

Criteria voor maatschappelijk verantwoord inkopen

Dit document bevat de door u geselecteerde criteria uit de MVI-criteriatool (www.mvicriteria.nl), onderverdeeld naar productgroep en type criterium (selectiecriteria, eisen, gunningscriteria, suggesties en contractbepalingen). Deze kunt u overnemen in uw aanbestedingsdocumenten. Let op! Neem de criteria niet letterlijk over. Lees ze door en pas aan waar nodig. Sommige criteria moeten nog nader gespecificeerd worden op de plekken met een [X], bijvoorbeeld de puntentoekenning van gunningscriteria. Ook heeft u mogelijk suggesties toegevoegd. Suggesties zijn nog geen volwaardige criteria. Het document begint met een tabel met het unieke nummer van elk criterium, welke te gebruiken zijn voor uw eigen referentie en ingevuld kunnen worden in de invulvelden van uw aanbestedingssysteem. Het invullen van dit nummer in het aanbestedingssysteem draagt bij aan analyse van het gebruik van deze criteria.

Minimumeisen

In de MVI-criteriatool zijn veel MVI-criteria als minimeis opgenomen. Een minimeis kan in een aanbesteding worden toegepast als technische specificatie (conform artikel 2:75 e.v. Aanbestedingswet) of – als de minimeis betrekking heeft op voorwaarden waaronder de overheidsopdracht wordt uitgevoerd – als bijzondere voorwaarde (conform artikel 2:80 Aanbestedingswet). Voor een nadere toelichting over technische specificaties [zie Verwijzing naar technische specificaties | PIANOo - Expertisecentrum Aanbesteden](#) en bijzondere voorwaarden zie [Specificeren | PIANOo - Expertisecentrum Aanbesteden](#).

Deze tabel toont het unieke nummer van elk criterium in dit document, welke te gebruiken zijn voor uw eigen referentie en ingevuld kunnen worden in de invulvelden van uw aanbestedingssysteem. Het invullen van dit nummer in het aanbestedingssysteem draagt bij aan analyse van het gebruik van deze criteria.

Eisen, gunningscriteria en suggesties

Kantoormeubilair

Code	Criterium	Onderwerp	Ambitieniveau
018.005	Voldoen aan formaldehydeklaas E1 is verplicht	Plaatmateriaal	1
018.010	(Verwerkt) Hout dient aan duurzaamheidseisen te voldoen	Duurzaam hout	1
018.031	Eisen ten aanzien van levensduur textiel	Textiel	1
018.032	Basiseisen aan duurzame bekledingsmaterialen	Textiel	1
018.036	Geen gehalogeneerde organische verbindingen als blaasmiddel	Textiel	1
018.011	Eisen aan kunststof onderdelen	Kunststof	1
018.039	Beperking voor coatingmengsels	Coating	1
018.012	Materialen moeten eenvoudig van elkaar te scheiden zijn	Samenstelling	1
018.024	Levering materialenpaspoort is verplicht	Samenstelling	2
018.046	Levering samenstellingsetiket is verplicht	Samenstelling	2
018.002	Nalevering van onderdelen minstens 10 jaar lang mogelijk	Levensduur	1
018.014	Voertuigen voor vervoer goederen en dienstverleners voldoen ten minste aan emissieklasse 6	Vervoer	1
018.018	Secundaire/tertiaire verpakking van gerecycled materiaal	Verpakkingen	1
018.022	Verplichte toelichting op verpakkingskeuze volgens Essentiële Eisen	Verpakkingen	1

1. Eisen, gunningscriteria en suggesties

1.1. Plaatmateriaal

1.1.1. Kantoormeubilair / Voldoen aan formaldehydeklasse E1 is verplicht

- **Ambitieniveau:** 1
- **Criterium type:** Minimumeis
- **Criterium code:** 018.005
- **Onderwerp:** Plaatmateriaal

Het in het meubilair toegepaste plaatmateriaal voldoet (kaal, ruw en/ of gemelamineerd, bekleed) aan formaldehydeklasse E1 (0,10 ppm), bepaald volgens EN 120, EN 717-1 of EN 16516.

Toelichting voor de inkopende organisatie

Bij spaanplaat, OSB en MDF wordt voor de bepaling meestal EN 120 of EN 717-1 gebruikt. Bij multiplex, meubelplaten en gecoate of 'overlaid' plaatmateriaal wordt EN 717-1 of EN16516 gebruikt.

