmakend van het winterbed (42) en vrijgehouden van stroombelemmering, dienende tot waterafvoer bij hoge afvoeren.	-	-	-
45.	talweg	-	thalweg	De vloeielende lijn in langsricting die de diepste punten van een rivierbed (40) of van een dal verbindt.	-	-	-

No. TERM	SYNONIEM	ENGELS	OMSCHRIJVING	EENHEID	DIMENSIE	SYMBOOL
63. beek	vele streekbenamingen	brook	Een natuurlijke smalle waterloop zonder getijde (120).	-	-	-
64. kanaal	-	canal	Een gegraven grote waterloop die dient voor scheepvaart en/of watertransport.	-	-	-
65. rivier	-	river	Een brede natuurlijke waterloop die de afwatering van een stroomgebied (33) verzorgt.	-	-	-



66. bovenloop - - - - - Het gedeelte van een rivier (waterloop) in het hoge deel van het stroomgebied. Doorgaans is dit het deel waar relatief veel sediment wordt opgenomen (zie 18 en figuur bij 65).

No.	TERM	SYNONIEM	ENGELS	OMSCHRIJVING	EENHEID	DIMENSIE	SYMBOOL
67.	benedenloop	-	lower reach	Het gedeelte van een rivier (waterloop) in het lage deel van het stroomgebied (zie figuur bij 65). Doorgaans overweegt hier de sedimentatie (17).	-	-	-
68.	middenloop	-	middle reach	Het gedeelte van een rivier tussen de bovenloop (66) en de benedenloop (67) (zie figuur bij 65).	-	-	-
69.	benedenrivier	-	lower river	Dat gedeelte van een rivier dat onder invloed staat van de waterstanden aan de monding.	-	-	-
70.	bovenrivier	-	upper river	Dat gedeelte van een rivier dat niet onder invloed staat van de waterstanden aan de monding.	-	-	-
71.	getijrivier	-	tidal river	Dat gedeelte van een rivier waarin de waterbeweging beïnvloed wordt door de getijdebeweging.	-	-	-
72.	regenrivier	-	river with a pluvial regime	Rivier die in overheersende mate door regenwater wordt gevoed.	-	-	-
73.	smeltwaterrivier	-	glacial river	Rivier die in belangrijke mate door smeltwater wordt gevoed.	-	-	-
74.	zijrivier	-	tributary	Rivier die in een grotere rivier uitmondt.	-	-	-
75.	riviertak	riverarm	branch of a river	Een aftakking van de rivier die permanent of periodiek deelneemt aan de rivierafvoer.	-	-	-



No.	TERM	SYNONIEM	ENGELS	OMSCHRIJVING	EENHEID	DIMENSIE	SYMBOOL
76.	strang	hank	oxbow lake	Dode rivierarm (75) in het winterbed (42).	-	-	-
77.	stroomafwaarts	-	downstream	Gericht naar de riviermonding (zie figuur bij 65).	-	-	-
78.	stroomopwaarts	-	upstream	Tegenovergesteld gericht aan stroomafwaarts (77) (zie figuur bij 65).	-	-	-
79.	(natuurlijke) drempel	-	crossing, bar	Een verondieping over de volle breedte van een riviergeul, veroorzaakt door hetzij een sedimentatieverschijnsel, hetzij een erosievaste laag.	-	-	-
80.	reguleren	-	to regulate	Het maken van werken aan of in de rivier ter voorkoming van ongewenste natuurlijke ontwikkelingen.	-	-	-
81.	normaliseren	-	to regulate	Het vastleggen van de bedding-breedte van een rivier.	-	-	-
82.	kanaliseren	-	to canalise	Het bouwen van stuwen (83) in een natuurlijke waterloop ter regeling van de waterstand.	-	-	-
83.	stuw	-	weir, barrage	Vaste of beweegbare konstruktie die dient om de waterstand bovenstrooms van de konstruktie te verhogen c.q. te regelen.	-	-	-
84.	stuwdam	-	storage dam	Vaste konstruktie die dient om afstromend water op te stuwen ten einde dit tijdelijk te bergen.	-	-	-

No.	TERM	SYNONIEM	ENGELS	OMSCHRIJVING	EENHEID	DIMENSIE	SYMBOOL
85.	stuwmeer	stuwbekken, vergaarkom	(storage) reservoir	Het meer bovenstreams van een stuwdam (84).	-	-	-
86.	bodemval	-	drop structure, fall	Sprong in de bodem van een waterloop.	-	-	-
87.	duiker	-	culvert	Kokervormige konstruktie (met mees- tal een vrije waterspiegel), die twee waterlopen met elkaar verbindt.	-	-	-
88.	sifon	onderleider, grondduiker	inverted siphon	Kokervormige konstruktie met een verlaagd middengedeelte dat geheel met water is gevuld en die twee waterlopen met elkaar verbindt.	-	-	-
89.	zinker	-	underwater main	Afgezonken leiding die een water- loop kruist.	-	-	-
90.	keersluis	-	non-return sluice	Beweegbaar kunstwerk deel uit- makend van een waterkering, waar- door water kan worden afgelaten op het buitenwater.	-	-	-
91.	doorlaatsluis	-	sluice	Kunstwerk deel uitmakend van een waterkering waardoor water- transport kan plaatsvinden.	-	-	-
92.	uitwateringssluis	spuisluis (zie ook 93), suatiesluis (in getijgebied)	outlet sluice, drainage sluice	Doorlaatsluis (91) die dient voor afvoer van overtollig water.	-	-	-
93.	spuisluis	-	a. scouring sluice b. drainage sluice	a. Een sluis die tot doel heeft een aansluitende vaarweg of haven, door het opwekken van een plotselinge krachtige waterstroming, op diepte te houden. b. Uitwateringssluis (92).	-	-	-

No.	TERM	SYNONIEM	ENGELS	OMSCHRIJVING	EENHEID	DIMENSIE	SYMBOOL
94.	inlaatsluis	inlaatwerk	inlet sluice	Doorlaatsluis (91) die dient voor aanvoer van water.	-	-	-
95.	sluigang	-	discharge period	Een aaneengesloten periode waarin waterdoorlaat door een sluis plaatsvindt.	uur	T	-
96.	schutsluis	sas, zijl, verlaat	lock	Een aan weerszijden afsluitbaar kunstwerk waarin door aanpassing van het waterpeil, schepen van het ene op het andere niveau worden gebracht.	-	-	-
97.	spaarkom	-	lock reservoir	Kom dienend om het waterverbruik bij een schutsluis (96) te verminderen.	-	-	-
98.	spuikom	spuibekken	depth-control sluice reservoir	Kom van een spuisluis (93) waarin het binnenwater opgestuwd wordt om met meer kracht te kunnen spuien.	-	-	-
99.	spaarbekken	-	a. storage reservoir b. lock reservoir	a. Bekken waarin water wordt verzameld om op zekere tijd gebruikt te worden. b. Spaarkom (97).	-	-	-
100.	overlaat	overloop (in België)	spillway	a. Een verlaagd stuk in een bandijk, waterkering of andere konstruktie dienende tot waterafvoer en ter voorkoming of beperking van waterbezwaar elders. b. Zie meetstuw (284).	-	-	-
101.	stormvloedkering	-	storm surge barrier	Keersluis (90) welke gesloten wordt bij zeer hoge buitenwaterstanden.	-	-	-

