

Versie: d.d. 22-11-2023

Scoretabel (Fictieve) Meerwaarde MKI		Maximale meer- waarde	Formule	Inschrijver A. Cijfer	Inschrijver A. Waarde	Inschrijver B. Cijfer	Inschrijver B. Waarde	Inschrijver C. Cijfer	Inschrijver C. Waarde	
	Doel Zo min mogelijk milieupact.									
	Toelichting Duurzaamheid is een speerpunt voor de gemeente. De milieukostenindicator (MKI) wordt hiervoor ingezet. MKI is een indicator die de milieu-impact van een product uitdrukt in euro's. Het wordt tot een gewogen score van de milieubelasting van een product of bouwwerk uitgedrukt om in een financiële waarde te komen. De zogenaamde schaduwprijs voor milieukwaliteit. U dient hiervoor een recente Environmental Product Declaration (EPD) op te stellen, waarin u de MKI rapporteert en onderbouwt met een milieugerichte levenscyclusanalyse (LCA). In het kader van circulariteit vermeldt u in het EPD expliciet de hoeveelheid toegepast primair en secundair materiaal en indien van toepassing het materiaal dat beschikbaar is voor hergebruik. Naarmate de MKI lager is wordt de inschrijving hoger gewaardeerd. Alle technische productspecificaties en functionele eisen aan de opdracht blijven onverminderd van kracht. De methodische eisen (ISO 15804) voor het opstellen van de LCA zijn beschreven in de vigerende Bepalingsmethode Milieuprestatie Bouwwerken van de Stichting Nationale Milieudatabase. Vanwege eenduidigheid, transparantie en vergelijkbaarheid, moet deze getoetst zijn door een onafhankelijke, gekwalificeerde derde partij aan de hand van het Toetsingsprotocol. De toetsing heeft als doel te beoordelen of de aangeleverde milieudata is opgesteld conform de Bepalingsmethode. De laatste versies van beide documenten, inclusief de procedure gelijkwaardigheid, zijn te raadplegen via www.milieudatabase.nl . Op deze website vindt u ook een lijst met erkende LCA-deskundigen en verificatiebureaus.									
	Fasen LCA Uitsluitend de volgende fasen in de LCA moeten worden meegenomen: • Productiefase: oWinning van grondstoffen (A1) oTransport (A2) oProductie (A3) • Bouwfase: oTransport (A4) tot en met fictieve levering op de locatie ; Raadhuisplein 1,2914 KM,Nieuwerkerk aan den IJssel • Sloop: oAfvalverwerkingsprocessen (C3) oStort (C4)									
	Datakwaliteit •Gebruikte gegevens moeten een typerend beeld geven van de actuele situatie; •Afwijkingen van deze processen dienen expliciet onderbouwd te worden in het LCA-rapport. Bij twijfel over de representativiteit van gegevens moeten gegevens voor het slechtste scenario worden gebruikt; •Het rapport moet zijn opgesteld in de Nederlandse taal; •De opdrachtgever krijgt desgevraagd inzage in de gebruikte milieudata en het bijbehorende LCA-dossier en zal daarbij de uiterste zorgvuldigheid betrachten in geval van vertrouwelijke bedrijfsgegevens; •Conform de bepalingsmethode moeten C3 – C4 apart worden gerapporteerd in de EPD. •De contractant dient gedurende de looptijd van het contract aan te tonen dat producten vervaardigd worden conform het milieuprofiel. Dit zal 6 maanden na aanvang van de Raamovereenkomst voor de eerste keer getoetst worden en vervolgens om de 12 maanden. De Opdrachtnemer is zelf en op eigen kosten verantwoordelijk voor het tijdig laten uitvoeren van de toets en het aanleveren van een onafhankelijk uitgevoerd auditverslag. Het tijdig uitvoeren en aan Opdrachtgever rapporteren zullen door de opdrachtgever als kritische prestatie indicatoren voor indexatie en/of verlengingsopties worden gebruikt. •Na gunning is de toegezegde MKI de maximaal toegestane milieubelasting gedurende de duur van de Raamovereenkomst, inbegrepen eventuele verlengingen van de Raamovereenkomst. Indien de toegezegde MKI niet gehaald is of afwijkt van de werkelijke situatie zal een boete worden opgelegd van € 5.000,-. Deze boete is direct opeisbaar en kan verrekend worden met openstaande facturen. Over reeds geleverde materialen kan daarnaast een boete worden opgelegd van 1,5 keer de meerwaarde x hoeveelheid geleverde materialen/hoeveelheid materialen inschrijftstaat. • De MKI- waarde voor fasen A1 tm A3 kan worden aangetoond met de BRL K11002.									
