

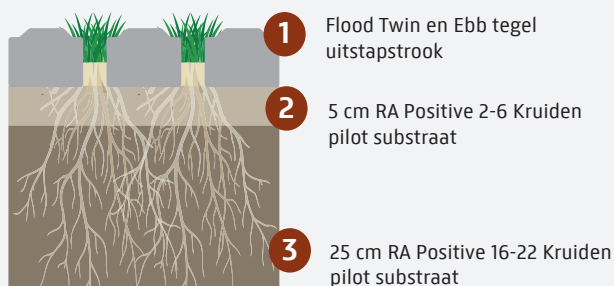
SAMENVATTING

De groen-blaauwe verharding aan de Arubastraat in Alkmaar is uniek door de toepassing van een speciaal kruidenmengsel en kruidensubstraat. De dag vóór de infiltratietest viel circa 50 mm neerslag. De test geeft daarmee een representatief beeld van de infiltratiecapaciteit, ook wanneer het systeem kort daarvoor een piekbui heeft verwerkt.

- ✓ Hoge infiltratiecapaciteit 453 mm/u (sensoren)
- ✓ Vochtpercentage in de bodem nam na de test direct af
- ✓ De gemeten infiltratiecapaciteit is representatief voor dit oppervlak



OPBOUW ALKMAAR ARUBASTRAAT

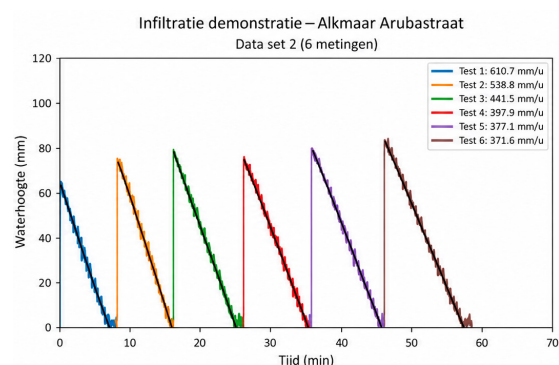


Ondergrond is zand



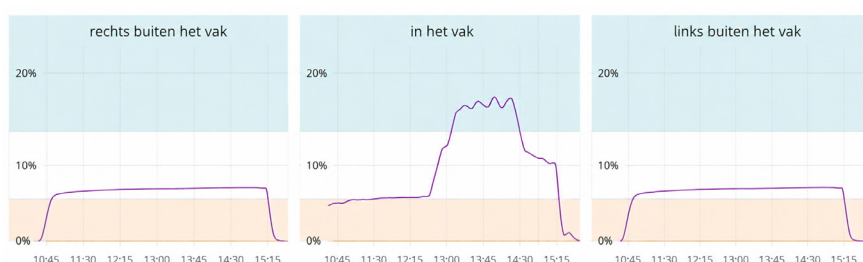
MEETRESULTATEN

Test	mm/u	afname(%)	Waterhoogte (mm)	Duur meting (min)	totale waterhoogte (mm)	Totale tijd (min)
Test 1	610,66	0	63	6,19	63	6,19
Test 2	538,83	-11,8	74	8,24	137	14,43
Test 3	441,51	-18,1	78	10,6	215	25,03
Test 4	397,88	-9,9	75	11,31	290	36,34
Test 5	377,09	-5,2	79	12,57	369	48,91
Test 6	371,64	-1,4	83	13,4	452	62,31



De grafieken tonen de infiltratiecapaciteit per test. Een lichte afname zichtbaar deze is de eerste 3 testen hoger daarna neemt de afname af.

VOCHTSENSOREN



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

Buiten het vak blijft het bodemvocht stabiel.

Na de infiltratietest zie je het vochtpercentage direct afnemen. De waterbergingscapaciteit is dan direct weer beschikbaar.