No. TERM	SYNONIEM	ENGELS	OMSCHRIJVING	EENHEID	DIMENSIE	SYMBOOL
102. boezem	-	system of reservoirs for superfluous polder-water	Het stelsel van gemeen liggende met elkaar in open verbinding staande waterlopen en meren waarop het water van lager gelegen polders wordt uitgeslagen en dienend voor eventueel tijdelijke berging en lozing op het buitenwater.	-	-	-
103. val	-	a. fall b. landslide	a. Het dalen van de waterspiegel als gevolg van afnemende rivierafvoer. b. In los gepakt zand optredende omvangrijke en mootsgewijze bodemuitvloeiing veelal kom- of schelpvormig begrensd. Een val bestaat uit een snelle opeenvolging van afschuivingen.	-	-	-
104. was	-	rise	Het stijgen van de waterspiegel als gevolg van toenemende rivierafvoer.	-	-	-
105. staand water	-	intermediate water level	Overgangstoestand tussen was (104) en val (103) in een natuurlijke waterloop.	-	-	-

Categorie D. GETIJDGEBIED EN KUSTSTROOK

No.	TERM	SYNONIEM	ENGELS	OMSCHRIJVING	EENHEID	DIMENSIE	SYMBOOL
120.	getijde	tij, getij	tide	Het periodiek rijzen en dalen van het water als gevolg van de aantrekkingskrachten van maan en zon.	-	-	-
121.	maansboven- culminatie	maansboven- doorgang	upper culmination	Het door de maan bereiken van de hoogste stand, voor Nederland gerekend t.o.v. 5° O.L.	-	-	-
122.	maansverloop	-	lunital intervals	Het tijdsverloop tussen de maansboven- doorgang (121) en het daarop volgende hoog- (124) of laagwater (127) op een bepaalde plaats.	d	T	MV
123.	gemiddeld haven- getal	-	mean establish- ment of the part, standard time, basic time	Het gemiddelde van alle maansverlopen (122) op een bepaalde plaats.	d	T	$\overline{MV}$
124.	hoogwater	-	a. high tide, high water b. flood	a. Zee: -toestand van hoogste getij- stand. -die hoogste getijstand. b. Rivier: toestand van hoge rivier- stand.	-	-	-
125.	hoge vloed	-	high tide	Een hoogwaterperiode in het tijdgebied gedurende welke het hoogwater aanzien- lijk verhoogd is maar beneden het stormvloedpeil blijft.	-	-	-
126.	stormvloed	-	storm surge	Een stormperiode in het tijdgebied gedurende welke het hoogwaterpeil een vastgestelde waarde bereikt of overschrijdt.	-	-	-
127.	laagwater	-	a. low tide, low water b. low stage	a. Zee: -toestand van laagste getij- stand. -die laagste getijstand. b. Rivier: toestand van lage rivier- stand.	-	-	-
					m	L	LW

No.	TERM	SYNONIEM	ENGELS	OMSCHRIJVING	EENHEID	DIMENSIE	SYMBOOL
128.	(ge)tijverschil	verval (af te raden term)	tidal range	Het verschil in waterstand bij hoogwater (124) en laagwater (127) van een bepaald getijde.	m	L	-
129.	gemiddeld tijverschil	-	mean tidal range	Het verschil tussen de gemiddelde hoog- en laagwaterstanden (124a. en 127a.).	m	L	$\overline{TV}$
130.	gemiddelde zee-stand	middenstand (af te raden term)	mean sea level	Het rekenkundig gemiddelde van de waterstand in een tijdgebied over een bepaalde periode.	m	L	Z
131.	(getij)rijzing	-	rise of the tide	a. Het stijgen van het water na laagwater (127) in een tijdgebied. b. Het hoogteverschil tussen getij- laagwater (127) en het daaropvolgende hoogwater (124).	m	L	-
132.	(getij)daling	-	fall of the tide	a. Het dalen van het water na hoogwater (124) in een tijdgebied. b. Het hoogteverschil tussen getij- hoogwater (124) en het daaropvolgende laagwater (127).	m	L	-
133.	doodtij	krank tij	neap tide	Het of de minst ontwikkelde der getijden kort na eerste of laatste kwartier (in het Nederlandse tijdgebied na 2 à 3 dagen).	-	-	-
134.	springtij	giertij	spring tide	Het of de meest ontwikkelde der getijden kort na nieuwe of volle maan (in het Nederlandse tijdgebied na 2 à 3 dagen).	-	-	-
135.	laaglaagwater-spring	gemiddeld laag- laagwaterspring (in België)	low low waterspring	Meerjarig gemiddelde van het laagste springlaagwater per maand. Wordt gebruikt als het herleidingsvlak (= referentievlak) voor de zeekaarten. In de regel wordt het over 5 jaar bepaald (standaardperiode in Nederland tot op heden: 1916-1920).	-	-	-

No.	TERM	SYNONIEM	ENGELS	OMSCHRIJVING	EENHEID	DIMENSIE	SYMBOOL
136.	agger	-	gulder, agger, double low water	Kleine rijzing en daling van de zeespiegel tijdens de laagwaterperiode.	-	-	-
137.	eb(be)	a. afgaand water b. afgaand water c. ebstroom d. laagwater (af te raden)	ebb ebb tide ebb current low water	a. De toestand waarin de ebstroom overheerst. b. Het dalen van de waterspiegel na de vloedkentering (139b). c. Stroom in de richting die overheerst bij zakkend water. d. De toestand van laagwater (127).	-	-	-
138.	vloed	a. opkomend water b. opkomend water c. vloedstroom d. hoogwater (af te raden)	a. flood b. flood tide c. flood current d. high water	a. De toestand waarin de vloedstroom overheerst. b. Het stijgen van de waterspiegel na de ebkentering (139a). c. Stroom in de richting die overheerst bij stijgend water. d. De toestand van hoogwater (124).	-	-	-
139.	kentering	-	turn of the tide, slack tide	Het veranderen van de getijdestroom van de éne hoofdrichting in de tegengestelde.	-	-	-
139a.	ebkentering	-	ebb slack tide	Het veranderen van de ebstroom (137c.) in de vloedstroom (138c.).	-	-	-
139b.	vloedkentering	-	flood slack tide	Het veranderen van de vloedstroom (138c.) in de ebstroom (137c.).	-	-	-
140.	wantij	-	a. wan tide b. tideless point	a. Vertikaal getij (120) dat niet of nauwelijks met stroming gepaard gaat, als gevolg van de toetreding van de getijgolf vanuit twee richtingen. b. De plaats waar dit verschijnsel (a) optreedt.	-	-	-