	Hiervoor levert u - Model inschrijvingsformulier MKI (conform bijlage 4) En per MKI- waarde (zie 1a en 1b): - LCA met MKI berekening - Indien van toepassing: Toelichting gelijkwaardig materiaalgebruik (Indien u gebruik gaat maken van materiaal wat niet voorkomt in de NMD-bibliotheek, maar volgens u wel gelijkwaardig is qua milieueffecten (MKI-waarde) dan dient u de gelijkwaardigheid van deze materialen aan te tonen in deze toelichting. Onderbouw waar mogelijk de gelijkwaardigheid a.d.h.v. objectieve LCA-data. <i>Maximaal 2 pagina's A4</i> (of het equivalent in een ander formaat), lettertype Arial, minimale lettergrootte 10pt, exclusief eventueel voorblad en inhoudsopgave. Let op geen extra bijlagen toevoegen als daarmee niet binnen het genoemde aantal pagina's wordt gebleven. Indien er geen gelijkwaardig materiaal zal worden toegepast volstaat de volgende mededeling in het Model inschrijvingsformulier MKI: <i>Nee, er is geen sprake van gelijkwaardig materiaalgebruik, al het toe te passen materiaal is opgenomen in de berekening.</i> Ook indien plannen tussentijds wijzigen (en de gemeente hiermee instemt), zal de ingediende en daarmee vastgelegde MKI- waarde behaald moeten worden en moeten worden aangetoond indien de gemeente hierom vraagt.									
1a	<u>MKI- waarde betonstraatstenen</u>	€ 499.800	$\frac{\text{waarde}}{(21-15)} \times (21- \text{MKI waarde})$	€ 16	€ 416.500	€ 20	€ 83.300	€ 19	€ 166.600	40,80%
	Specificatie Betonnen straatstenen standaard keiformaat 210 x 105 x 80 mm, rood- post 331050 Inschrijftstaat									
	Rekeneenheid Per m3.									
	Beoordeling De maximale fictieve meerwaarde wordt behaald bij een aangeboden MKI-waarde van €15,- of lager. Een aangeboden MKI-waarde van €21,- of hoger behaalt geen fictieve meerwaarde (nul euro) en leidt tot uitsluiting. De meerwaarde tussen € 15,- en € 21,- wordt (linair) berekend volgens de formule (zie kolom formule). Nb. Er wordt nooit meer dan de maximale meerwaarde toegekend.)									
1b	<u>MKI- waarde betontegels</u>	€ 235.200	$\frac{\text{waarde}}{(20,5- 15)} \times (20,5- \text{MKI waarde})$	€ 15	€ 235.200	€ 20	€ 21.382	€ 16	€ 192.436	19,20%
	Specificatie product: Betontegels 300x300x60 mm., grijs - post 213010 Inschrijftstaat									
	Rekeneenheid Per m3.									
	Beoordeling De maximale fictieve meerwaarde wordt behaald bij een aangeboden MKI-waarde van €15,- of lager. Een aangeboden MKI-waarde van €20,50 of hoger behaalt geen fictieve meerwaarde (nul euro). De meerwaarde tussen € 15,- en € 20,50 wordt (linair) berekend volgens de formule (zie kolom formule). Nb. Er wordt nooit meer dan de maximale meerwaarde toegekend.									
	Meerwaarde MKI	€ 735.000			€ 651.700		€ 104.682		€ 359.036	60,00%