

Bepaling verticale doorlatendheid m.b.v. divermeting



Administratieve gegevens

project	<=	Onderzoek diverse wadi's
projectnummer	<=	1272766
test	<=	Dubbele Ring Infiltrometing
locatie	<=	42
meetdatum	<=	21-10-2019
waarnemer	<=	Max Hegeman

Input basisparameters

begintijd	<=	21-10-2019 09:35	toelichting
eindtijd	<=	21-10-2019 10:39	
bovenkant peilbuis / trechter	<=	15	
diepte diver	<=	0	
L (m)	<=	15	

cm t.o.v. mv (+ = boven maaiveld)

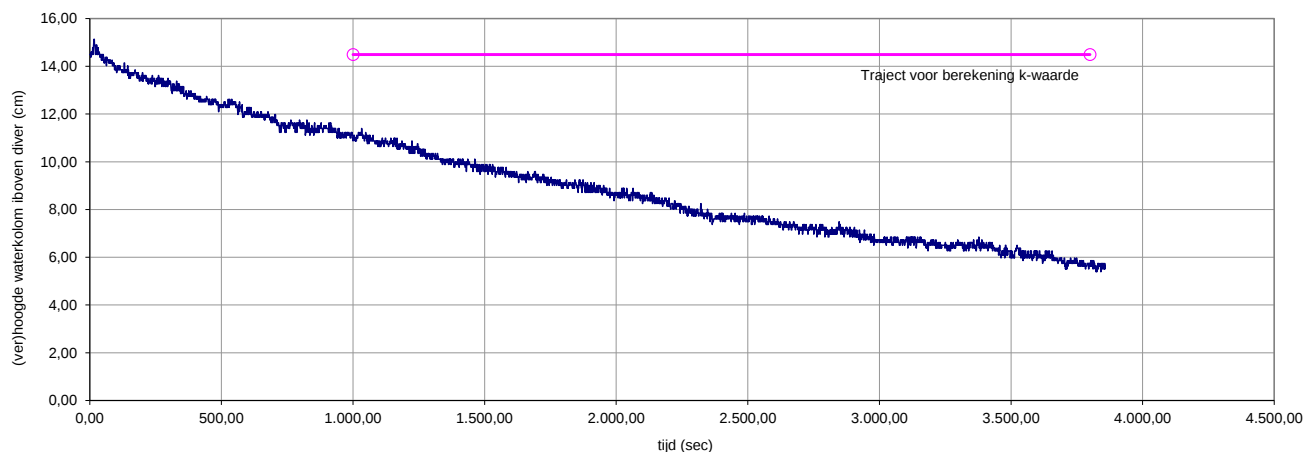
cm-mv

meetlengte

Meetgegevens/tussenberekeningen

tijd	Luchtkolom	mv tot waterkolom	Waterkolom h(t) (cm)	doorlatendheid (k)		
(sec)	cm-bkpb	cm-mv	=>	(m/dag)	(l/s/ha)	(mm/uur)
0	1	-14	14	-	-	-
298	2	-13	13	3,2	372	134
596	3	-12	12	3,7	431	155
894	4	-11	11	2,0	235	85
1192	4	-11	11	2,5	294	106
1490	5	-10	10	2,2	254	92
1788	6	-9	9	2,2	255	92
2086	6	-9	9	0,8	98	35
2384	7	-8	8	2,9	333	120
2682	8	-7	7	1,0	117	42
2980	8	-7	7	1,2	137	49
3278	9	-7	7	1,4	157	56
3576	9	-6	6	1,2	137	49
3874	9	-6	6	1,4	157	56

Verloop infiltratie in de tijd

Berekening doorlatendheid van
Berekening doorlatendheid tot

1000 seconden

09:51:40

3800 seconden

10:38:20

Geselecteerde meetgegevens

h'0 (cm) van	<=	10,88	toelichting
h'0 (cm) tot	<=	5,63	hoogte waterkolom bij berekening 1000 seconden
t' (s)	<=	2800	hoogte waterkolom bij berekening 3800 seconden
h'(t) in cm	<=	5,25	referentietijdstip (grafisch)
			hoogte waterkolom

Verticale doorlatendheid

1,6	m/d
188	l/s/ha
68	mm/uur