

Scenariostudie Kaderplan Bodemdaling Binnenstad Gouda	
<p>Beschrijving maatschappelijk probleem/opgave</p>	<p>De combinatie van bodemdaling en klimaatverandering leidt in binnenstedelijk gebied tot grote uitdagingen voor particulieren en overheden om de leefbaarheid van de stad ook op lange termijn te behouden en zo mogelijk te versterken. De komende jaren moeten daartoe doelmatige strategieën worden ontwikkeld die daarbij behorende maatregelen worden uitgevoerd.</p> <p>Tijdens het Bestuurlijk Overleg van de Coalitie Stevige stad op slappe bodem van 30 januari 2018 zijn de hoofdlijnen van de marsroute vastgesteld voor de periode 2018-2022. Centraal in deze Marsroute staat dat het Bestuurlijk Overleg opdracht geeft om te komen tot een kaderplan. De werktitel van dit plan zal zijn 'Kaderplan bodemdaling binnenstad' (KBB). Het KBB omvat een Advies van de coalitie Stevige Stad op Slappe Bodem aan de gemeenteraad van Gouda en de verenigde vergadering van het hoogheemraadschap van Rijnland. Dit KBB zal via een iteratief en interactief proces (zowel naar eigen bestuurders als omgeving) tot stand komen. Over het KBB wordt eind 2019 een besluit genomen. Het KBB dient als basis voor zowel de herziening van het Peilbesluit Stadsboezem Gouda als voor het Gemeentelijk Rioleringsplan en de daarbij behorende zorgplichten van de gemeente.</p> <p>Omdat het waterbeheer en de bodemdaling in het projectgebied veel belangen raakt zal een open scenariostudie uitgevoerd. Diverse belanghebbenden zullen op belangrijke momenten worden geïnformeerd en geconsulteerd over scenario's van het KBB, de varianten, het afwegingskader en de resultaten. De momenten waarop partijen worden betrokken en de mate van betrokkenheid zal worden afgestemd met het Projectteam en de Projectleider Communicatie.</p>
<p>Welke onderzoeksvraag wordt beantwoord</p>	<p>De effectiviteit en doelmatigheid zal worden onderzocht voor de verschillende varianten aan te geven:</p> <ul style="list-style-type: none"> - de gevolgen voor het oppervlaktewater- en grondwaterregime in en rond het gebied, zowel onder normale omstandigheden als onder extreem natte en extreem droge omstandigheden; - de gevolgen voor de waterkwaliteit in het gebied; - de gevolgen voor de bodemdaling; - de gevolgen voor de bestaande en potentiële functies en (eco)systeemdiensten die door het oppervlaktewater en het grondwater worden geleverd; deze functies en diensten omvatten ondermeer: <ul style="list-style-type: none"> o het behoud van funderingen, monumenten en archeologisch erfgoed in de bodem; o recreatieve functies o esthetische functies o volksgezondheid; o biodiversiteit
<p>Wat is de doelstelling van het project</p>	<p>Per scenario kan aan de volgende onderzoeken worden gedacht:</p> <ul style="list-style-type: none"> - peilverlaging complete stadsboezem inclusief gebieden buiten de binnenstad: - op kaart zichtbaar maken van alle panden binnen de stadsboezem die (vermoedelijk) op houten paalfunderingen staan. - aanvullend onderzoek op locatie om de daadwerkelijke aanwezigheid van houten paalfunderingen aan te tonen en de diepte ten opzichte van het grondwater vast te stellen. - gericht onderzoek naar de fundering van bijzondere historische panden (die wellicht anders gefundeerd zijn dan woonhuizen) - inschatting maken van kosten van noodzakelijk funderingsherstel cq andere aanpassingen, inclusief archeologisch onderzoek - inspectie van kademuren, met specifiek aandacht voor de eventuele gevolgen van peilverlaging voor de stabiliteit van deze kademuren, gekoppeld aan de sowieso al niet optimale conditie van veel kademuren in de binnenstad. Deze inspectie is sowieso al door BOR/POR gepland in augustus 2018, rapportage

	<p>gepland eind 2018</p> <ul style="list-style-type: none"> - lokale peilverlaging door middel van compartimentering - op kaart zichtbaar maken van panden binnen het invloedsgebied die (vermoedelijk) op houten paalfunderingen staan. - aanvullend onderzoek op locatie om de daadwerkelijke aanwezigheid van houten paalfunderingen aan te tonen en de diepte ten opzichte van het grondwater vast te stellen. - gericht onderzoek naar de fundering van bijzondere historische panden (die wellicht anders gefundeerd zijn dan woonhuizen) - inschatting maken van kosten van noodzakelijk funderingsherstel cq andere aanpassingen, inclusief archeologisch onderzoek - inspectie van kademuren, met specifiek aandacht voor de eventuele gevolgen van peilverlaging voor de stabiliteit van deze kademuren, gekoppeld aan de sowieso al niet optimale conditie van veel kademuren in de binnenstad. Deze inspectie is sowieso al door BOR/POR gepland in augustus 2018, rapportage gepland eind 2018. Bij beperkt invloedsgebied kan bekeken worden of de voor dit project relevante gebieden naar voren getrokken kunnen worden. - locatiestudie naar de plekken waar gemalen en pompen tbv compartimentering geplaatst zouden kunnen/mogen worden en welke gevolgen dat zou hebben (vergunningen, archeologisch onderzoek etc).
Beoogde resultaten / producten	<p>Het beoogd resultaat is om enerzijds te komen tot een evenwichtige en breed gedragen pakket van besluiten over het waterbeheer en de beheersing van de bodemdaling in het gebied van (en onder invloed van) de Stadsboezem. Daarbij:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wordt gekeken naar diverse handelingsperspectieven (strategisch); - wordt rekening gehouden met zowel geplande als onbeheersbare ontwikkelingen zoals scenario's m.b.t. lokale ophogingen en aanvullingen, klimaatverandering, mobiliteit, economische en technologische ontwikkeling, energiepolicies, et cetera; - worden pakketten van mogelijke maatregelen (varianten) geformuleerd; - wordt onderzocht hoe effectief en doelmatig deze varianten zijn - wordt gebruik gemaakt van een samen op te stellen afwegingskader <p>Anderzijds is het doel om te komen tot een goede, zoveel mogelijk kwantitatieve onderbouwing voor het Advies van de Coalitie aan het bestuur van gemeente en hoogheemraadschap.</p>
Doelgroep	Bestuurders
Deelnemers	Gemeente Gouda, KCAF, ODMH
Contactpersoon + contactgegevens	Maarten Groenendijk (Gemeente Gouda) -
Status	Vorbereiding/Startfase/Lopend
Links	
Looptijd	2018 - 2019
Locatie	Gouda
Samenhang andere projecten	
Peildatum	December 2018