

Wetenschappelijke monitoring van innovatieve techniek in Kanis en Kamerik, Gemeente Woerden	
Beschrijving maatschappelijk probleem/opgave	<p>Kanis: De gemeente werkt samen met de bewoners van Kanis aan een duurzame oplossing voor de gevolgen van bodemdaling. Er is een grondige analyse uitgevoerd van de historie, de bodem, het watersysteem, het verkeer en de ruimtelijke aspecten. In verschillende sessies en met behulp van de Life Cycle Costing (LCC)-benadering heeft men vervolgens vorm gegeven aan oplossingsrichtingen. Het resultaat van de analyse is dat het principe van een zettingsvrije constructie door het college is benoemd als basisoplossing voor de ondergrond. Proefvakken met lichtgewicht materialen langere tijd monitoren om te onderzoeken of de investeringen inderdaad het gewenste resultaat opleveren. Bedoeld om duurzame keuzes ook in de toekomst te kunnen onderbouwen.</p> <p>Kamerik: In Kamerik worden de Overzicht en Spijkerlaan in Kamerik gereconstrueerd. De weg moet opgehoogd worden als gevolg van de slappe bodemgesteldheid in deze regio. De slappe bodem leidt tot een hogere onderhouds- en vervangingscyclus dan gebruikelijk is voor gebieden met een beperkte zetting. De hoeveelheid (verschil)zetting kan beperkt worden door een geschikte aanlegmethode/ - materiaal te kiezen. De gemeente wil met drie proefvakken meer kennis opdoen over lichte ophoogmaterialen, zodat er meer lokale kennis ontstaat die kan bijdragen aan toekomstige besluitvorming over toe te passen materialen. Uit een analyse van Deltares en na overleg met de gemeente Woerden is gekozen om naast BIMS, te kiezen voor zand, EPS en Argex. Na verloop van tijd zullen de zettingen per methode vergeleken worden.</p>
Welke onderzoeksvraag wordt beantwoord?	Heeft bouwen met lichtgewicht materialen het gewenste (duurzame) resultaat?
Wat is de doelstelling van het project?	Onderbouwing duurzame keuze bouwen met lichtgewicht materialen.
Beoogde resultaten / producten	Wetenschappelijk onderbouwde meetgegevens van de effecten van het gebruik van lichtgewicht materialen op slappe bodem.
Doelgroep	
Deelnemers	Gemeente Woerden, Deltares

Contactpersoon + contactgegevens	Welmoed Visser, gemeente Woerden: visser.w@woerden.nl
Financiering Omvang <ul style="list-style-type: none"> • 100 K • 100 – 250 k • 250 K Realisatie: <ul style="list-style-type: none"> • Volledig • Deels • Niet 	Omvang <ul style="list-style-type: none"> • 100 K Realisatie: <ul style="list-style-type: none"> • Volledig
Status <ul style="list-style-type: none"> • Voorbereiding • Startfase • Lopend • Afgerond 	Status <ul style="list-style-type: none"> • Lopend
Links (URL)	<ul style="list-style-type: none"> • http://www.slappebodem.nl/Deelnemers/Woerden/Proefvakken-Kamerik/ • http://www.slappebodem.nl/Deelnemers/Woerden/Reconstructie-Kanis/
Looptijd	<ul style="list-style-type: none"> • Langjarig
Locatie	<ul style="list-style-type: none"> • Meetnet Kanis staat er (STW voorstel) • Kamerik proefvakken gereed en metingen lopend

