

Criteria voor duurzaam inkopen van Wegen

Versie: 1.5

Datum: oktober 2011

Overzicht van de criteria

Tabel 3.1 Overzicht van criteria voor wegen

Toepassingsgebied Criterium	Nieuwe aanleg en reconstructie			Bestaande wegen Beheer en onderhoud			Sloop
	Ontwerp	Ontwerp & uitvoering	Uitvoering	Ontwerp	Ontwerp & uitvoering	Uitvoering	
Minimumeisen wegconstructie							
Verwerken/afvoeren van vrijkomende stoffen	-	X	X	-	X	X	X
Gunningscriteria Duurzame weg							
Duurzaam materiaalgebruik	O	O	O	O	O	O	-
Gesloten grondbalans	O	O	-	O	O	-	O
Benutten van de weginfrastructuur als energiebron	O	O	-	O	O	-	--
Contractbepalingen							
Beheer- en onderhoudsplan	-	X	X	-	X	X	-

X = opnemen in deze fase

- = niet opnemen in deze fase

O= optioneel

Bij het 'inkopen' van wegen kunt u doorgaans niet volstaan met het opnemen van alleen de criteria voor wegen. Over het algemeen zal ook sprake zijn van het gelijktijdig verrichten van grondwerken, aanleggen van leidingen en de inkoop van elektriciteit. De criteria voor deze en andere productgroepen zijn te vinden op de website:
www.pianoo.nl/dossiers/duurzaaminkopen/milieucriteria

NB De minimumeisen van de productgroepen binnen de GWW zijn omgezet in de RAW-systematiek.

3.2.1 Kwalificatie van leveranciers

Voor deze specifieke productgroep zijn geen criteria geformuleerd voor de kwalificatie van leveranciers.

3.2.2 Programma van eisen

Minimumeisen

<p>Minimumeis Nr. 1</p>	<p><i>(Bij uitvoering)</i></p> <p>Verwerken/afvoeren van vrijkomende stoffen</p> <ol style="list-style-type: none">1. Indien steenachtige stoffen worden gebroken dan moet het breken conform de BRL 2506 plaatsvinden.2. Teerhoudend asfalt(granulaat) moet worden afgevoerd naar een op basis van de Wet Milieubeheer vergunde be- en verwerkingsinrichting in Nederland voor de thermische reiniging van het teerhoudend materiaal.3. <i>(In het geval van een tijdelijke inrichting, die niet onder de Wet Milieubeheer en het activiteitenbesluit valt)</i> Op de locatie van uitvoering moeten voorzieningen zijn getroffen om verschillende soorten afvalstoffen ten gevolge van de werkzaamheden gescheiden op te slaan dan wel gescheiden af te voeren. Ook voor het gescheiden opslaan van vrijkomende secundaire grondstoffen moeten op de locatie van uitvoering voorzieningen worden getroffen.
<p>Toelichting voor inkoper</p>	<p><i>Toelichting bij punt 2 van dit criterium.</i></p> <p>De inkoper wordt geadviseerd om de CROW-publicatie 210 'Richtlijn omgaan met vrijkomend asfalt – aandacht voor de teerproblematiek' te hanteren.</p> <p><i>Toelichting bij punt 3 van dit criterium</i></p> <p>Het deel van de eis inzake scheiden van afvalstoffen is weliswaar al een uit de Wet milieubeheer voortvloeiende wettelijke plicht voor de meeste inrichtingen, maar omdat tijdelijke inrichtingen daar niet onder vallen wordt deze eis hier toch expliciet gesteld.</p> <p>Verificatie t.a.v. aspect 1: Indien de inschrijver of onderaannemer aan wie u voornemens bent te gunnen beschikt over een KOMO productcertificaat 'BRL 2506 beton en/of menggranulaat' op naam van de inschrijver of onderaannemer, wordt voldaan aan deze eis.</p> <p>Controle van het certificaat kan via www.bouwkwaliteit.nl.</p>

3.2.3 Gunningscriteria

Selectiecriteria

Gunningscriterium Nr. 1	<i>(Bij ontwerp, bij ontwerp en uitvoering en bij uitvoering)</i> Duurzaam materiaalgebruik Naarmate de milieubelasting - berekend met een milieugerichte levenscyclusanalyse - lager is dan [X], wordt de inschrijving hoger gewaardeerd. De LCA dient uitgevoerd te zijn conform NEN 8006 en de geharmoniseerde methode voor de bepaling van de milieubelasting.
Toelichting voor inkoper	Een LCA-instrument voor de GWW, DuboCalc, komt naar verwachting in de loop van 2009 beschikbaar. Voor de verhardingsconstructie en het zandbed kan ook gebruik worden gemaakt van de LCA-module van het Afwegingsmodel wegen (CROW, 2008). Bij het hanteren van de LCA-methode is het noodzakelijk dat de aanbestedende dienst een referentie meegeeft.

