



INFILTRATIEDEMONSTRATIE



06-10-2026



1,5 jaar oud



20 °C

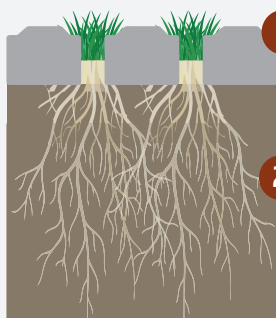
i SAMENVATTING

De parkeervakken in Koedijkslanden behalen een infiltratiecapaciteit van 363,5 mm/uur. De haakse parkeervakken liggen in een parkeerhofje en vormen het laagste punt van de straat. Regenwater stroomt vanaf de rijbaan naar de parkeervakken, waar het in de bodem infiltreert. Ondanks de lage ligging en de aanvoer van regenwater, dat ook zand en vuil van de rijbaan kan meevoeren, blijft de infiltratiecapaciteit hoog.

- ✓ Hoge infiltratiecapaciteit 363,5 mm/u (sensoren)
- ✓ Vochtpercentage in de bodem nam na de test direct af
- ✓ De gemeten infiltratiecapaciteit is representatief voor dit oppervlak, weinig zijwaardse vocht verplaatsing.



i OPBOUW KOEDIJKSLANDEN



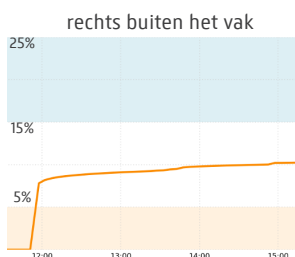
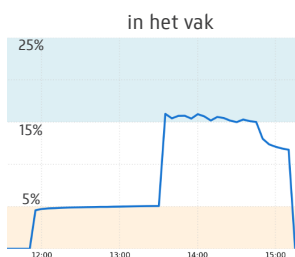
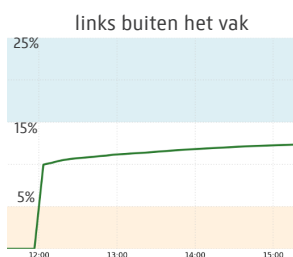
1 Gradiënt A en uitstapstrook Gradiënt C

2 20 cm RA Positive Green 60-40

Ondergrond is zand



VOCHTSENSOREN

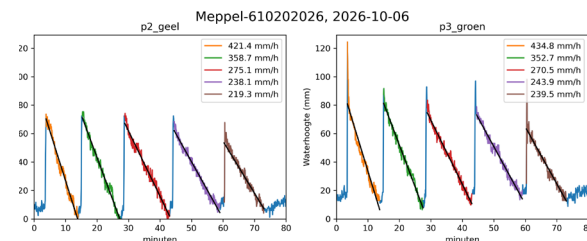


MEPEL KOEDIJKSLANDEN



MEETRESULTATEN

Test	mm/u	afname(%)	Water-hoogte (mm)	Duur meting (min)	Totale water-hoogte (mm)	Totale tijd (min)
Test 1	428,1	0	92,5	10,25	92,5	10,25
Test 2	355,7	-16,9	82,5	12,35	175	22,6
Test 3	272,8	-23,3	73,8	14,2	248,8	36,8
Test 4	241	-11,6	64,5	14,5	313,3	51,3
Test 5	229,4	-4,9	74,4	12,7	387,7	64
					363,5	60



De grafieken tonen de infiltratiecapaciteit per test. Hoewel de infiltratiecapaciteit gedurende de opeenvolgende testen afneemt, wordt de procentuele afname steeds kleiner.



Het vochtpercentage in het infiltratievak neemt tijdens de test toe en daalt na afloop snel.



Buiten het infiltratievak blijft het bodemvocht relatief stabiel. Wel is een geleidelijke stijging zichtbaar, wat erop wijst dat het geïnfiltreerde water zich langzaam door het substraat verspreidt.