

# Criteria voor duurzaam inkopen van Straatmeubilair

Versie: 1.7

Datum: oktober 2011

## 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

### Let op

Sinds de vaststelling van het criteriadocument Straatmeubilair (versie 15 februari 2010) zijn signalen gekomen dat er voor Speeltoestellen sprake is van een beperkte beschikbaarheid van producten die voldoen aan de minimumeisen 1, 2 en 3. Naar aanleiding hiervan is besloten om voor Speeltoestellen minimumeisen 1, 2 en 3 in de huidige vorm voorlopig te laten vervallen.

Aanpassing van de criteria wordt onderzocht. Het huidige document is inhoudelijk nog niet aangepast aan bovengenoemde wijzigingen.

### Minimumeisen

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

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Minimumeisen<br>nr. 1    | <b>Let op</b><br><i>Voor <u>Speeltoestellen</u> komt minimumeis 1 vooralsnog te vervallen. Zie voor korte toelichting het kader hierboven.</i>        |
|                          | <b>Inkoop en reparatie van Straatmeubilair</b><br>Onderdelen van hout zijn niet behandeld met op koperverbindingen gebaseerde verduurzamingsmiddelen. |
| Toelichting voor inkoper | -   |

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Minimumeisen<br>nr. 2 | <b>Let op</b><br><i>Voor <u>Speeltoestellen</u> komt minimumeis 2 vooralsnog te vervallen. Zie voor korte toelichting het kader hierboven.</i>   |
|                       | <b>Inkoop en reparatie van Straatmeubilair</b><br>Voor straatmeubilair waarvan meer dan 5 % van de massa van het eindproduct uit kunststoffen bestaat, moet van de totale hoeveelheid kunststoffen tenminste 90% (gewichtspcenten binnen een product)) |

|                          |  |
|--------------------------|--|
|                          | <p>gerecycled materiaal zijn. Voor straatmeubilair is dit post-consumer materiaal, bij speeltoestellen mag ook pre-consumer materiaal gebruikt worden.</p> <p>Post-consumer wil zeggen dat het de fabriek waar het kunststof wordt geproduceerd heeft verlaten. Bij pre-consumer is dit niet het geval (bijv. snijafval bij de productie).</p> |
| Toelichting voor inkoper | Deze eis geldt niet voor de toepassing van kunststoffen in touw en vezel versterkte kunststoffen.  |

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Minimumeis<br>nr. 3      | <p><b>Let op</b><br/><i>Voor <u>Speeltoestellen</u> komt minimumeis 3 vooralsnog te vervallen. Zie voor korte toelichting het kader hierboven.</i></p> <p><b>Inkoop en reparatie van straatmeubilair</b></p> <p>Kunststoffen onderdelen met een gewicht groter dan of gelijk aan 25 gram en een,voor markering, beschikbaar oppervlak van minstens 2 cm<sup>2</sup> worden zichtbaar gemarkeerd met een symbool of afkorting zoals beschreven in ISO 11469 of ISO 1043. Uitgezonderd zijn onderdelen waarvan de markering vanwege technische redenen niet mogelijk is.</p>   |
| Toelichting voor inkoper | <p>ISO 11469 beschrijft een systeem voor de uniforme markering van producten gemaakt van materialen van kunststof. De oorspronkelijke Engelstalige beschrijving van het toepassingsgebied luidt als volgt: "Specifies a system of uniform marking of products that have been fabricated from plastics materials. Provision for the process or processes to be used for marking is outside the scope of this standard."</p> <p>ISO 1043 bevat afkortingen van en symbolen voor de basispolymeren gebruikt in kunststoffen en symbolen voor speciale eigenschappen van kunststoffen. De oorspronkelijke Engelstalige beschrijving van het toepassingsgebied luidt als volgt: "Provides abbreviated terms for the basic polymers used in plastics, symbols for components of these terms, and symbols for special characteristics of plastics. It includes only those abbreviated terms that have come into established used and its aim is both to prevent the occurrence of more than one abbreviated term for a given plastic and to prevent a given abbreviated term being interpreted in more than one way."</p> |

|                     |  |
|---------------------|--|
| Minimumeis<br>nr. 4 | <p><b>Inkoop en reparatie van straatmeubilair</b></p> <p>Het VOS gehalte (excl. water) voor verven met een spreidend vermogen van ten minste 15 m<sup>2</sup>/l en voor vernissen die worden toegepast op hout, bedraagt maximaal 250 g/l (met een dekkraft van 98%). Voor de overige verfproducten (vernissen, houtbeitsen, vloercoatings, vloerverven en verwante producten) is dat maximaal 180 g/l.</p> <p>Een vluchtige organische verbinding (VOS) is een organische verbinding die, onder normale druk, een kookpunt (of beginkookpunt) heeft dat lager is dan of gelijk aan 250 °C.</p> <p>Inschrijver voldoet in elk geval aan de minimumeis indien hij producten gebruikt die beschikken over het Europees Ecolabel voor verven en</p> |
|---------------------|--|

|                          |            |
|--------------------------|------------|
|                          | vernissen. |
| Toelichting voor inkoper | -          |