No.	TERM	SYNONIEM	ENGELS	OMSCHRIJVING	EENHEID	DIMENSIE	SYMBOOL
141.	getijvolume	-	tidal volume, tidal prism	Som van eb- (142) en vloedvolume (143) (Opm.: gebruik wordt ontraden).	m <sup>3</sup>	L <sup>3</sup>	-
142.	ebvolume	-	ebb volume	De totale hoeveelheid water, die tussen de vloed- (139b) en de ebkentering (139a) van een getijde door een zekere dwarsdoorsnede stroomt.	m <sup>3</sup>	L <sup>3</sup>	-
143.	vloedvolume	-	flood volume	De totale hoeveelheid water, die tussen de eb- (139a) en de vloedkentering (139b) van een getijde door een zekere dwarsdoorsnede stroomt.	m <sup>3</sup>	L <sup>3</sup>	-
144.	eboverschot	-	ebb surplus	De totale hoeveelheid water, waarmee in een zekere dwarsdoorsnede het ebvolume (142) het vloedvolume (143) overtreft.	m <sup>3</sup>	L <sup>3</sup>	-
145.	schaar	-	tidel channel	Zie ebschaar (146) of vloedschaar (147).	-	-	-
146.	ebschaar	-	ebb channel	Een getijgeul, die voornamelijk open ligt voor de ebstroom (137c.) en die aan het zee-einde een drempel heeft.	-	-	-
147.	vloedschaar	-	flood channel	Een getijgeul, die voornamelijk open ligt voor de vloedstroom (138c.) en die aan het landwaartse einde een drempel heeft.	-	-	-
148.	droge strand	-	back shore	Gedeelte van het strand, waarop bij verreweg de meeste getijden geen zeewater komt.	-	-	-
149.	natte strand	-	foreshore	Het gedeelte van het strand dat lager ligt dan het droge stand.	-	-	-



No.	TERM	SYNONIEM	ENGELS	OMSCHRIJVING	EENHEID	DIMENSIE	SYMBOOL
150.	strijk lengte	-	fetch	Afstand waarover wind over een aaneengesloten wateroppervlak strijkt.	m	L	-
151.	afwaaiing	-	(wind) set down	a. Verlaging van de waterstand onder invloed van de wind. b. Mate van die verlaging.	-	-	-
152.	opwaaiing	-	(wind) set up	a. Verhoging van de waterstand onder invloed van de wind. b. Mate van die verhoging.	-	-	-
153.	opzet	-	set up	Positieve verschil tussen de optredende getijwaterstand en die volgens het berekende astronomische getij.	m	L	-
154.	branden	-	to break	Het spattend schuimen van water aan top en/of voorzijde van een korte golf, gevolg van evenwichtsverlies door onvoldoende waterdiepte.	-	-	-
155.	branding	-	a. breakers b. breakerzone	a. Het branden (154). b. Zone waar gedurende de beschouwde tijd min of meer gedurig golven branden (154).	-	-	-
156.	breken van een golf	-	wave breaking	Vorm van branden (154), waarbij een watergolf na krulling instort.	-	-	-
157.	golfoploop	-	wave run up	De grootste hoogte boven de dan optredende gemiddelde waterstand, bereikt door een tegen het talud oplopende golf tong.	m	L	-

No.	TERM	SYNONIEM	ENGELS	OMSCHRIJVING	EENHEID	DIMENSIE	SYMBOOL
158.	diffractie	(golf)ver- strooifing	diffraction	Zijwaartse uitwaaiering van golven naar en in het watergebied achter een obstakel.	-	-	-
159.	refractie	-	refraction	Afbuiging van golven bij hun schuinse voortplanting over een onderwatertalud.	-	-	-
160.	deining	-	swell	Elders opgewekte windgolven voorkomend in een gebied met weinig of geen wind.	-	-	-
161.	driftstroom	-	drift current	(Niet diepgaande zee)stroming, die door de heersende wind ontstaat.	-	-	-
162.	reststroom	-	residual current	Resultierend watertransport in het bijzonder over een of meer getijperiodes op zee.	-	-	-
163.	delta	-	delta	De armen waarin de rivier zich vertakt bij haar uitmonding alsmede het door die armen omsloten land.	-	-	-
164.	buitendelta	-	outer delta	Geulenselsel in zee aansluitend op een rivier of zeearm.	-	-	-
165.	estuarium	-	estuary	Een zeewaarts zich verbredende riviermond met het onmiddellijk aansluitend zeegebied waarin het getij zijn invloed doet gelden.	-	-	-
166.	zeearm	-	(tidal) inlet	Langgerekte inham in open verbinding met zee, en zonder rivierafvoer.	-	-	-
167.	zeegat	-	passage to the sea, estuary mouth	Toegang tot de open zee, plaats waar een rivier, zeearm en dergelijke in open zee uitmondt.	-	-	-

No.	TERM	SYNONIEM	ENGELS	OMSCHRIJVING	EENHEID	DIMENSIE	SYMBOOL
168.	continentaal plat	-	continental shelf	Onderzeese voortzetting van het continentale gebied.	-	-	-
169.	staande golf	-		Golf die zich niet in horizontale richting verplaatst. Voorbeelden: a. Een niet bewegende golf in stromend water (waarbij de voortplantings-snelheid gelijk maar tegengesteld is aan de stroomsnelheid). b. Een golf waarbij het wateroppervlak in verticale zin oscilleert tussen zich niet verplaatsende knopen (resultaat van inkomende en teruggehaaste golven).	-	-	-
170.	watersprong	-	hydraulic jump, (stationary wave)	Staande golf (169) optredend bij de overgang van schietend naar stromend water.	-	-	-
171.	vloedbranding	-	bore	Een zich op een rivier snel voortplantende brekende (156) getijgolf bij rijzend tij.	-	-	-
172.	vloedgolf	-	tsunami	Zeer lange éénlinggolf opgewekt door een zeebeving, orkaan e.d.	-	-	-
173.	stroomnaad	-	flow seperation line	Aan het oppervlak zichtbare begrenzing tussen twee langs elkaar bewegende waterstromen.	-	-	-
174.	buitengaats	uit de kust	off-shore, outside of the harbour	Zo ver op zee dat men de kust niet meer kan zien.	-	-	-
175.	bank	-	bank	Ondiepte ontstaan door sedimentatie (17) of uitschuring (18) van de omgeving.	-	-	-

No.	TERM	SYNONIEM	ENGELS	OMSCHRIJVING	EENHEID	DIMENSIE	SYMBOOL
176.	plaat	-	bank	Hoog gelegen bank (175) die bij laagwater (127) droogvalt.	-	-	-
177.	opwas	-	barrier	In buitenwater (zeewater) opgekomen stuk grond of plaat (176), geheel door water omringd.	-	-	-
178.	aanwas	-	accretion	Door aanspoeling tegen de oever ontstaan land.	-	-	-
179.	slik	-	tidal flat	Buitendijks aangeslibde, onbegroeide grond die bij vrijwel elk getij onderloopt.	-	-	-
180.	schor	gors (in rivieren-gebied), kwelder	dry shoal	Buitendijks aangeslibd land, dat bij gewone vloed niet meer onderloopt en doorgaans begroeid is.	-	-	-
181.	slufter	-	tidal creek	Gebied tussen de duinen waartoe de zee geregeld doordringt.	-	-	-
182.	zwin	-	creek	Buitendijks gelegen verzande zeearm (166).	-	-	-
183.	haf	-	lagoon	Inham achter een landtong.	-	-	-
184.	zeereep	-	outer dunes	Duinenrij onmiddellijk langs het strand.	-	-	-
185.	wad	-	shallow	Bij eb (137) grotendeels droogvallend uitgestrekt gebied van zand en slib doorsneden door prieden (188) en geulen, aan de zeezijde door eilanden begrensd.	-	-	-