Overeenkomstig de definitie in bijlage B bij EN 13986 wordt een van hout vervaardigde plaat als E1 geclassificeerd indien:

- de emissies equivalent zijn aan concentraties in stationaire toestand van ten hoogste 0,1 ppm (0,124 mg/m³) formaldehyde na 28 dagen in een testruimte bij een test uitgevoerd volgens EN 717-1 of;
- het bepaalde formaldehydegehalte ten hoogste 8 mg/100 g oven-droge plaat bedraagt wanneer wordt gemeten volgens EN 120.

Mogelijke bewijsmiddelen

- E1-certificaat, of gelijkwaardig, (op productniveau, afkomstig van de leverancier).
- Testresultaten volgens de in de eis genoemde standaarden.
- (Geldig) certificaat van een ISO type I milieukeurmerk, waarvan de eisen overeenkomen met de in dit criterium gestelde eisen, of een gelijkwaardig certificaat. Meer informatie over ISO type I milieukeurmerk is te vinden op [de website van PIANOo](#). Producten met een EU Ecolabel, Blue Angel label of Nordic Swan label en NF Environnement voldoen in elk geval.
- Of gelijkwaardig.

1.2. Duurzaam hout

1.2.1. Kantoormeubilair / (Verwerkt) Hout dient aan duurzaamheidseisen te voldoen

- **Ambitieniveau:** 1

- **Criterium type:** Minimumeis
- **Criterium code:** 018.010
- **Onderwerp:** Duurzaam hout

Te leveren hout of hout verwerkt in te leveren (hout)producten dient te voldoen aan de 'Dutch Procurement Criteria for Timber' ten aanzien van duurzaam bosbeheer en de handelsketen, inclusief de [bijbehorende beoordelingsmethode](#).

Hout dat onder een certificeringssysteem wordt geleverd, moet vergezeld gaan van de op de levering betrekking hebbende factuur en/of pakbon van de inschrijver. Facturen moeten zijn voorzien van:

- naam en adresgegevens van opdrachtgever en inschrijver;
- datum uitgifte;
- houtsoort en/of productbeschrijving;
- volume of aantal van het geleverd product;
- naam van het certificeringssysteem en de claim (bijv. FSC 100% of PEFC gecertificeerd);
- Chain-of-Custody certificaatnummer van de leverancier.

Toelichting voor de inkopende organisatie

Als hulpmiddel bij het leveren van alternatief bewijs voor het voldoen aan de 'Dutch Procurement Criteria for Timber' ten aanzien van duurzaam bosbeheer en de handelsketen, inclusief de [bijbehorende beoordelingsmethode](#), kan de inschrijver gebruik maken van 'Documents for Category B evidence'. Meer informatie is te vinden op de [website van Timber Procurement Assessment Committee \(TPAC\)](#) en de website van [Inkoop duurzaam hout & papier](#).

Mogelijke bewijsmiddelen

- Certificaat van de voor dit dossier verantwoordelijke staatssecretaris toegelaten certificeringssystemen, geldend op datum van aankondiging. Voor alle goedgekeurde certificeringssystemen, zie de rechterkolom van de [tabel judgements](#);
- Alternatief en verifieerbaar bewijs waaruit blijkt dat aan de gestelde eis wordt voldaan. Als hulpmiddel bij het leveren van alternatief bewijs kan de inschrijver gebruik maken van [Documents for Category B evidence](#);
- Of gelijkwaardig.

1.3. Textiel

1.3.1. Kantoormeubilair / Eisen ten aanzien van levensduur textiel

- **Ambitieniveau:** 1
- **Criterium type:** Minimumeis
- **Criterium code:** 018.031
- **Onderwerp:** Textiel

Voor het te leveren beklede meubilair worden er minimumeisen gesteld aan de kwaliteit van het gebruikte textiel en/of kunstleer, om de levensduur van de producten te optimaliseren. Hierbij gaat het om slijtweerstand, pilling en kleurvastheid t.o.v. licht en wrijving.

De volgende minimumeisen worden gehanteerd:

- **Slijtweerstand (Martindale test):**

kunststoffen > 90.000;

mix materiaal > 100.000;

wol > 50.000;

kunstleer > 200.000 i.c.m. hydrostatische test (waterdichtheid in tact gehouden volgens EN 20811 (1992).

