

INFILTRATIE DEMONSTRATIE

23-04-2026 2 jaar oud 34 °C

SAMENVATTING

Tijdens de infiltratiedemonstratie is er zowel handmatig als met sensoren de infiltratiecapaciteit berekend. De infiltratiecapaciteit handmatig kwam uit op 804 mm/u en die van de sensoren op 734 mm/u. De sensor resultaten zijn accurater. Er is een zeer hoge infiltratiesnelheid gemeten, de uiteindelijke capaciteit was ook uitzonderlijk hoog. Het resultaat kwam ver boven het gemiddelde uit. De laatste 3 testen bleef de infiltratiecapaciteit ongeveer stabiel met 500mm/u. Er is een lichte vocht verplaatsing naar het linkervak gemeten, naar het rechter vak niet.

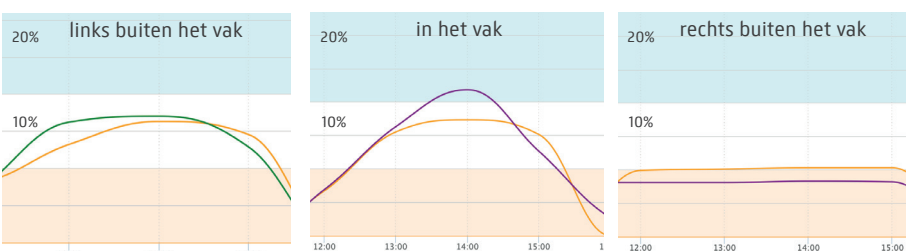
- ✓ Zeer hoge infiltratiecapaciteit 734 mm/u (sensoren)
- ✓ Zijwaartse vocht verplaatsing minimaal
- ✓



HOE WERKT DE INFILTRATIE TEST ?

- 1 Er wordt zo snel mogelijk circa 70 mm water op het testvak gezet
- 2 De waterhoogte wordt opgemeten
- 3 Het water infiltreert in de bodem, de sensoren meten de snelheid.
- 4 Na een uur stop de infiltratietest en wordt de infiltratie in een uur
- 5 Vochtsensoren meten de zijwaartse vochtverplaatsing

VOCHTSENSOREN



Deze vochtsensoren hebben een interval van een uur, hierdoor vlak hij de waardes uit.

THE GREEN VILLAGE

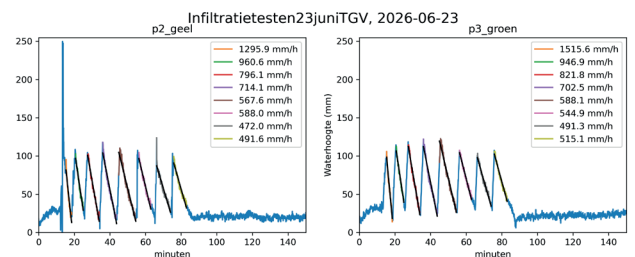


Sensoren
734 mm/u

handmatige meting
805 mm/u

MEETRESULTATEN

Test	mm/u	afname(%)	Waterhoogte (mm)	Duur meting (min)	totale waterhoogte (mm)	Totale tijd (min)
Test 1	1405,75	0	83,4	3,2	83,4	3,2
Test 2	953,75	-31,7	70	4,3	153,4	7,5
Test 3	808,95	-15,2	86,9	6,5	240,3	14
Test 4	708,3	-12,4	100	7,8	340,3	21,8
Test 5	577,85	-18,4	95,4	9,5	435,7	31,3
Test 6	566,45	-1,8	68	6,8	503,7	38,1
Test 7	481,65	-14,8	81,1	7,8	84,8	45,9
Test 8	503,35	4,5	65	7,2	649,8	53,1
					734,23	60



De grafieken tonen de infiltratiecapaciteit per test en sensor. Er is een afname te zien per test, de laatste 3 testen blijven ongeveer gelijk rond de 500 mm/u.

Het vocht percentage in het infiltratievak neemt tijdens de test toe en neemt daarna snel weer af.

✓ Aan de rechterkant buiten het vak blijft het bodemvocht stabiel.

! Aan de linkerkant bodemvocht toe, dit kan door lekkage komen en/of zijdelings verplaatsen vocht komen. Het vochtgehalte is bij aanvang van de test al hoger dan in het rechtervak.