No.	TERM	SYNONIEM	ENGELS	OMSCHRIJVING	EENHEID	DIMENSIE	SYMBOOL
186.	kreek	-	creek	Kleine natuurlijke waterloop in begroeid gebied, staand onder invloed van getij.	-	-	-
187.	mui	-	rip	Verlaging van een bank (175) of diepte tussen 2 banken waardoor een sterke zeewaartse trek (muistroom) kan plaatsvinden.	-	-	-
188.	priel	-	gully	Kleine geul in waddengebied (185).	-	-	-
189.	terp	-	(artificial) dwelling mound	Heuvel aangelegd tot wijkplaats bij overstroming, vaak permanent bewoond.	-	-	-
190.	wierde	-	(artificial) dwelling mound	Terp (189) in het algemeen van grote afmetingen.	-	-	-
191.	strandhoofd	-	groyne	Zeewaarts gerichte krib aan het strand.	-	-	-
192.	havenhoofd	-	yetty, training wall, breakwater	Zware stenen of houten dam aan de mond van een haven.	-	-	-
193.	paalscherm	-	open-pile permeable groyne	Enkele of dubbele open palenrij haaks op de kustlijnten behoeve van strandverdediging.	-	-	-
194.	hoofdwaterkering	-	principal flood protection, primary dike	Door Rijk of Provincie als zodanig aangewezen natuurlijke of kunstmatige waterkering ter blijvende kering van het buitenwater.	-	-	-
195.	binnenwaterkering	a. slaper(dijk)	back dike, safety dike, secondary dike	a. Een dijk in stand gehouden om eventueel door of over de hoofdwaterkering (194) binnendringend overstromingswater te keren.	-	-	-
		b. boezemkade, kanaaldijk	dike	b. Een dijk gelegen langs ander buitenwater dan bedoeld bij hoofdwaterkering (194) (b.v. boezemwater, kanalen).	-	-	-

No.	TERM	SYNONIEM	ENGELS	OMSCHRIJVING	EENHEID	DIMENSIE	SYMBOOL
196.	zeewering	-	sea defence	Hoogwaterkering langs de zee.	-	-	-
197.	bandijk	-	river dike	Hoogwaterkering langs een rivier bovenstrooms van het kenterings- gebied.	-	-	-
198.	inlaagdijk	-	safety dike	Reservedijk, deel uitmakend van de hoofdwaterkering (194), binnenwaarts van een dijk, die sterk bedreigd wordt.	-	-	-
199.	schaardijk	-	dike skirting the river	Dijk gelegen aan een stroomgeul en daarvan niet door voorland gescheiden.	-	-	-
200.	verzilting	-	salinisation	Het toenemen van het zoutgehalte in oppervlaktewater of in de grond.	-	-	-
201.	zoutindringing	zoutintrusie	sea water intrusion, salt intrusion	Het binnendringen van zeewater in een waterloop of in de grond.	-	-	-
202.	zouttong	-	salt wedge	Een tongvormige zoute waterlaag op de bodem van een waterloop met zoetwater- afvoer.	-	-	-

Categorie E. HYDRAULICA ALGEMEEN

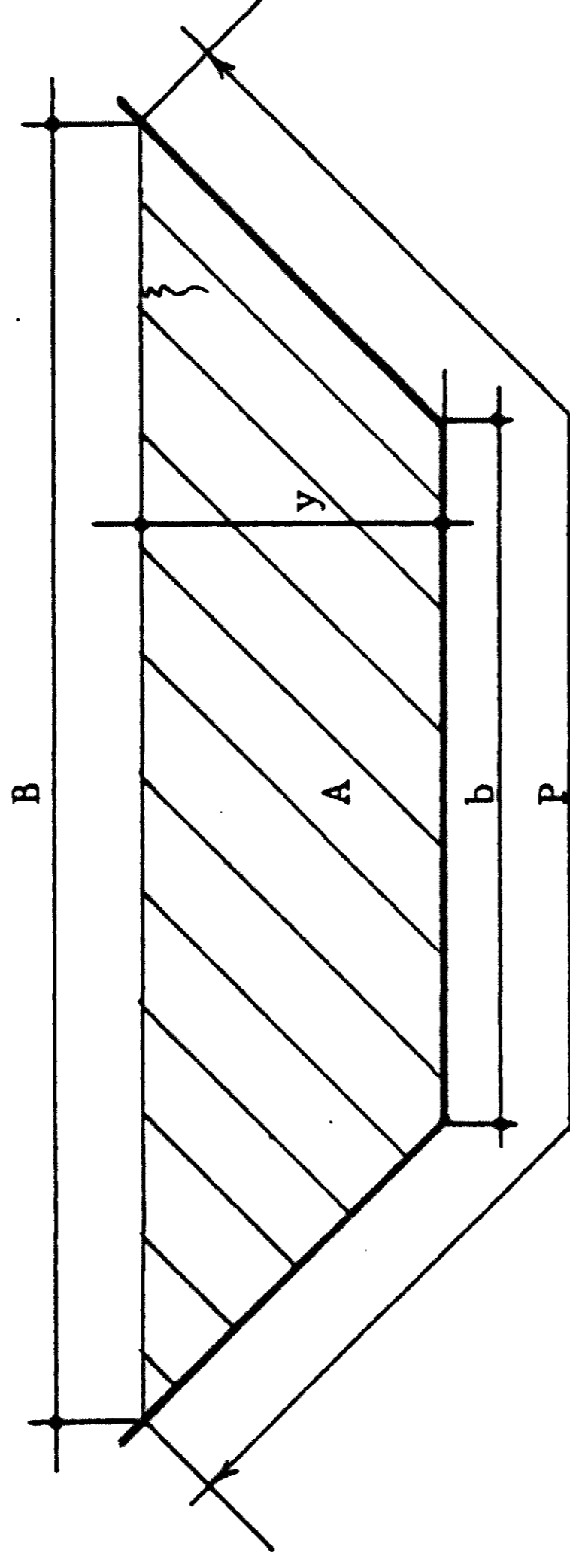
No.	TERM	SYNONIEM	ENGELS	OMSCHRIJVING	EENHEID	DIMENSIE	SYMBOOL
220a.	stationaire stroming	permanente stroming	steady flow	De stroming waarbij gedurende de beschouwde periode de plaatselijke snelheid niet verandert ( $\partial v / \partial t = 0$ ).	-	-	-
220b.	niet-stationaire stroming	niet-permanente stroming	unsteady flow	De stroming waarbij de plaatselijke snelheid verandert in de tijd ( $\partial v / \partial t \neq 0$ ).	-	-	-
221a	eenparige stroming	-	uniform flow	Stroming in een open leiding met constante dwarsdoorsnede waarbij de waterdiepte gelijk is in alle dwarsdoorsneden ( $\partial / \partial s = 0$ ).	-	-	-
221b	niet-eenparige stroming	-	varied flow, non-uniform flow	Stroming in een open leiding waarbij tenminste één van de hydraulische grootheden verandert in de lengterichting (waterdiepte, stroomsnelheid, dwarsdoorsnede) ( $\partial / \partial s \neq 0$ ).	-	-	-
222.	laminaire stroming	-	laminar flow	Stromingstype dat overheersend door de viscositeit wordt bepaald. Bij laminaire stroming bewegen de waterdeeltjes zich (in hoofdzaak) evenwijdig aan elkaar. $Re = v.R/\nu < 500$ . $Re$ = getal van Reynolds $v$ = gemiddelde snelheid $R$ = hydraulische straal (230) $\nu$ = kinematische viscositeit Opmerking: Laminaire stroming komt zelden voor in open leidingen, maar is normaal bij grondwaterstroming.	-	-	-
					m/s	$\frac{dim_1}{LT}$	loos
					$\frac{m^2}{s}$	$L^2 T^{-1}$	

