

<b>Project: Kosten en baten bodemdaling in stedelijk gebied, gemeente Gouda</b>	
Beschrijving maatschappelijk probleem/opgave	Over de economische gevolgen van bodemdaling in stedelijke gebieden is nog weinig bekend. Gevoelsmatig is wel duidelijk dat in dalende gebieden de kosten van beheer en onderhoud aan infrastructuur en andere fysieke 'assets' (zoals gebouwen, monumentale bomen) significant hoger zijn, maar een helder beeld van de economische schade, de sturende mechanismen die schade veroorzaken is er niet.
Welke onderzoeksvraag wordt beantwoord?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wat betekent bodemdaling voor de levensduur van verschillende infrastructuren?</li> <li>• Hoe ziet schade eruit over de tijd? Wat is de verhouding tot de snelheid van daling en de hoeveelheid schade?</li> <li>• Voor het landelijk gebied is in Nederland vorig jaar een studie gedaan door het PBL (PBL, 2015; figuur 3.1): schade van verzakkende huizen, riolerings, wegen, kabels en leidingen en extra pompen komen veelal ten koste van overheden.</li> </ul>
Wat is de doelstelling van het project?	Een beter beeld te krijgen van de economische effecten en afwegingen van bodemdaling
Beoogde resultaten / producten	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Algemene literatuurverkenning naar verschillende oorzaken van bodemdaling in de stad, de orde grootte van schade en economische analysemethoden.</li> <li>• Ontwikkeling methodiek kosten-batenanalyse op basis van Whole Life Costs (WLC)<sup>1</sup> om kosten van bodemdaling in stedelijk gebied in kaart te brengen en kosteneffectiviteit van maatregelen/handelingsopties te bepalen, geïllustreerd a.d.h.v. beschikbare gegevens voor gemeente Gouda als aanvulling op bestaande kentallen.</li> </ul>
Doelgroep	Bestuurders, beleidsmakers, betrokkenen die zich bezig houden met bodemdaling
Deelnemers	Deltares, Gemeente Gouda, Sterk Consulting
Contactpersoon en -gegevens	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Robert van Cleef: <a href="mailto:rvanCleef@sterkconsulting.nl">rvanCleef@sterkconsulting.nl</a></li> <li>• Sien Kok: <a href="mailto:sien.kok@deltares.nl">sien.kok@deltares.nl</a></li> </ul>
Financiering: omvang en realisatie	<p>Omvang</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 100 K</li> </ul> <p>Realisatie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Volledig</li> </ul>

<sup>1</sup> WLC is een analyse op basis van levenscycluskosten waarbij ook externaliteiten worden meegenomen en monetair gewaardeerd. Het zijn dus niet alleen total costs of ownership maar ook kosten voor de omgeving.

<ul style="list-style-type: none"> <li>• &gt; 250 K</li> </ul> Realisatie: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Volledig</li> <li>• Deels</li> <li>• Niet</li> </ul>	
Status <ul style="list-style-type: none"> <li>• Voorbereiding</li> <li>• Startfase</li> <li>• Lopend</li> <li>• Afgerond</li> </ul>	Status <ul style="list-style-type: none"> <li>• Startfase</li> </ul>
Links (url)	
Looptijd	Tot medio 2017
Locatie	Den Haag

