

Monitoring zetting met satellietdata, Gemeente Woerden	
Beschrijving maatschappelijk probleem/opgave	Het monitoren van zetting met behulp van satellietdata door beschikbare data aan elkaar te koppelen en deze te analyseren. Onder andere door het gebruik van GIS-kaarten kan de informatie worden ontsloten en gebruikt in beleidstrajecten en concrete projecten. Satellietdata kan daarmee gebruikt worden voor de lange termijn strategie bodemdaling en het 'SMART' beheer- en onderhoudsprogramma openbare ruimte.
Welke onderzoeksvraag wordt beantwoord?	Op welke manier kan satellietdata worden gebruikt in de ontwikkeling van de lange termijn strategie bodemdaling?
Wat is de doelstelling van het project?	Op basis van concrete experimenten wordt in verschillende gemeenten bij een groot aantal bouwkundige eenheden de inzetbaarheid, bruikbaarheid en financiële haalbaarheid (bv. abonnement vorm) van digitale monitoring bij woningen en de omgeving in beeld gebracht. Concreet betekent dit: <ul style="list-style-type: none"> • Het op het niveau van bouwkundige eenheden initiëren van een meetnetwerk • Het genereren van meetgegevens bijvoorbeeld over zetting, scheuren, deformatie, grondwater, • Het op basis hiervan beoordelen van inzetbaarheid, bruikbaarheid en financiële haalbaarheid Het onderzoek moest in 2016 voldoende informatie opleveren om te bezien of een experimentfase in de praktijk zou kunnen volgen. Dit is het geval.
Beoogde resultaten / producten	Een plaats voor satellietdata in de strategie bodemdaling
Doelgroep	
Deelnemers	Gemeente Woerden, Skygeo, TU Delft, Deltares,
Contactpersoon + contactgegevens	Welmoed Visser, gemeente Woerden: visser.w@woerden.nl
Financiering Omvang • 100 K	Omvang • 100 K Realisatie:

<ul style="list-style-type: none"> • 100 – 250 k • 250 K <p>Realisatie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Volledig • Deels • Niet 	<ul style="list-style-type: none"> • Volledig
<p>Status</p> <ul style="list-style-type: none"> • Voorbereiding • Startfase • Lopend • Afgerond 	<p>Status</p> <ul style="list-style-type: none"> • Het meetproces loopt • Skygeo meet en zet data om naar bruikbare informatie • Analyse gekoppeld aan ondergrond (nu alleen gegevens voor verharding) en consequenties voor beheer moet nog vorm krijgen
<p>Links (URL)</p>	
<p>Looptijd</p>	<p>2 jaarlijks te verlengen (opnieuw te beoordelen)</p>