No.	TERM	SYNONIEM	ENGELS	OMSCHRIJVING	EENHEID	DIMENSIE	SYMBOOL
223.	turbulente stroming	-	turbulent flow	<p>Stromingstype dat niet of nauwelijks wordt bepaald door de viscositeit. De waterdeeltjes verplaatsen zich wervelend in de richting van de stroom.</p> <p><math>Re = v.R/\nu &gt; 2000</math>.</p> <p>Re = getal van Reynolds</p> <p>v = gemiddelde snelheid</p> <p>R = hydraulische straal (230)</p> <p><math>\nu</math> = kinematische viscositeit</p> <p>Opmerking: de grens 2000 is vaag.</p>	-	-	-
					-	$\text{dim}_1 \text{loos}$	
					m/s	$LT^{-1}$	
					$m^2/s$	$L^2 T^{-1}$	
					$m^2/s$	$L^2 T^{-1}$	
224.	stromend water	-	subcritical flow	<p>Stromingstoestand waarbij de watersnelheid kleiner is dan de voortplantingsnelheid van lange golven. Hierdoor planten storingen zich ook in bovenstroomse richting voort.</p> <p>Toelichting: hierbij geldt</p> <p><math>Fr (= v/\sqrt{g.A/B}) &lt; 1</math>.</p> <p>Fr = getal van Froude</p> <p>v = gemiddelde snelheid</p> <p>g = versnelling van de zwaartekracht</p> <p>A = netto oppervlakte (zie fig. bij 228)</p> <p>B = breedte van de waterspiegel (zie fig. bij 228).</p> <p>Bij deze stroming overheerst de invloed der zwaartekracht t.o.v. die der interne traagheidskrachten.</p>	-	-	-
					1	$\text{dim}_1 \text{loos}$	
					$m/s^2$	$LT^{-2}$	
					$m^2/s$	$L^2 T^{-2}$	
					m	L	
					m	L	



No.	TERM	SYNONIEM	ENGELS	OMSCHRIJVING	EENHEID	DIMENSIE	SYMBOOL
225.	schietend water	-	supercritical flow	Stromingstoestand waarbij de watersnelheid groter is dan de voortplantingssnelheid van lange golven; hierdoor kunnen storingen zich niet in bovenstroomse richting voortplanten. Toelichting: hierbij geldt $Fr(= v/\sqrt{g \cdot A/B}) > 1$ . (zie 224)	-	-	-
226.	kritische stroming	-	critical flow	Stromingstoestand waarbij de watersnelheid gelijk is aan de voortplantingssnelheid van lange golven. Toelichting: deze stromingstoestand, die op zichzelf instabiel is, vormt de overgang tussen stromend en schietend water (m.a.w. $Fr = 1$ ); de gegeven afvoer vindt dan bij minimale energiehogte (238) plaats.	-	-	-

No.	TERM	SYNONIEM	ENGELS	OMSCHRIJVING	EENHEID	DIMENSIE	SYMBOOL
227.	natte oppervlakte	-	wetted area	Onder de waterspiegel gelegen oppervlakte van de dwarsdoorsnede van een open leiding.	m <sup>2</sup>	L <sup>2</sup>	A
228.	natte omtrek	-	wetted perimeter	Lengte van de grenslijn tussen het water en de wanden en bodem in de dwarsdoorsnede van een open leiding.	m	L	P



229.	contractie-coëfficiënt	-	coefficient of contraction, contraction coefficient	De verhouding in één bepaalde dwarsdoorsnede tussen het stroomvoerend en het geometrisch profiel.	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	dim.loos	-
230.	hydraulische straal	-	hydraulic radius	R = A/P (zie 227 en 228).	m	L	R
231.	hydraulische diepte	-	hydraulic depth	D = A/B (zie 227 en fig. bij 228).	m	L	D
232.	waterdiepte	-	water depth	Vertikale afstand tussen waterspiegel en bodem van een waterloop.	m	L	y

No.	TERM	SYNONIEM	ENGELS	OMSCHRIJVING	EENHEID	DIMENSIE	SYMBOOL
233.	grensdiepte	-	critical depth	Waterdiepte (232) waarbij de stroming kritisch is; dus $Fr = 1$ (zie 226).	m	L	$y_c$
234.	evenwichtsdiepte	-	equilibrium depth	Waterdiepte (232) bij eenparige stroming (221a.) groter of kleiner dan de grensdiepte (233).	m	L	$y_n$
235.	stuwkromme	-	(positive) back water curve	De waterspiegel in een waterloop waar de diepte groter is dan de evenwichtsdiepte (234) als gevolg van opstuwing benedenstroms.	-	-	-
236.	negatieve stuwkromme	afzuigkromme, cultuurtechnische term: valkromme	drawdown curve, negative back water curve	De waterspiegel in een waterloop waar de diepte kleiner is dan de evenwichtsdiepte (234) als gevolg van een benedenstroomse verkleining van de evenwichtsdiepte.	-	-	-
237.	waterhoogte	waterstand, peil	water level, stage	Kortstondig gemiddelde van de hoogte- ligging van de waterspiegel t.o.v. een referentievlak, zoals NAP (267).	m	L	h
238.	energiehoogte	-	energy head	Ligging van het energieniveau t.o.v. een referentievlak.	m	L	H
239.	verval	-	head loss	Vershil in waterhoogte (237) tussen twee punten van een waterloop.	m	L	$\Delta h$ (of $\Delta H$ )
240.	verhang	waterspiegelverhang	hydraulic gradient	Het quotiënt van het verval (239) tussen twee punten en hun afstand.	m/m	dim.loos	s
241.	energieverhang	-	energy gradient	Verhang van de energielijn van een open of gesloten leiding.	m/m	dim.loos	S

No.	TERM	SYNONIEM	ENGELS	OMSCHRIJVING	EENHEID	DIMENSIE	SYMBOOL
242.	dwarsverhang	-	cross gradient	Verhang (240) in de richting haaks op de richting van de waterloop.	m/m	dim.loos	s
243.	hydraulische ruwheid	-	hydraulic roughness	Maat voor de weerstand die stromend water ondervindt van de begrenzing van een waterloop. Opmerking: men onderscheidt wandruwheid en bodemruwheid.	-	-	-
244.	weerstandscoëfficiënt	-	roughness coefficient	Een factor in de snelheidsformules van Darcy-Weisbach, Manning en anderen voor het berekenen van de gemiddelde snelheid van water in een waterloop. Deze factor geeft het energieverlies ten gevolge van de ruwheid aan. Opmerking: De C in de formule van Chézy is de reciproke waarde van een weerstandscoëfficiënt.	var.	var.	diverse
245.	afstroming	-	runoff	Het transport van water uit een bepaald (stroom)gebied (33).	-	-	-
246.	debiet	-	flow rate	Het vloeistofvolume dat per tijds-eenheid door een doorsnede stroomt.	$\frac{m^3}{s}$ liter/s	$L^3T^{-1}$	Q
247.	afvoer	-	discharge	Debiet (246) uit een gebied.	$\frac{m^3}{s}$	$L^3T^{-1}$	Q
248.	basisafvoer	-	base flow	Trage afvoer, is dat deel van de afvoer dat als gevolg van langdurige berging (9) eerst na geruime tijd tot stand komt. De berging kan plaatsvinden in de bodem, in meren (waaronder stuwmeren), in de vorm van sneeuw enz.	$\frac{m^3}{s}$	$L^3T^{-1}$	-
249.	oppervlakte-afvoer	-	surface runoff	Afstroming van neerslag die optreedt over het grondoppervlak (inclusief verharde oppervlakken, zoals wegen, daken, vliegvelden etc.).	-	-	-

