

## Spelregels coalitie bestrating

<b>Datum</b>	16 oktober 2024	<b>Onderwerp</b>	Spelregels coalitie bestrating Marktconsultatie coalitie
<b>Plaats</b>	MS-Teams	<b>Coalitie partijen</b>	Gemeente Amsterdam Gemeente Amersfoort Gemeente Den Haag Gemeente Eindhoven Gemeente Zwolle

<b>nr</b>	<b>Omschrijving</b>
<b>1.</b>	<b>Aanleiding</b> Tijdens de digitale start bijeenkomst voor de coalitie duurzame bestrating van woensdag 16 oktober 2024 is de vraag gesteld over de spelregels. Via dit document worden de spelregels toegelicht.
<b>2.</b>	<b>Rekenregels</b> Bij inschrijving worden documenten beoordeeld <b>conform</b> bestaande rekenregels  Totdat de nieuwe MKI eisenset ingaat (naar verwachting <b>juli 2025</b> ) hanteren we de huidige MKI berekening. Met degene(n) die het contract gegund krijgen, worden nadere afspraken gemaakt over het hanteren van de nieuwe MKI eisenset die in plaats van 11 naar 19 milieueffecten bevat.  Voor de marktconsultatie hanteren we daarom de volgende rekenregels: <ul style="list-style-type: none"> <li>De MKI-waarde voor duurzaam beton moet berekend zijn volgens de NMD bepalingsmethode Milieuprestatie Bouwwerken.</li> <li>EPD milieuprofielen / LCA met MKI (voor de drie hieronder beschreven typen betonproducten afzonderlijk, zowel voor de producten die voldoen aan TRL9 maar ook voor producten die nu een TRL 6,7 of 8 hebben maar binnen 2 jaar doorgroeien naar een TRL 9).</li> <li>A-betonproducten voldoen aan TRL 9 naast A-betonproducten zijn producten met een TRL 7 of 8</li> <li>Naast een MKI gebaseerd op A t/m D wordt ook een MKI gevraagd voor (A1,A2,A3,C3,C4 en D) en een MKI gevraagd voor de fase A1 t/m A3. <ul style="list-style-type: none"> <li>Default waarde voor A4 is € 2,59 per 1m<sup>3</sup> en voor A5 € 1,80 per 1m<sup>3</sup>.</li> </ul> </li> <li>De MKI-waarde voor de fasen A1 t/m A3 kan worden aangetoond met de BRL K11002.</li> <li>NL-PCR cement (Product Category Rule) is van toepassing</li> </ul>
<b>3.</b>	<b>Maximale MKI-Waarde / MKI-Plafondwaarde voor koplopers</b> In de hieronder benoemde producten van de functionele eenheid van beton dient de MKI-waarde, uitgedrukt in euro's van de functionele eenheid, kleiner dan of gelijk aan de maximale MKI-waarde te zijn.

Product	Formaat	Fasen : A1,A2,A3,C3,C4 en D
<b>Betontegel, kleur grijs met basaltsplit deklaag</b>	300x300x60mm	
Productiefase:		
• Winning van grondstoffen (A1)		
• Transport (A2)		
• Productie (A3)		
Bouwfase:		
• Transport (A4)		X
• Bouw- en installatieaanleg proces, aanleg (A5)		X
Gebruiksfase:		
• Gebruik (B1)		X
• Onderhoud (B2)		X
• Reparaties (B3)		X
• Vervangingen (B4)		X
• Hernieuwing (B5)		X
Sloop- en verwerking:		
• Sloop (C1)		X
• Transport (C2)		X
• Afvalbewerking (C3)		
• Finale afvalverwerking (C4)		
Aanvullende informatie:		
• Mogelijkheden voor hergebruik, terugwinning en recycling (D)		
<b>Maximale MKI-Waarde / MKI-Plafondwaarde voor koplopers</b>		<b>€ 15,00 / 1m<sup>3</sup></b>
<b>Betonstraatsteen, kleur grijs met basaltsplit deklaag</b>	210x105x80mm	
Productiefase:		
• Winning van grondstoffen (A1)		
• Transport (A2)		
• Productie (A3)		

Bouwfase:		
• Transport (A4)		X
• Bouw- en installatieaanleg proces, aanleg (A5)		X
Gebruiksfase:		
• Gebruik (B1)		X
• Onderhoud (B2)		X
• Reparaties (B3)		X
• Vervangingen (B4)		X
• Hernieuwing (B5)		X
Sloop- en verwerking:		
• Sloop (C1)		X
• Transport (C2)		X
• Afvalbewerking (C3)		
• Finale afvalverwerking (C4)		
Aanvullende informatie:		
• Mogelijkheden voor hergebruik, terugwinning en recycling (D)		
<b>Maximale MKI-Waarde / MKI-Plafondwaarde voor koplopers</b>		<b>€ 9,00 / 1m<sup>3</sup></b>
<b>Trottoirband</b>	130/150x1000x250mm	
Productiefase:		
• Winning van grondstoffen (A1)		
• Transport (A2)		
• Productie (A3)		
Bouwfase:		
• Transport (A4)		X
• Bouw- en installatieaanleg proces, aanleg (A5)		X
Gebruiksfase:		
• Gebruik (B1)		X
• Onderhoud (B2)		X
• Reparaties (B3)		X
• Vervangingen (B4)		X
• Hernieuwing (B5)		X
Sloop- en verwerking:		
• Sloop (C1)		X
• Transport (C2)		X
• Afvalbewerking (C3)		
• Finale afvalverwerking (C4)		
Aanvullende informatie:		
• Mogelijkheden voor hergebruik, terugwinning en recycling (D)		
<b>Maximale MKI-Waarde / MKI-Plafondwaarde voor koplopers</b>		<b>€ 15,00 / 1m<sup>3</sup></b>

#### 4. Circulariteit voor Koplopers

In de hieronder benoemde producten van de functionele eenheid van beton dient de circulariteit, uitgedrukt in % van de functionele eenheid, hoger dan of gelijk aan het minimale percentage.

Product	Formaat	% secundaire toeslagmaterialen Plafondwaarde
Betontegel, kleur grijs met basaltsplit deklaag	300x300x60mm	20,00
Betonstraatsteen, kleur grijs met basaltsplit deklaag	210x105x80mm	20,00
Trottoirband	130/150x1000x250mm	20,00

Het gebruik van AEC granulaat als secundair toeslagmateriaal is niet toegestaan.

Bij de berekening van de MKI mogen geen compenserende CO2 maatregelen worden meegerekend (zoals het planten van bomen en CCS-credits) waarvan de CO2 reductie niet direct aan het product kan worden toegekend.

Goodhouse keeping maatregelen tijdens de productie van het beton of op de bouwplaats kunnen meegenomen worden.

Impact herbruikbaarheid: deze dient goed onderbouwd te worden in kwalitatieve termen.

#### 4. Plan van Aanpak logistieke, organisatorische en administratieve processen

De coalitie hecht belang aan heldere logistieke, organisatorische- en administratieve processen. De inschrijver wordt uitgedaagd om dit proces zo goed mogelijk te faciliteren.