

Grondwater op peil	
Beschrijving maatschappelijk probleem/opgave	In de Bloemenbuurt Oost en het westelijk deel van de Gravenbuurt is naar aanleiding van de bloksgewijze funderingsonderzoeken (project 'goed gefundeerd, GGF) gebleken dat veel blokken een korte handhavingstermijn van hun fundering hebben door paalrot. De oorzaak is vooral aantasting door schimmel, het gevolg van droogstand van de palen. De te lage grondwaterstand komt al sinds 2005 structureel voor. Verdere schimmelaantasting kan worden stopgezet door de palen onder water te zetten waardoor er geen zuurstof meer bij kan. Een aantal bewoners besloot niet af te wachten en richtten de initiatiefgroep GOP op. Het motto is <i>Natte palen en droge voeten</i> . Ondertussen in de Bloemenbuurt West het project 'Funderingskracht' van start gegaan naar voorbeeld van GGF.
Welke onderzoeksvraag wordt beantwoord	Om verdere funderingsproblemen door paalrot te voorkomen is grondwateraanvulling tot aan het niveau waarop zoveel mogelijk houten palen stabiel voldoende onder water staan in zowel het droge als het natte seizoen. Hiervoor is een grondwaterniveau nodig van 5 tot maximaal 10 cm boven het niveau van het oppervlaktewater. Negatieve effecten zoals wateroverlast moeten zoveel mogelijk worden voorkomen. Het niveau van het oppervlaktewater is -2,85 m NAP. Onderzoeksvragen betreffen: <ul style="list-style-type: none"> • Op welke wijze kan de grondwaterstand worden verhoogd tot boven het niveau van het oppervlaktewater en • Welke bijdrage levert dit een het behoud van de funderingen? Hoe kunnen natte voeten worden voorkomen?
Wat is de doelstelling van het project	Beantwoorden onderzoeksvragen om te helpen een afgewogen keuze te maken tussen de voor- en nadelen van het principe van grootschalige toepassing van onderwaterdrains in Peilvak 9.
Resultaten	De doelstelling van het project is het komen tot breed gedragen oplossing voor grondwateraanvulling in de betreffende wijken (Gravenbuurt, Bloemenbuurt, Margrietstraat) tot op het niveau waarop alle funderingspalen voldoende onder water komen te staan onder het motto 'natte palen en droge voeten' en dat zo snel mogelijk
Doelgroep	Huiseigenaren, gemeente Rotterdam, bestuurders, bewoners, beleidsmakers, woningcorporaties, betrokkenen die zich bezig houden met reconstructie van wijken waar bodemdaling speelt
Deelnemers	Bewoners, Gemeente Rotterdam, Hoogheemraadschap Schieland en de Krimpenerwaard, andere bewonersgroepen in Hillegersberg
Contactpersoon + contactgegevens	<ul style="list-style-type: none"> • Ruud van Workum: ruudvanworkum@planet.nl
Status	Lopend
Links	http://goedgefundeerd.nl/
Looptijd	
Locatie	Gemeente Rotterdam
Samenhang andere projecten	
Peildatum	December 2018