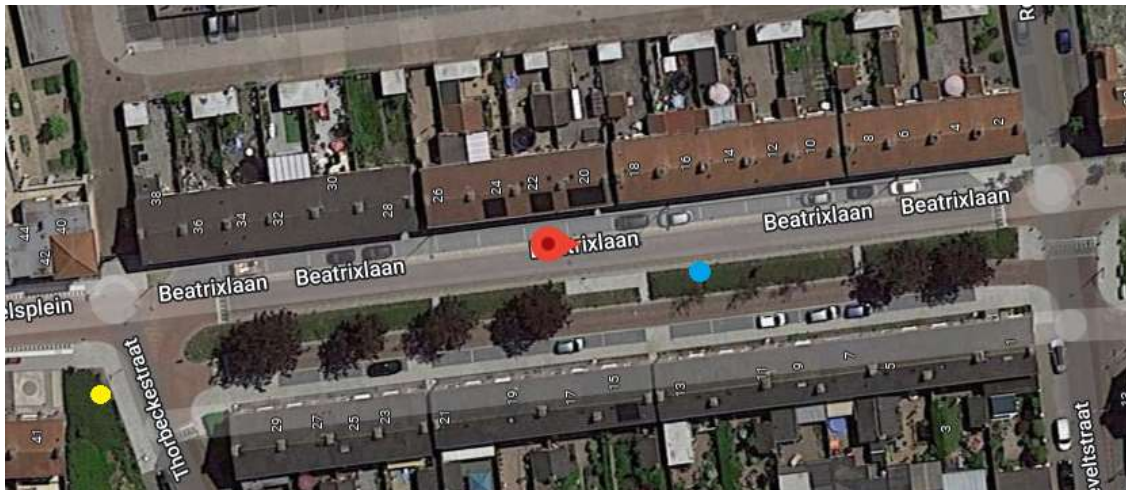


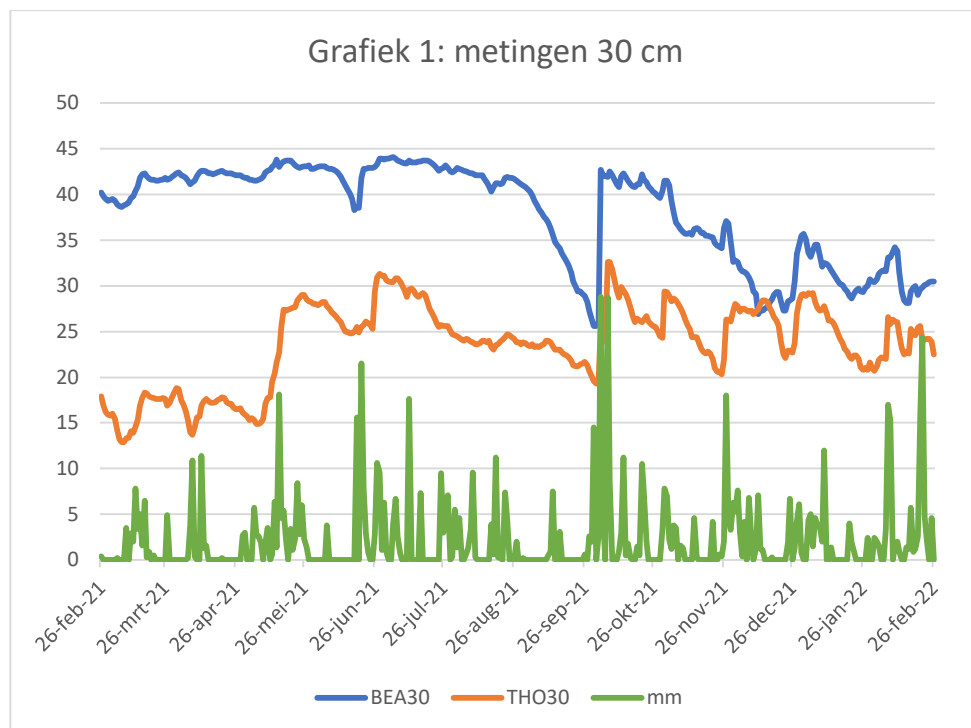
## Meetrapport Kerb-IT Oudenbosch



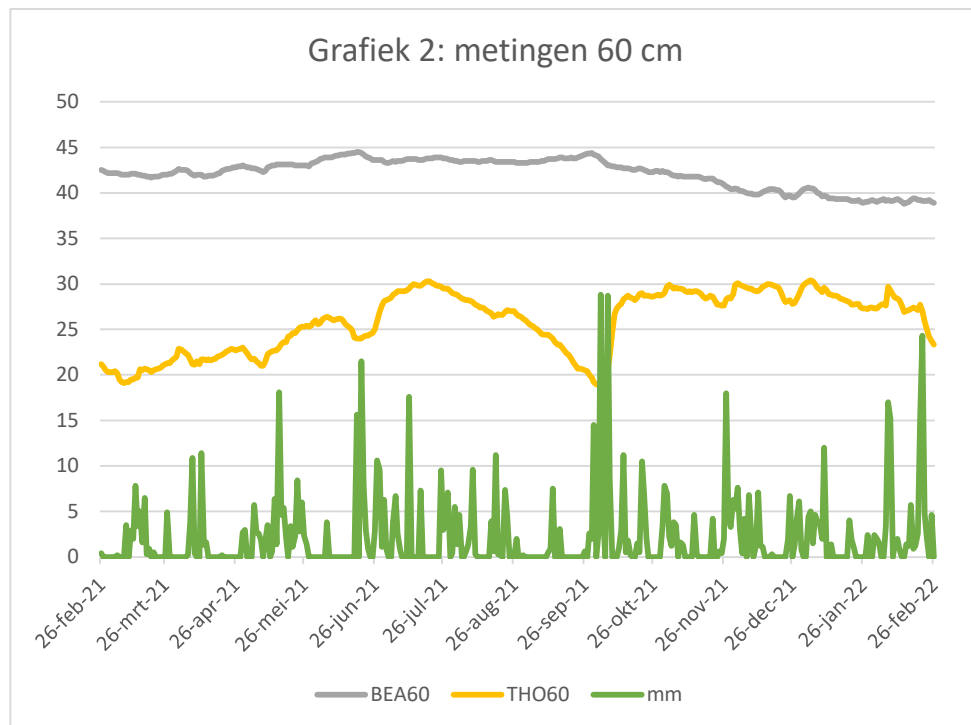
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Project:           | Reconstructie doorgaande route Standdaarbuiten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Ontwerp en bestek: | Gemeente Halderberge i.s.m. Royal Haskoning DHV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Meetperiode:       | 26 februari 2021 t/m 26 februari 2022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Meetlocaties:      | Plantsoen t.h.v. Beatrixlaan 16, diepte 30 en 60 cm, met Kerb-IT<br>Plantsoen t.h.v. Thorbeckestr. 41, diepte 30 en 60 cm, zonder Kerb-IT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Sensoren:          | Connected Green t.b.v. het meten van bodemvocht in %.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Neerslaggegevens:  | KNMI, meetstation Oudenbosch, code 828.<br><br>24-uur som van de neerslag in tiende millimeters van 08.00 voorafgaande dag- 08.00 UTC huidige dag.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Situatie:          | De Beatrixlaan is gebiedsontsluitingsweg 50 km/h die in Noord-Zuid richting loopt vanaf het centrum van Oudenbosch richting Standdaarbuiten met 5000 voertuigen per etmaal.