

Memo Beheersmaatregelen bewerken en verwerken van niet vormgegeven bouwstoffen

Bestemd voor: Projectleiders, werkvoorbereiders, uitvoerders, VGM-team

Datum: 13-04-2026

Opgesteld door M. Tönnissen

Probleemstelling

Regelmatig vinden er werkzaamheden bouwstoffen aanwezig. Deze bouwstoffen hebben een verschillende herkomst en kwaliteit. Wanneer deze bouwstoffen geanalyseerd worden en getoetst conform de CROW 400 is het mogelijk dat er een veiligheidsklasse uit komt.

De CROW 400 is van toepassing voor verontreinigde grond. Over bouwstoffen staat omschreven dat wanneer deze vermengd zijn deze getoetst moet worden aan de grond. Over bouwstoffen die niet vermengd zijn wordt geen veiligheidsklasse toegepast.

De vraag die hierdoor overblijft is: "Hoe zorgen wij voor de veiligheid bij het verwijderen van de bouwstoffen die geen grond zijn?"

Risico's bouwstoffen

Er zijn diverse gangbare niet vormgegeven bouwstoffen binnen de wegenbouw. Voorbeelden hiervan zijn onder andere menggranulaat, AVI bodemas, staalslakken.

De risico's van deze materialen komt door een verhoogde aanwezigheid van zware metalen, PAK en een hoge PH waarde. Maatregelen om te voorkomen dat medewerkers blootgesteld worden aan deze stoffen zijn gericht op het voorkomen van contact.

Naast deze risico's zijn er ook risico's voor het milieu. Dit ontstaat met name door uitloging naar de bodem. Voor bouwstoffen waarvoor dit het geval is geeft de leverancier aanvullende instructies voor de verwerking.

In bijlage 1 is de RI&E opgenomen met daarin de te treffen maatregelen. Deze maatregelen kunnen via Relatics worden toegevoegd bij de projecten met bouwstoffen.

VGM Risico	Soort	Oorzaak	Gevolg	E	B	W	Score	Risico	ID Maatregel	Maatregel	Strategie	Noodzaak	Verantwoordelijke	Rest E	Rest B	Rest W	Rest Score	Rest Risico
In contact komen met verontreinigde bouwstoffen	Veiligheid	Verstuiving door te droge ondergrond Onvoldoende hygiëne Aanwezigheid gevaarlijke bouwstoffen	Vergiftiging	7	6	6	252	Hoog risico	MAA-0626	Toepassen van hygiënische verzorging bij pauzes, eten en drinken (altijd handen met zeep wassen)	Individuele maatregel	Verplicht	Bouwplaatsmedewerker	7	6	1	42	Mogelijk risico
									MAA-0725	Werkzaamheden zo veel mogelijk machinaal uitvoeren	Organisatorische maatregel	Verplicht	Uitvoerder					
									MAA-0731	Zorg dragen dat verontreinigingen buiten het ontwerp liggen	Bronmaatregel	Verplicht	Projectleider					
									MAA-0546	Waar nodig de omgeving en de werkplek nat houden (met name de wegen / paden)	Organisatorische maatregel	Verplicht	Uitvoerder					
									MAA-0026	Toezicht houden op algemene hygiëne.	Individuele maatregel	Verplicht	Uitvoerder					
Milieurisico door toepassen bouwstoffen	Milieu	Het niet opvolgen van de voorschriften van de fabrikant Materialen toepassen zonder de juiste certificaten Geen meldingen gedaan naar bevoegd gezag	Bodemverontreiniging door uitloging Strafrechtelijke vervolging	15	3	3	135	Belangrijk risico	MAA-0784	Meld de activiteiten bij het bevoegd gezag (Omgevingsloket)	Bronmaatregel	Verplicht	Werkvoorbereider	1	3	0.5	1.5	Laag risico
									MAA-1000	Alleen materialen toepassen met een geldige bodemkwaliteitsverklaring	Bronmaatregel	Verplicht	Werkvoorbereider					
									MAA-0669	Lees de instructie van de fabrikant en/of leverancier en volg deze op	Individuele maatregel	Verplicht	Uitvoerder					
									MAA-0617	Milieukundige beoordeeld de onderzoeken op volledigheid en kwaliteit	Organisatorische maatregel	Optioneel	Projectleider					