- **Pilling (alleen van toepassing op textiel, niet op kunstleer):**

mix materialen: minimaal 4;

monomaterialen: minimaal 5.

- **Kleurvastheid t.o.v. licht:**

score: minimaal 5

- **Kleurvastheid t.o.v. wrijven:**

score: minimaal 3 in natte staat en 4 in droge staat.

Mogelijke bewijsmiddelen

- Testrapporten waaruit de kwaliteit van het toegepast textiel en/of kunstleer blijkt. Bij slijtweerstand gaat het om EN ISO 12947-2 (martindale test) en voor kunstleer ook EN 20811 (1992) (hydrostatische test). Bij pilling gaat het om EN ISO 12945-2, bij kleurvastheid om EN ISO 105-B02 (licht) en EN ISO 105X12 (wrijving).
- (Geldig) certificaat van een ISO type I milieukeurmerk, waarvan de eisen overeenkomen met de in dit criterium gestelde eisen, of een gelijkwaardig certificaat. Meer informatie over ISO type I milieukeurmerk is te vinden op [de website van PIANOo](#). Producten met een [OEKO-TEX 100 certificaat](#) voldoen in elk geval.
- Of gelijkwaardig.

1.3.2. Kantoormeubilair / Basiseisen aan duurzame bekledingsmaterialen

- **Ambitieniveau:** 1

- **Criterium type:** Minimumeis

- **Criterium code:** 018.032

- **Onderwerp:** Textiel

Voor het te leveren beklede meubilair zijn bekledingsmaterialen gebruikt op basis van leer, textielstoffen of gecoate stoffen die voldoen aan de fysische eisen binnen de [OEKO-TEX Standard 100](#) (Annex 4 grenswaarden voor Klasse II, editie geldig op moment van inschrijving) voor textielstoffen of gecoate stoffen en/of [OEKO-TEX Leather standard](#) (Annex 4 grenswaarden, editie geldig op moment van inschrijving) voor leer, naargelang van toepassing.

Mogelijke bewijsmiddelen

- (Geldig) certificaat van een ISO type I milieukeurmerk, waarvan de eisen overeenkomen met de in dit criterium gestelde eisen, of een gelijkwaardig certificaat. Meer informatie over ISO type I milieukeurmerk is te vinden op [de website van PIANOo](#). Producten met een [OEKO-TEX 100 certificaat](#), en/of een [OEKO-TEX Leather certificaat](#), en/of een [EU Ecolabel-certificaat voor textiel](#) voldoen in elk geval.
- Verklaring van de leverancier van het leer, het textiel of de gecoate stof (naargelang van toepassing), gestaafd met relevante testverslagen waaruit blijkt dat het bekledingsmateriaal voldoet aan de bovengenoemde fysische eisen.
- Of gelijkwaardig.

1.3.3. Kantoormeubilair / Geen gehalogeneerde organische verbindingen als blaasmiddel

- **Ambitieniveau:** 1
- **Criterium type:** Minimumeis
- **Criterium code:** 018.036
- **Onderwerp:** Textiel

Wanneer bij de bekleding van meubilair opvulmateriaal van schuimrubber (polyurethaanschuim (PUR schuim)) wordt gebruikt, mogen bij de productie van dergelijk opvulmateriaal geen gehalogeneerde organische verbindingen als blaasmiddel of hulpblaasmiddel worden gebruikt.

Mogelijke bewijsmiddelen

- [CERTIPUR-certificaat](#) of gelijkwaardig certificaat.
- Technische productinformatie en/of een verklaring van de fabrikant van het schuim waarmee wordt aangetoond dat aan dit criterium wordt voldaan.
- (Geldig) certificaat van een ISO type I milieukeurmerk, waarvan de eisen overeenkomen met de in dit criterium gestelde eisen, of een gelijkwaardig certificaat. Meer informatie over ISO type I milieukeurmerk is te vinden op [de website van PIANOo](#). Producten met een [EU Ecolabel](#) certificaat, Blue Angel label of Nordic Swan label voldoen in elk geval.
- Of gelijkwaardig.