<br><br>Vanuit riolering kwam de vraag om het riool te vervangen en de straat klimaatadaptief in te richten door de daken af te koppelen en het water zoveel mogelijk in de wijk te bergen en te infiltreren. De bestaande bomen en openbaar groen moesten zoveel mogelijk blijven. Kerb-IT moet ervoor zorgen dat de lange groenstrook in de straat water kan bergen en niet uitdroogt door 90% van de buien af te vangen. Voor extreme buien zijn kolken aangebracht die alleen in werking treden als Kerb-IT het water niet snel genoeg kan opnemen. |
| Onderzoeksvragen:  | Neemt Kerb-IT het water afkomstig van de rijbaan op?<br><br>Is er een verschil in bodemvocht (%) met de referentielocatie?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## Meetrapport Kerb-IT Oudenbosch

Meetresultaten:



Het verschil in bodemvocht is gemiddeld over een jaar:  $38,0 - 23,6 = 14,4 \%$



Het verschil in bodemvocht is een gemiddeld over een jaar:  $42,1 - 25,9 = 16,2\%$

Opmerkingen: Op 3 en 6 oktober 2021 was de neerslag gemeten over 24 uur het grootst: 28,8 en 28,7 mm.

Over het hele jaar is het niet nodig geweest om het openbaar groen kunstmatig water te geven. De nieuwe beplanting ziet er binnen een plantseizoen al volgroeid uit.