






## Productblad \* circulariteit % / € MKI

### Proeftuin wegfundering

### FUNDERINGSLAAG \* menggranulaat 35%/€ 1,71

Algemeen	Menggranulaat wordt gebruikt voor ongebonden funderingen. In de Standaard RAW Bepalingen is dit Verhardingslaag van steenmengsel genoemd Een goede fundering is essentieel voor het draagvermogen van de weg en kan besparing opleveren voor de dikte van de toplaag. Menggranulaat heeft de unieke eigenschap dat dit extra binding geeft, dus extra draagvermogen.		
Toepassing	De funderingslaag als onderdeel van de wegconstructie wordt toegepast onder wegen, pleinen, parkeerplaatsen, fietspaden en zwaar belaste trottoirs.		
Formaat	De dikte van de fundering moet berekend worden waarbij de belasting en de ondergrond van belang zijn. Bij een instabiele ondergrond (veen, kleigebieden) kan een funderingswapening toegepast worden zoals een geogrid of geotextiel.		
Regelgeving	Funderingslagen en -materialen dienen aantoonbaar te voldoen aan de volgende eisen: Standaard RAW Bepalingen, deelhoofdstuk 28.1 NEN-EN 13242:2003+A1:2008 en - Toeslagmaterialen voor ongebonden en hydraulisch gebonden materialen voor civieltechnische- en wegenbouw BRL 2506-1 BRL voor recyclinggranulaten deel 1: het KOMO productcertificaat Tevens dient te worden voldaan aan het Besluit Bodemkwaliteit volgens de BRL 2506-2 BRL voor recyclinggranulaten deel 2: het NL BSB productcertificaat Minimale Ontwerp Stijfheidsmodulus (E-modulus MPa): 400 Regeling Einde Afval Recyclinggranulaten, Staatscourant Februari 2015		
Proeftuin	De samenstelling van menggranulaat wijkt af van bovengenoemde Regelgeving. Met de proeftuin kan ervaring opgedaan worden met menggranulaat met een lager gehalte beton, zodat meer beton dat vrijkomt uit (sloop)werken weer ingezet kan worden in beton. ( <a href="https://bouwcirculair.nl/proeftuin/">https://bouwcirculair.nl/proeftuin/</a> )		
Eis Duurzaamheid	Circulariteit	30-35% v/v betongranulaat	Per 01-04-2023
	In de proeftuin dient de samenstelling van het menggranulaat te voldoen aan BRL 2506-1 bijlage B, tabel B1, menggranulaat 0/31,5, zij het dat ten hoogste 30-35% van de samenstellende materialen in het menggranulaat bestaat uit betongranulaat.		
	Maximale MKI-waarde	€ 1,71 per ton	Per 01-04-2023
	In de benoemde producten van de functionele eenheid van menggranulaat dient de MKI-waarde, uitgedrukt in euro's van de functionele eenheid, kleiner te zijn dan de maximale eis. De MKI-waarde voor de funderingslaag moet berekend zijn volgens de NMD-Bepalingsmethode Gebouwen en GWW-werken (LCA voor alle fasen A t/m D).		
Illustratie			

1 april 2023

Moederbestek\_funderingslaag\_productblad\_menggranulaat\_35\_1.71\_01042023.pdf