1.4. Kunststof

1.4.1. Kantoormeubilair / Eisen aan kunststof onderdelen

- **Ambitieniveau:** 1
- **Criterium type:** Minimumeis
- **Criterium code:** 018.011
- **Onderwerp:** Kunststof

Aan kunststof onderdelen worden de volgende eisen gesteld:

- Kunststofonderdelen met een massa groter dan 100 g worden gemarkeerd conform EN ISO-11469 en EN ISO-1043 (delen 1-4).
- Kunststofonderdelen en oppervlaktelagen mogen niet worden vervaardigd met behulp van additieven die verbindingen met cadmium (Cd), chroom VI (CrVI), lood (Pb), kwik (Hg) of tin (Sn) bevatten.

Toelichting voor de inkopende organisatie

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."

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 use 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."

Mogelijke bewijsmiddelen

- (Geldig) certificaat van een ISO type I milieukeurmerk, waarvan de eisen overeenkomen met de in dit criterium gestelde eisen, of een gelijkwaardig certificaat. Meer informatie over ISO type I milieukeurmerk is te vinden op [de website van PIANOO](#). Producten met een [EU Ecolabel](#) en Nordic Swan label voldoen in elk geval.
- Technisch dossier van de fabrikant.
- Keuringsrapport van een onafhankelijke instantie.
- Of gelijkwaardig.

1.5. Coating

1.5.1. Kantoormeubilair / Beperking voor coatingmengsels

- **Ambitieniveau:** 1
- **Criterium type:** Minimumeis
- **Criterium code:** 018.039
- **Onderwerp:** Coating

Coatingmengsels die door de meubelfabrikant voor het coaten van houten of metalen meubelcomponenten worden gebruikt mogen niet geclassificeerd zijn als (conform EU Verordening nr. 1272/2008):

- H350, H350i, H351 (kankerverwekkend)
- H340, H341 (mutageen)

- H360, H360F, H360D, H360FD, H360Fd, H360Df, H361f, H361d, H361fd, H362 (giftig voor de voortplanting)
- H300, H304, H310, H330 (acute toxiciteit)
- H370, H372 (specifieke doelorgaantoxiciteit)
- H400, H410 (gevaar voor het aquatische milieu)

Verder mogen coatingmengsels ook geen additieven op basis van cadmium, lood, chroom VI, kwik, arseen of selenium bevatten in concentraties van meer dan 0,010 gewichtsprocent.

Gebaseerd op GPP

Toelichting voor inkopende organisatie

H-zinnen (gevaarenaanduiding) komen voor op verpakkingen van chemische stoffen/mengsels en op het voor deze chemische stoffen/mengsels verplichte veiligheidsinformatieblad.

Mogelijke bewijsmiddelen

- Veiligheidsinformatiebladen, technisch dossier van de fabrikant of een keuringsrapport van een onafhankelijke instantie.
- (Geldig) certificaat van een ISO type I milieukeurmerk, waarvan de eisen overeenkomen met de in dit criterium gestelde eisen, of een gelijkwaardig certificaat. Meer informatie over ISO type I milieukeurmerk is te vinden op [de website van PIANOo](#). Producten met een [EU Ecolabel](#) voldoen in elk geval.
- Of gelijkwaardig.

1.6. Samenstelling

1.6.1. Kantoormeubilair / Materialen moeten eenvoudig van elkaar te scheiden zijn

- **Ambitieniveau:** 1
- **Criterium type:** Minimumeis
- **Criterium code:** 018.012
- **Onderwerp:** Samenstelling

Materialen moeten (met eenvoudige hulpmiddelen) van de andere materialen in het meubel (exclusief oppervlaktebehandeling) zijn te scheiden om onderhoud en recycling te faciliteren. Deze eis geldt niet voor:

- composieten of samengestelde panelen (Voorbeelden van samengestelde panelen zijn Sandwichpanelen met een kartonnen honingraat of polystyreen kern en MDF, gemelamineerde spaanplaat, multiplex of aluminium dekbladen);
- onderdelen zoals een gasveer, besturingskast of elektromotor, waarvan de fabrikant voorschrijft dat deze alleen mogen worden gedemonteerd door gekwalificeerd personeel.

Toelichting voor de inkopende organisatie

De inkopende organisatie kan ook (één of meerdere) eisen opnemen over het type verbindingen.