No.	TERM	SYNONIEM	ENGELS	OMSCHRIJVING	EENHEID	DIMENSIE	SYMBOOL
250.	snelle afvoer	-	direct runoff	De totale afvoer minus de basisafvoer	m <sup>3</sup> /s	L <sup>3</sup> T <sup>-1</sup>	-
251.	topafvoer	-	peak discharge	De maximale afvoer die gedurende een hoogwaterperiode voorkomt.	m <sup>3</sup> /s	L <sup>3</sup> T <sup>-1</sup>	-
252.	bedvormende afvoer	-	dominant discharge	Gefingeerde permanente afvoer die eenzelfde gemiddelde bodemligging bewerkstelligt als het geval zou zijn bij het werkelijke afvoerverloop.	m <sup>3</sup> /s	L <sup>3</sup> T <sup>-1</sup>	-
253.	maatgevende afvoer	ontwerpafvoer	design discharge	De afvoer die bepalend is gesteld voor het ontwerp of een deel ervan.	m <sup>3</sup> /s	L <sup>3</sup> T <sup>-1</sup>	-
254.	specifieke afvoer	afvoerintensiteit af te raden termen: afvoercoëfficiënt, afvoerdichtheid, afvoerfactor	specific discharge	Afvoer per oppervlakte-eenheid van het beschouwde gebied (met een gekozen overschrijdingsfrequentie) welke wordt gebruikt voor het ontwerp van leidingen en bijbehorende kunstwerken.	liter/s.ha	LT <sup>-1</sup>	-
255.	afvoercoëfficiënt	-	discharge coefficient	Coëfficiënt die bij de berekening van de afvoer over en door kunstwerken, de gevolgen van onvolkomenheden in de schematisatie van de waterbeweging compenseert.	1	dim.loos	-
256.	afvoeroverschrijdingsfrequentie	afvoerfrequentie	frequency of exceedance of discharge	Het aantal keren dat een bepaalde afvoer (247) in een zekere periode wordt bereikt of overschreden.	1	dim.loos	-
257.	afvoercapaciteit	-	discharge capacity	De hoogste afvoer (247) die onder bepaalde omstandigheden door een waterloop of kunstwerk kan passeren.	m <sup>3</sup> /s	L <sup>3</sup> T <sup>-1</sup>	-

No.	TERM	SYNONIEM	ENGELS	OMSCHRIJVING	EENHEID	DIMENSIE	SYMBOOL
258.	afvoergolf	-	flood wave	Een aanmerkelijke, betrekkelijk kortdurende verhoging van de afvoer (247), gekenmerkt door een snelle was (104), gevolgd door een tragere val (103).	-	-	-
259.	hoogwatergolf	-	peak flow flood wave	Een aanzienlijke afvoergolf (258).	-	-	-
260.	eenheidsafvoergolf	eenheidshydrogram	unit hydrograph	Denkbeeldige afvoergolf (258) als gevolg van in korte tijd op het gehele stroomgebied (33) gelijkmatig vallende regen die een totale oppervlakte-afvoer (249) teweeg brengt gelijk aan een over het stroomgebied uitgebreide laag water ter dikte van een gekozen lengte-eenheid.	-	-	-
261.	afvoerverlooplijn	-	hydrograph	Grafische weergave van het verloop van de afvoer (247) in de tijd.	-	-	-
262.	uitputtingskromme	onttrekkingskromme	recession curve	Dat gedeelte van de afvoerverlooplijn (261) waarbij de afvoer gedurig afneemt, als gevolg van het alleen optreden van basisafvoer (248).	-	-	-
263.	afvoerduurlijn	-	discharge duration curve	Grafische weergave waarin de afvoer (247) is afgezet tegen het aantal dagen per jaar dat betreffende afvoer wordt bereikt of overschreden.	-	-	-
264.	afvoerkromme	-	stage-discharge curve	Grafische weergave van het verband tussen de waterstand (237) en de afvoer (247) in een bepaalde doorsnede.	-	-	-
		voor kunstwerk: Q-h kromme	head-discharge curve				

No.	TERM	SYNONIEM	ENGELS	OMSCHRIJVING	EENHEID	DIMENSIE	SYMBOOL
265.	stroomjaar	hydrologisch jaar	hydrological year	De tijdsduur ter lengte van een jaar waarin gemiddeld gesproken de afvoer-karakteristiek van een rivier wordt doorlopen. Het stroomjaar begint op een vaste datum, in de regel aan het eind van een periode met lage afvoer. Voor b.v. Nederland loopt het stroomjaar voor de Maas en de Rijn van 1 november tot en met 31 oktober. Voor België van 1 oktober tot en met 30 september voor de Maas en de Schelde.	-	-	-
266.	Normaal Amsterdams Peil (NAP)	-	reference level in the Netherlands	Het Nederlands standaard vergetelingsvlak voor de hoogteligging.	-	-	NAP
267.	Tweede Algemene Waterpassing (TAW)	-	reference level in Belgium	Het in geheel België geldige referentievlak. Opmerking: Het TAW-vlak ligt 232 cm beneden het NAP-vlak. Dit vlak is geleidelijk ingevoerd vanaf 1946; voor de Westerschelde is dit vlak b.v. pas vanaf 1-1-1981 officieel ingevoerd door de Antwerpse Zeediensten.	-	-	TAW
268.	normaallijn	-	regulation boundary	Denkbeeldige lijn lopend over de kribkoppen langs een rivieroever.	-	-	-
269.	normaalbreedte	-	regulation width	De breedte der rivier tussen de normaallijnen (268).	-	-	-
270.	stroomvoerende breedte	-	stream width	De gemiddelde breedte van het riviervak die bij een bepaalde waterstand beschikbaar is voor de rivierafvoer.	m	L	b

No.	TERM	SYNONIEM	ENGELS	OMSCHRIJVING	EENHEID	DIMENSIE	SYMBOOL
271.	stroomvoerend profiel	-	cross-section, flow area	Het gemiddelde profiel van het riviervak dat bij een bepaalde waterstand beschikbaar is voor rivieraafvoer.	-	-	-
272.	bergende breedte	-	storage width	De breedte van de waterspiegel.	m	L	B
273.	hoogwaterpeil	-	high water level	Cultuurtechnische term, zie ook (124). De waterstand in een kleine waterloop behorende bij een afvoer die gemiddeld 1 dag per jaar wordt bereikt of overschreden. Deze afvoer volgt uit de specifieke afvoeren (254) van de deelgebieden.	m	L	h
274.	normaal waterpeil	-	normal water level	Cultuurtechnische term. De waterstand in een kleine waterloop behorende bij een afvoer die 50% bedraagt van de bij het hoogwaterpeil (273) behorende afvoer. Onder Nederlandse omstandigheden wordt deze waterstand op 10 à 20 dagen per jaar bereikt of overschreden.	m	L	h
275.	betrekkingslijn	-	stage relation curve	Grafische voorstelling aangevende welke waterstanden aan de verschillende peilschalen bij (quasi-)permanente afvoertoestand met elkaar overeenkomen.	-	-	-
276.	topstand	-	(flood) crest	Hoogste waterstand op een bepaald punt aan een rivier bij passage van een afvoergolf (258).	m	L	-
277.	neer	-	eddy	Rondgaande waterbeweging, waarbij de snelheid der waterdeeltjes nabij de rand groter is dan in het midden.	-	-	-



