

<b>Project: INSAR metingen van bodemdaling</b>	
Beschrijving maatschappelijk probleem/opgave	<p>Over bodembeweging is veel onbekend:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Meerdere steden in laag Nederland dalen. De snelheid en mate waarin is onbekend. Naast de steden bewegen ook de veengebieden en de rijksnetwerken zoals rijkswegen en waterkeringen met ongelijke snelheden.</li> <li>• Niet alleen de werkelijke snelheid van de daling van de verschillende (agrarische) gebieden en netwerken is niet bekend maar ook de wisselwerking van deze daling op elkaar is onbekend.</li> <li>• In stedelijk gebied is het belangrijk te weten wat de snelheid van daling is, temeer dat door de daling de overlast van grondwater steeds groter wordt. Voor het nemen van structureel efficiënte maatregelen is het dus essentieel de bodemdaling te kunnen kwantificeren.</li> <li>• Om bodemdaling goed te kunnen meten moet minimaal het primaire NAP meetnet op orde zijn (wettelijke taak Rijkswaterstaat).</li> </ul>
Welke onderzoeksvraag wordt beantwoord?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kan met INSAR de bodemdaling efficiënt kwantitatief worden vastgesteld?</li> <li>• Is het INSAR beeld voor zowel gemeenten, waterschappen als rijksoverheid voldoende gedetailleerd?</li> <li>• Kan INSAR een bijdrage leveren aan (stedelijk) grondwater beleid? (beleidsvormend onderzoek)</li> <li>• Uit welke satellietgegevens kunnende meest nauwkeurige NAP hoogten worden gegenereerd? (CIV)</li> </ul>
Wat is de doelstelling van het project?	Een beter beeld te krijgen van de mogelijkheden om met behulp van INSAR de bodemdaling te kunnen kwantificeren en onderzoeken van enkele mogelijke toepassingen ervan.
Beoogde resultaten / producten	Inzicht in de mogelijke toepassing van INSAR op het gebied van bodemdaling.
Doelgroep	Beleidsmakers, betrokkenen die zich bezig houden met bodemdaling en de gevolgen ervan
Deelnemers	Rijkswaterstaat, Waternet, Amsterdam
Contactpersoon en -gegevens	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tommy Bolleboom (Rijkswaterstaat) - <a href="mailto:tommy.bolleboom@rws.nl">tommy.bolleboom@rws.nl</a></li> <li>• Ariane Tuinenburg (Rijkswaterstaat) - <a href="mailto:Ariane.Tuinenburg@rws.nl">Ariane.Tuinenburg@rws.nl</a></li> <li>• Jeroen Ponten (Rijkswaterstaat) - <a href="mailto:jeroen.ponten@waternet.nl">jeroen.ponten@waternet.nl</a></li> </ul>
Financiering: omvang en realisatie Omvang	<p>Omvang</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 100 K</li> </ul> <p>Realisatie:</p>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• 100 – 250 k</li> <li>• &gt; 250 K</li> </ul> Realisatie: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Volledig</li> <li>• Deels</li> <li>• Niet</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Volledig</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>• Voorbereiding</li> </ul>
Links (url)	
Looptijd	
Locatie	Nederland

