

Optimalisatie bodemdalingsmodellen	
Beschrijving maatschappelijk probleem/opgave	In gebieden waar bodemdaling een rol speelt is het van belang om bodemdaling te kunnen voorspellen ter onderbouwing van beslissingen over gebiedsinrichting en beleidsbeslissingen. Maar de huidige bodemdalingsmodellen lijken de daling niet altijd accuraat te voorspellen, met name de lange termijn restzettingen in klei en veen. In dit project worden doorlopend vier bodemdalingsmodellen (Plaxis, Desettlement, SubCreep en Atlantis) geoptimaliseerd en aangevuld met nieuwe inzichten, informatie en data. Het project gebruikt testlocaties in New Orleans en is nog op zoek naar testlocaties in Nederland waar goede data voorhanden is.
Welke onderzoeksvraag wordt beantwoord	Hoe kunnen we bodemdalingsmodellen optimaliseren om bodemdaling accuraat te voorspellen op lange termijn?
Wat is de doelstelling van het project	<ul style="list-style-type: none"> • Fundamenteel verbeteren van bodemdalingsmodellen, met focus op het accuraat voorspellen van bodemdaling op de lange termijn in veen- en kleigebieden. • Complexere set van maatregelen kunnen modelleren om handelingsperspectief te bieden • Combineren verschillende bestaande modellen om alle verschillende processen te kunnen voorspellen
Beoogde resultaten / producten	<ul style="list-style-type: none"> • Modellen kunnen set van maatregelen accuraat doorrekenen en daarmee bijdragen aan beter geïnformeerde besluitvorming. • Uiteindelijk is de ambitie om overal ter wereld een bodemdaling modellering studie te kunnen uitvoeren.
Tussentijdse resultaten	Bij zowel Atlantis als SubCreep is grote vooruitgang geboekt. Najaar 2018 komt een nieuwe release van SubCreep online.
Doelgroep	<ul style="list-style-type: none"> • Overheden in binnen- en buitenland. • Ingenieursbureaus. • Onderzoeksinstituten in binnen- en buitenland.
Deelnemers	Deltares
Contactpersoon + contactgegevens	Gilles Erkens – gilles.erkens@deltares.nl
Status	Lopend
Links	
Looptijd	2017-2022, maar waarschijnlijk nog langer
Locatie	In 2017 New Orleans, Nederlandse testlocaties nog niet gedefinieerd, voormalige testlocaties zijn Jakarta, Ho-Chi-Minh City en Pinal (Arizona)
Samenhang andere projecten	
Peildatum	December 2018