No. TERM	SYNONIEM	ENGELS	OMSCHRIJVING	EENHEID	DIMENSIE	SYMBOOL
278. wervel	-	vortex	Rondgaande waterbeweging waarbij de snelheid der waterdeeltjes nabij het midden groter is dan verder van het midden af.	-	-	-
279. draaikolk	kolk	whirlpool	Wervel (278) van een zekere grootte, die zich aan het wateroppervlak vertoont.	-	-	-
280. stroombaan	stroombuis	stream tube	Denkbeeldige koker met vaste afvoer en begrensd door stroomlijnen (281), deel uitmakend van een aangenomen stromingspatroon (quasi-permanente stromings-toestand).	-	-	-
281. stroomlijn	-	streamline bij permanentie: path line	Lijn waarvan de richting in ieder punt de richting van de gemiddelde watersnelheid aangeeft die op een gegeven tijdstip bestaat.	-	-	-
282. meetnet	-	measuring network	Stelsel van samenhangende meetstations, meet- en/of bemonsteringspunten.	-	-	-
283. meetgoot	-	(flow measuring) flume	Kunstmatige vernauwing in een waterloop waardoor kritische stroming (226) wordt teweeg gebracht om debieten (246) te kunnen meten.	-	-	-
284. meetstuw	-	measuring weir	Kunstmatige verhoging van de bodem van een waterloop waardoor kritische stroming (226) wordt gecreëerd om debieten (246) te meten.	-	-	-

No.	TERM	SYNONIEM	ENGELS	OMSCHRIJVING	EENHEID	DIMENSIE	SYMBOOL
285.	meetschot	-	thin-plated weir, sharp-crested weir	Schotvormige meetstuw (284) met een scherpe kruin.	-	-	-
286.	gegevensbewerking	-	data editing	Alle handelingen die leiden tot het vaststellen en opslaan van meetuitkomsten.	-	-	-
287.	gegevensverwerking	-	data processing	Alle verdere handelingen (zie 286) met vastgestelde gegevens.	-	-	-
288.	grondijs	-	anchor ice *)	IJs dat onder water, op diepte, ontstaat. IJskristallen ontstaan meestal om zwevende deeltjes, aan uitstekende bodemdelen enz..	-	-	-
289.	heusijs	licht papijs, naaldijs	frazil ice *)	Licht papijs (290) ontstaan door opdrijving.	-	-	-
290.	papijs	-	grease ice *)	Brei-achtige ijsmassa ontstaan uit opdrijvend grondijs (288) vermengd met sneeuw.	-	-	-
291.	pakijs	-	rafted ice *)	Op en over elkaar geschoven drijfijs.	-	-	-
292.	pannekoekijs	-	pancake ice *)	IJsschotsen (schotsjes) die door, onder invloed van wind, tegen elkaar te botsen een ronde vorm en iets opstaande randen hebben gekregen.	-	-	-
293.	slop	-	lead *)	Gebroken geul in vast ijsdek	-	-	-
294.	ijsbezetting	-	amount and arrangement of sea ice	Mate waarin het open water is bezet met ijs. Wordt in tienden uitgedrukt.	l	dim.loos	-
295.	waterequivalent van sneeuw	-	water equivalent of snow	De dikte van de waterschijf die even veel water bevat als het aanwezige sneeuwdek.	mm	L	-

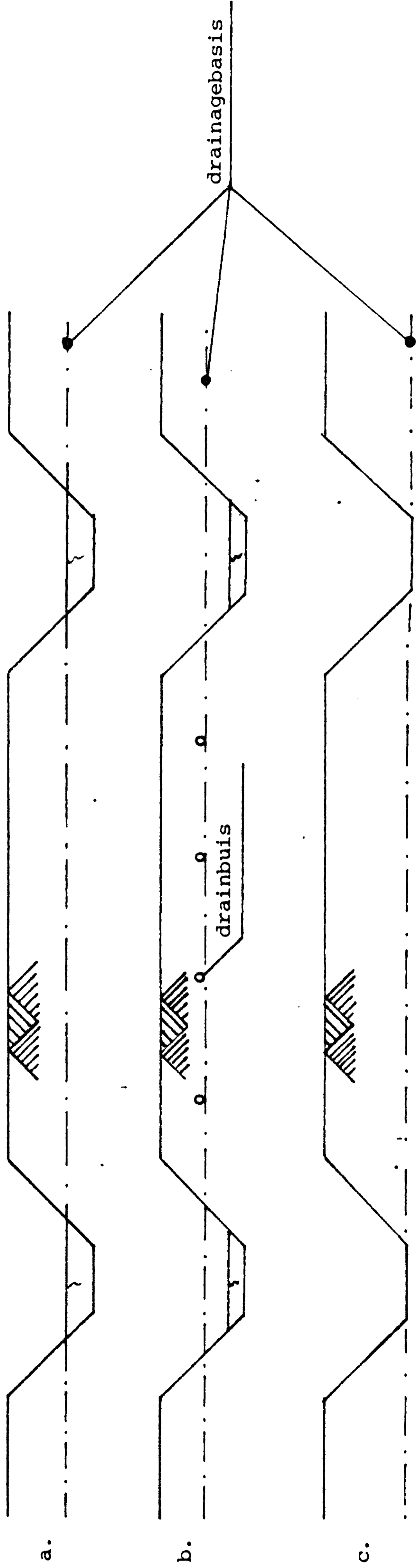
\*) Zie: "The Baltic Sea Ice Code", 1981, uitgegeven door het Zweedse Meteorologisch en Hydrologisch Instituut ten behoeve van de Internationale Baltic Sea Ice Conference.

Categorie F. WATERBEHEER/GEBRUIK

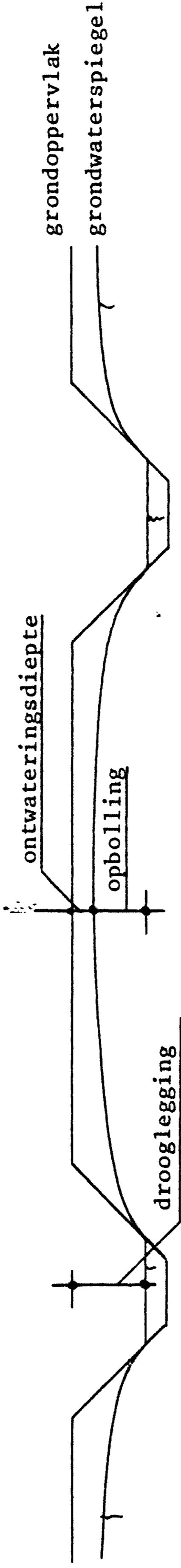
No. TERM	SYNONIEM	ENGELS	OMSCHRIJVING	EENHEID	DIMENSIE	SYMBOOL
320. irrigatierendement	irrigatie-efficiëntie	irrigation efficiency	De verhouding van de hoeveelheid water verbruikt door het gewas tot de totaal aangevoerde hoeveelheid water.	l	dim.loos	E
321. bevoeiing	-	surface irrigation	Irrigatiemethode (15) waarbij het water over het grondoppervlak naar het gewas stroomt.	-	-	-
322. beregening	besproeiing	sprinkler irrigation	Irrigatiemethode (15) waarbij het veld wordt besproeid.	-	-	-
323. druppelirrigatie	-	drip irrigation, trickle irrigation, micro irrigation	Irrigatiemethode (15) waarbij het water druppelsgewijs aan de plant wordt toegediend.	-	-	-
324. watervang	-	diversion weir	Combinatie van stuw (83) en sluis (94) in een rivier voor het aftappen van water.	-	-	-
325. zandvang	-	sand trap	Inrichting in een waterloop die dient om het door het water meegevoerde zand te laten bezinken.	-	-	-
326. slibvang	-	silt trap	Inrichting in een waterloop die dient om het door het water meegevoerde slib te laten bezinken.	-	-	-
327. drain	-	drain pipe	Ondergronds gelegen drainagebuis met doorlatende c.q. geperforeerde wand die dient voor de afvoer van grondwater.	-	-	-

