

# INFILTRATIE DEMONSTRATIE

23-04-2026

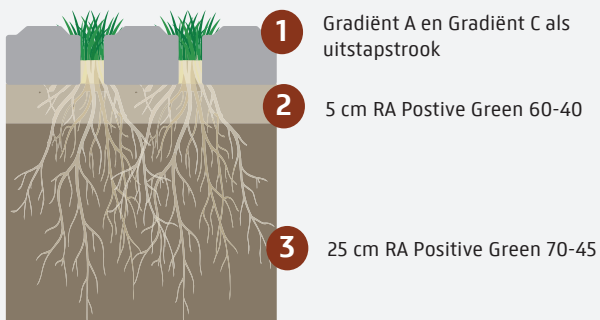
## SAMENVATTING

Tijdens de infiltratiedemonstratie is er zowel handmatig als met sensoren de infiltratiecapaciteit berekend. De infiltratiecapaciteit handmatig kwam uit op 424 mm/u en die van de sensoren op 479 mm/u. Er was bij beiden metingen een afname te zien. De sensoren geven de exacte infiltratiecapaciteit weer. Je ziet een lichte afname van de infiltratiecapaciteit.

- ✓ Hoge infiltratiecapaciteit 479 mm/u (sensoren)
- ✓ Zijwaartse vocht verplaatsing minimaal
- ✓ De gemeten infiltratiecapaciteit is representatief voor dit oppervlak



## OPBOUW ALMELO HEETVELDSWEG



Ondergrond is zand

## ALMELO HEETVELDSWEG

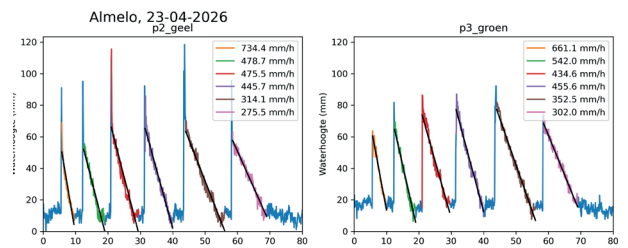


Sensoren  
479 mm/u

handmatige meting  
424 mm/u

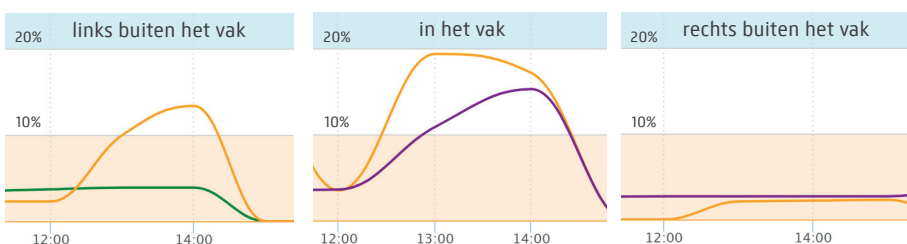
## MEETRESULTATEN

Test	mm/u	afname(%)	Waterhoogte (mm)	Duur meting (min)	totale waterhoogte (mm)	Totale tijd (min)
Test 1	617,3	0	50,9	4,13	50,9	4,13
Test 2	499,53	-16%	55,8	6,5	106,7	10,63
Test 3	447,27	-10,0%	89,4	8,5	196,1	19,13
Test 4	443	-0,8%	78	8,5	274,1	27,63
Test 5	329,23	-25,7	69	12	343,1	39,63
Test 6	285,53	-13,2	57	10,5	400,1	50,13
					479	60



De grafieken tonen de infiltratiecapaciteit per test en sensor. Een lichte afname is zichtbaar naar mate de test vordert.

## VOCHTSENSOREN



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 neemt bij één sensor het bodemvocht toe, dit komt door de lekkende waterslang