

<b>Reconstructie omgeving Montfoortlaan in Hazerswoude-Dorp</b>	
Beschrijving maatschappelijk probleem/opgave	In het gebied van het project Reconstructie omgeving Montfoortlaan in Hazerswoude-Dorp is de bodem zeer slap. Door de veenbodem zijn op sommige plekken in 30 jaar tijd verzakkingen (zetting) opgetreden tot wel 80 centimeter. De gemiddelde bodemdaling in West-Nederland is 15 - 20 cm in 30 jaar. Wanneer het traditionele, zware zand als ophoogmateriaal wordt gebruikt, blijft de bodem snel inklinken. Daarom wil de gemeente zo zettingsarm mogelijk ophogen. In pilot vorm wordt bij dit reconstructieproject voor het eerst in Nederland ervaring opgedaan met Schuimglas. Bij succes kan het extreem lichte ophoogmateriaal vaker worden toegepast. In de gemeente Alphen aan den Rijn zijn diverse gebieden met een nog slappere bodem die nu dus nog harder zakken, zoals in Boskoop. Schuimglas is ruim 4 maal lichter dan water en grillig van vorm. Door de grote haakweerstand en interne sterkte heeft Schuimglas veel draagvermogen terwijl het toch weinig druk op de ondergrond uitoefent
Welke onderzoeksvraag wordt beantwoord	Welke kansen, mogelijkheden en beperkingen heeft Schuimglas als ophoogmateriaal, rekening houdend met verschillende aspecten (civieltechnisch, milieu-hygiënisch & juridisch)? Kan schuimglas breder worden toegepast als ophoogmateriaal in zettingsgevoelige gebieden?
Wat is de doelstelling van het project	Het zo zettingsarm mogelijk ophogen van de openbare ruimte van het zettingsgevoelige plangebied en daarmee de frequentie van ophogen te reduceren en aldus de beheerskosten in de toekomst te verminderen.
Beoogde resultaten / producten	De primaire doelstelling van het project Reconstructie omgeving Montfoortlaan is het herstellen van de oorspronkelijke maaiveldhoogten en het gebied weer op orde brengen voor een periode van circa 30 jaar. Bij de start van het project was al duidelijk dat daarvoor een zettingsarme (funderings)constructie nodig is
Doelgroep	Bestuurders, beleidsmakers, opdrachtgevers, beheerders, projectleiders en overige betrokkenen die zich bezighouden met reconstructie van wijken/projectgebieden waar (extreme) bodemdaling speelt
Deelnemers	Betrokkenen: Geocell (fabrikant schuimglas) en aanverwante bedrijven Kennisinstututen: Onderzoeksbureau Netics, een Duitse universiteit Financiers: Omgevingsdienst Midden Holland, Gemeente Alphen aan den Rijn.
Contactpersoon + contactgegevens	- Jeroen Jansen: JJansen@alphenaan-den-rijn.nl - Paul Prast: PPrast@alphenaan-den-rijn.nl
Status	Lopend
Links	<a href="https://nos.nl/artikel/2195113-schuimglas-moet-bodemverzakking-tegengaan-als-eerste-in-alphen.html">https://nos.nl/artikel/2195113-schuimglas-moet-bodemverzakking-tegengaan-als-eerste-in-alphen.html</a> <a href="http://www.slappgebodem.nl/Nieuws/Gemeente-Alphen-aan-den-Rijn-gebruikt-als-eerste-g/">http://www.slappgebodem.nl/Nieuws/Gemeente-Alphen-aan-den-Rijn-gebruikt-als-eerste-g/</a>
Looptijd	P.M. eind 2018
Locatie	Alphen aan den Rijn en omgeving
Samenhang andere projecten	
Peildatum	December 2018