No.	TERM	SYNONIEM	ENGELS	OMSCHRIJVING	EENHEID	DIMENSIE	SYMBOOL
328.	verzamelldrain	-	collector drain	Een ondergrondse leiding die het water van een aantal drains (327) verzamelt en afvoert.	-	-	-
329.	hoofddrain	-	main drain	Leiding voor de afvoer van drainage-water, vanuit de verzamelldrains (328).	-	-	-
330.	vangdrain	-	interceptor drain	Een drainagebuis aangelegd voor het opvangen van grondwater dat vanuit een hoger gelegen gebied tot afstroming komt.	-	-	-

No.	TERM	SYNONIEM	ENGELS	OMSCHRIJVING	EENHEID	DIMENSIE	SYMBOOL
331.	drainagebasis	ontwateringsbasis	drainage base	De grondwaterstand die bereikt wordt na een droge periode en dan bij benadering overeenkomt met: a. de waterstand in de ontwateringsmiddelen b. dan wel met de hoogteligging van de drainbuizen of c. de bodem van waterlopen op het moment dat deze droogvallen.	m	L	h



No.	TERM	SYNONIEM	ENGELS	OMSCHRIJVING	EENHEID	DIMENSIE	SYMBOOL
332.	ontwateringsdiepte	-	depth to the groundwater table	De afstand tussen het grondoppervlak en de hoogste grondwaterstand tussen de ontwateringsmiddelen.	m	L	-
333.	drooglegging	-	freeboard	Het hoogteverschil tussen de water-spiegel in een waterloop en het grondoppervlak.	m	L	-
334.	opbolling	-	differential head	Het verschil tussen de waterstand in de ontwateringsmiddelen en de grondwaterstand daartussen in een afvoersituatie.	m	L	-



335.	ontwatering	-	drainage	De afvoer van water uit percelen over en door de grond en eventueel door drainbuisen en greppels naar een stelsel van grotere waterlopen.	-	-	-
336.	afwatering	-	drainage	De afvoer van water via een stelsel van open waterlopen naar een lozingspunt van het afwateringsgebied (34).	-	-	-
337.	bemalen	-	pumped drainage	Het verwijderen van overtollig water door middel van een gemaal.	-	-	-

No.	TERM	SYNONIEM	ENGELS	OMSCHRIJVING	EENHEID	DIMENSIE	SYMBOOL
338.	bemalingsgebied	-	pumped drainage area	Een gebied waaruit het overtollige water door middel van een gemaal wordt verwijderd.	-	-	-
339.	peilgebied	-	fixed drainage level area	Een gebied waarin één en hetzelfde peil wordt nagestreefd.	-	-	-
340.	polderpeil	-	polder water level	a. Het peil in de waterlopen van een polder dat d.m.v. inlaten en afvoeren wordt beheerst. b. Het reglementair vastgestelde waterpeil in een polder dat door de berende instantie wordt nagestreefd.	m	L	P.P.
341.	stuwpeil	-	target level	Feitelijk of nagestreefd peil op een bepaalde plaats in een stuwpand.	m	L	S.P.

RAPPORTEN EN NOTA'S VAN DE COMMISSIE VOOR HYDROLOGISCH ONDERZOEK TNO

1. Tweede rapport en aanbevelingen van de Contactgroep Archivering en Automatische verwerking van hydrologische gegevens TNO.  
Januari 1977.
2. Verslag en aanbevelingen van de ad hoc-groep Grondwatermodellen en Computerprogrammatuur TNO.  
Juli 1978.
3. De droogte in 1976.  
Een samenvatting en overzicht van de over de droogte van 1976 verschenen literatuur - (P.K.M. v.d. Heijde).  
Augustus 1978.
4. Nederlandse activiteiten in internationaal hydrologisch verband.  
Lezingserie, gehouden op 25 april 1978 te Delft, aangevuld met (schematische) overzichten van internationale organisaties en een overzicht van hun vertegenwoordigers in Nederland.  
Augustus 1978.
5. Waterkwaliteit in grondwaterstromingsstelsels.  
Een verslag van de Workshop op 1 en 2 april 1980 te Wageningen - (J.C. Hooghart), aangevuld met discussiebijdragen en een inventarisatie van het onderzoek in Nederland.  
Augustus 1980.
6. Derde Rapport en aanbevelingen van de Contactgroep Archivering en Automatische verwerking van hydrologische gegevens TNO.  
Februari 1981.
7. Overzicht van de wensen van hydrologen en waterbeheerders ten aanzien van het operationele regenwaarnemingsnet van het KNMI - J.C. Hooghart.  
Oktober 1981.
- 8a. Verklarende Hydrologische Woordenlijst.  
I. Water in de onverzadigde zone  
II. Water in de verzadigde zone  
van de Gespreksgroep Hydrologische Terminologie.  
Januari 1982.

- 8b. Verklarende Hydrologische Woordenlijst  
III. Atmosferisch water  
van de Gespreksgroep Hydrologische Terminologie.  
Juni 1983.
- 8c. Verklarende Hydrologische Woordenlijst  
IV. Oppervlaktewater  
van de Gespreksgroep Hydrologische Terminologie.  
Maart 1985.
9. Waterkwaliteit en waterkwantiteit in het IJsselmeergebied.  
Een verslag van de 2e CHO-studiebijeenkomst op 2 en 3 november 1981,  
De Eemhof, Zuidelijk Flevoland - (J.C. Hooghart), aangevuld met  
discussiebijdragen.  
Februari 1982.
10. Rapport en aanbevelingen  
van de Contactgroep Grondwatermodellen, CHO-TNO.  
April 1982.
11. Inventarisatie Grondwaterkwaliteitsmodellen.  
L.J.M. Boumans  
Oktober 1982.
12. Grondwaterkwaliteit in relatie met onderzoek en beleid.  
Een verslag van de 3e CHO-studiebijeenkomst op 15 maart 1983  
te Wageningen - (J.C. Hooghart), aangevuld met discussiebijdragen.  
Juni 1983.
- 12a. Voorlopig overzicht van inventarisaties waarin grondwater(kwaliteits)-  
modellen voorkomen of hiermee in verband staan.  
J.C. Hooghart.  
Januari 1984.
13. Vergelijking van modellen voor het onverzadigd grondwatersysteem  
en de verdamping.  
Een verslag van de 4e CHO-studiebijeenkomst op 24 oktober 1984  
in samenwerking met de Studiegroep Hupselse Beek - (J.C. Hooghart).  
Maart 1985.