Gunningscriterium Nr. 2	Grondbalans Naarmate over de grenzen van een werk minder aan- en of afvoer plaatsvindt van grond, dat geschikt is als secundaire bouwstof, wordt de inschrijving hoger gewaardeerd. Dit criterium wordt als volgt gewaardeerd: Naar mate een hoger aandeel grond vrijkomend uit het werk binnen het werk (evt. in uitwisseling met naburige werken) wordt ingezet (in volumepercentage/m ³ danwel massapercentage/ton) wordt de aanbidding hoger gewaardeerd.
Toelichting voor de inkoper	Bij de gunning kan een volledig gesloten grondbalans (vrijkomende grond dat geschikt is als secundaire bouwstof, wordt volledig opnieuw ingezet) bijvoorbeeld hoger worden gewaardeerd dan een inschrijving die niet een volledige grondbalans heeft. De inkoper bepaalt afhankelijk van de aard van het werk de te hanteren eenheid m ³ of ton. De inkoper moet vooraf bepalen met welke naburige werken uitwisseling plaats kan vinden. Verificatie: de inschrijver(s) aan wie u voornemens bent te gunnen kunt u vragen om een beschrijving van het grondstromenplan.

Gunningscriterium Nr. 3	<p><i>(Bij ontwerp en bij ontwerp en uitvoering)</i></p> <p>Benut de weginfrastructuur als energiebron</p> <p>Naarmate de weginfrastructuur meer wordt benut als energiebron, wordt de inschrijving hoger gewaardeerd.</p> <p>Dit criterium wordt beoordeeld op bijvoorbeeld de hoeveelheid opgewekte energie in GJ / jaar.</p> <p>Bij de beoordeling wordt meegewogen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Technisch realiteitsgehalte; - Gevolgen voor de gebruiksmogelijkheden van de weg; - Gevolgen voor onderhoud; <p>[nadere weging door inkoper in te vullen].</p> <p>De inschrijving wordt als volgt gewaardeerd: [...]</p>
Toelichting voor de inkoper	<p>De aanbestedende dienst dient de aspecten in dit criterium zelf verder uit te werken.</p> <p>Raadpleeg voor een nadere uitwerking van de aspecten ook het Nationaal Pakket Duurzaam Bouwen GWW.</p> <p>Suggesties van maatregelen voor dit onderdeel:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Opwekken op de projectlocatie van duurzame energie en/of biomassa te telen voor de opwekking van duurzame energie. - Benutten van de weginfrastructuur als energiebron.

3.2.4 Contract

Contractbepalingen

Contractbepaling Nr.1	<p>Beheer- en onderhoudsplan</p> <p>Bij de oplevering van de weg wordt een beheer- en onderhoudsplan geleverd, waarin de onderhoudsmaatregelen worden beschreven die vereist zijn voor de instandhouding van de weg. Het plan beschrijft de wijze van beheer en onderhoud, nodig om de duurzame aspecten van de weg in stand te houden. [nader in te vullen door de aanbestedende dienst]</p> <p>Het plan bestaat in ieder geval uit de volgende onderdelen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Beschrijving van de in acht te nemen beheersmaatregelen met inspectie-intervallen voor een periode van XX jaar, met bijbehorende instructies (ten minste beschrijving inspectiepunten, methodes, inschatting aantal metingen); • Beschrijving van de in acht te nemen onderhoudsintervallen voor een periode van XX jaar, met bijbehorende instructies (ten minste beschrijving onderhoudswerkzaamheden en beschrijving benodigde materialen en inschatting aantal metingen en eventuele relatie met andere werkzaamheden waarvoor bijvoorbeeld grondverzet gewenst is).
Toelichting	<p>De duurzame aspecten van de weg kunnen betrekking hebben op bijvoorbeeld het onderhoud en beheer van bepaalde materialen en</p>

voor inkoper	<p>installaties. Zo vereist onderhoudsarm asfalt een ander onderhoudsregime dan traditioneel asfalt. En zal een weg die benut wordt als energiebron, andersoortig onderhoud vergen dan een weg waar dit niet aan de orde is.</p> <p>Als een zodanige verandering plaats vindt dat een nieuw onderhouds- en beheersplan nodig is moeten hiervoor aparte afspraken met de inschrijver worden gemaakt. Bepalingen hiervoor kunnen ook in het contract worden vastgelegd.</p>
--------------	---

Contractbepaling nr. 2	<p>Sociale aspecten</p> <ul style="list-style-type: none"> • Voor de bevordering van internationale arbeidsnormen en mensenrechten in de internationale productieketen zijn sociale voorwaarden opgesteld bedoeld voor toepassing bij aanbestedingen boven de Europese drempelwaarden. Zie de website van PIANOo over sociale voorwaarden. • Voor de bevordering van de arbeidsparticipatie van mensen met een afstand tot de arbeidsmarkt (Social Return) zijn handvatten opgesteld. Zie de website van PIANOo over Social Return.
Toelichting voor inkoper	<p>Duurzaamheid kent naast milieu ook een sociale invalshoek. Voor Duurzaam Inkopen is het sociale aspect uitgewerkt in enkele generieke instrumenten en daarom niet in dit productgroepspecifieke document opgenomen. De afspraken over toepassing van deze instrumenten verschillen per overheidssector.</p>