### 3.2.3 Gunningscriteria

#### Gunningscriteria

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <p>Gunningscriterium nr. 1</p>  | <p><b>Ontwerp gericht op toekomstig hergebruik</b></p> <p>Naarmate de toe te passen/te leveren producten aan meer van de onderstaande aspecten voldoen, wordt de inschrijving hoger gewaardeerd:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. De aanwezigheid van een volledige inventarisatie van alle materialen die in het product zijn verwerkt, onderscheiden naar componenten uit de technische en uit de biologische kringloop.<sup>1</sup></li> <li>2. Indien zowel componenten uit de technische als de biologische kringloop zijn gebruikt, zijn deze weer van elkaar te scheiden, zonder dat daarvoor gebruik hoeft worden gemaakt van aanvullende stoffen of materialen die niet in het proces kunnen worden hergebruikt.</li> <li>3. De gebruikte materialen kunnen aan het eind van de levensfase van het product gerecycled worden zonder hun oorspronkelijke kwaliteit<sup>2</sup> te verliezen.</li> </ol> <p><sup>1</sup>) Tot de <u>biologische kringloop</u> behoren de materialen die door levende organismen of cellen worden benut om levensprocessen te continueren zoals groei, celdeling, synthese van koolhydraten of andere complexe functies. Biologische materialen zijn meestal gebaseerd op koolstofverbindingen die veilig gecomposteerd kunnen worden en teruggegeven aan de bodem.</p> <p>Tot de <u>technische kringloop</u> behoren de materialen die door de mens zijn gemaakt, ontworpen om te oneindig lang te circuleren in technische en/of industriële processen.</p> <p><sup>2</sup>) Met <u>oorspronkelijke kwaliteit</u> wordt bedoeld dat het materiaal na afloop van de levensduur van het product voor dezelfde doelen kan worden gebruikt als voordat het in het product werd verwerkt.</p> |
| <p>Toelichting voor inkoper</p> | <p>Dit gunningscriterium is geënt op de "cradle to cradle" ontwerptheorie. Zie bijlage 2 voor nadere uitleg en definities. De genoemde aspecten maken het toekomstig hergebruik van de individuele verwerkte materialen mogelijk.</p>   |

### 3.2.4 Contract

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Contractbepaling<br>nr. 1   | <b>Sociale aspecten</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 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 <a href="#">de website van PIANOo</a> over sociale voorwaarden.</li><li>• Voor de bevordering van de arbeidsparticipatie van mensen met een afstand tot de arbeidsmarkt (Social Return) zijn handvatten opgesteld. Zie <a href="#">de website van PIANOo</a> over Social Return.</li></ul> |
| Toelichting voor<br>inkoper | 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.  |

## **Bijlage 2 Cradle-to-Cradle definities en uitleg**

### **Biological nutrient**

A material used by living organisms or cells to carry on life processes such as growth, cell division, synthesis of carbohydrates and other complex functions. Biological Nutrients are usually carbon-based compounds that can be safely composted and return to soil.

### **Technical nutrient**

A material of human artifice designed to circulate within technical metabolism (industrial cycles)—forever.

### **Compostable**

According to ASTM, a compostable material is one that is capable of undergoing biological decomposition in a compost site as part of an available program, such that the material is not visually distinguishable and breaks down into carbon dioxide, water, inorganic compounds, and biomass at a rate consistent with known compostable materials.

### **Easily separable**

In order to be considered “easily separable,” dissimilar materials must be able to be separated using nothing more complex than common hand tools, and the separation must be completed in a reasonable amount of time.

### **Recyclable**

Able to be reused at a similar level of quality. For the sake of this program, materials are considered “recyclable” if it is technically possible to recycle them and at least one commercial recycling facility exists.

### **Complete ingredient formulations for all materials used in the product.**

Applicant shall identify all homogeneous materials present in the finished product. This is typically done by breaking the product down into assemblies, then sub-assemblies, then components, and finally into pure homogeneous materials. Any homogeneous material present at 100 ppm or higher in the finished product must be reported. Applicant shall define the product with respect to the appropriate cycle (i.e., technical or biological) and all components shall be defined as either biological or technical nutrients. If the product combines both technical and biological nutrients, they should be clearly marked and easily separable.

### **Recycled content and weight of all materials used in the product**

Applicant shall demonstrate that the product has successfully been designed as either a Technical or Biological Nutrient (or both if materials are easily separable); hence, the appropriate materials and chemical inputs have been intentionally selected to support the metabolism for which the product was designed. In addition, the manufacturer is in the process of developing a plan for end of life product recovery.

Applicant shall demonstrate that there is a well-defined logistics and recovery system plan for this class of product. The elements of the plan include:

- Scope: how extensive the recovery effort will be
- Timeline: when the actual recovery will begin
- Budget: commitment of resources (e.g., money, labor, equipment, etc.)

The plan can include partners outside the traditional supply chain (e.g., recycling partners, recovery/transportation partners, etc.). This does not necessarily mean a product take-back program.

That is one potential strategy for closing the loop on the materials/product but there are several other legitimate strategies as well. For example, utilizing design for disassembly (DfD) strategies along with third party regional recyclers may be more effective in recovering and reutilizing materials than a product take back program that requires potentially very disperse products to be sent back to the manufacturer.