Voorbeelden zijn:

- het product mag geen lijmverbindingen hebben;
- de stoffering is niet verlijmd aan onderliggend materiaal;
- de stoffering is niet 'geniet' aan de constructie;
- foam materiaal is niet verlijmd aan de constructie.

Mogelijke bewijsmiddelen

- gebruiksaanwijzing (in welke vorm dan ook) waarin de mogelijkheden van demontage en scheiding zijn aangegeven;
- demonstratie;
- of gelijkwaardig.

1.6.2. Kantoormeubilair / Levering materialenpaspoort is verplicht

- **Ambitieniveau:** 2
- **Criterium type:** Minimumeis
- **Criterium code:** 018.024
- **Onderwerp:** Samenstelling

De opdrachtnemer verstrekt binnen 6 maanden na ingang van het contract voor de [x] meest geleverde producten (aantal en type nader te bepalen door opdrachtgever) een materialenpaspoort. Dit gebeurt in het hiervoor met de opdrachtgever afgestemde format.

Onder een materialenpaspoort wordt verstaan: een gedetailleerde lijst waarop alle homogene materialen in een product staan weergegeven en wordt aangegeven voor welk gewicht en welk gewichtspercentage dit materiaal voorkomt. Het materialenpaspoort geeft inzicht in minimaal 95% (gewicht) van het product. Waar componenten bestaan uit een mengsel van meerdere materialen worden de meest aanwezige materialen benoemd, waarbij minimaal 80% (gewichtspercentage) van het component is gespecificeerd.

Tevens geeft het materialenpaspoort inzicht in:

- het percentage toegepaste hergebruikte producten of onderdelen;
- het percentage toegepast gerecycled materiaal (in NPR 8313 wordt dit ook wel "hergebruikt materiaal" genoemd);
- het percentage toegepast biobased of hernieuwbaar materiaal.

Definitie hergebruikte producten of onderdelen:

producten of onderdelen die al in gebruik zijn geweest, toegepast in een zelfde nieuw of ander product. Ook het revitaliseren (refurbishen), oftewel het herstellen en aanpassen van een bestaand product, met behoud of verbetering van de functionaliteit en het herfabriceren (opknappen, herbestemmen) waarbij een nieuw product wordt gemaakt uit onderdelen, componenten en/of materialen van afgedankte producten, wordt gezien als 'hergebruik'. Gerecyclede grondstoffen vallen niet onder deze definitie, aangezien deze via een omvormproces zijn verkregen; bij recycling wordt de oorspronkelijke vorm van het product niet behouden.

Definitie gerecycled of secundair materiaal:

materiaal dat verkregen is via opwerking van afvalmateriaal. Dit kan een afvalstroom in een productieproces zijn (Pre-consumer fase) of afkomstig van producten die al een eerdere gebruiksfunctie hebben vervuld, zoals consumentenafval (Post-consumer fase).

- Pre-consumer materiaal (of: postindustriële restmateriaal) is restmateriaal dat geen afval wordt in een productieproces. Uitgesloten is hergebruik zoals nabewerking en schroot, dat gegenereerd wordt in een proces en kan worden teruggewonnen binnen hetzelfde proces. Het gaat om materiaal gegenereerd door de industrie en niet is gebruikt door de consument.
- Post-consumer materiaal is restmateriaal dat door eindgebruikers van producten wordt geproduceerd bij afdanking van deze producten, als de eindgebruiker het product niet langer voor het beoogde doel kan gebruiken. Eindgebruikers zijn onder andere huishoudens, commerciële partijen en industriële partijen. Afdanking omvat het retourneren van materiaal uit de distributieketen.

Het gaat om materiaal afkomstig uit eerder gebruik of uit reststromen en dat primaire materialen vervangt. Het materiaal kan afkomstig zijn van zowel soortgelijke als andersoortige producten dan het doelproduct. Kenmerkend voor recycling is dat het materiaal gescheiden wordt tot een zo zuiver mogelijke grondstof en aan het begin van een productieproces wordt heringevoerd. Op voorhand van het recyclingproces is doorgaans niet bekend in welk eindproduct het materiaal terecht komt. Er is een bewerking nodig om de materialen opnieuw in te kunnen zetten in de oorspronkelijke of andere toepassing.

Definitie biobased of hernieuwbaar materiaal:

Niet-fossiel materiaal dat is geproduceerd op basis van hernieuwbare grondstoffen. Een hernieuwbare grondstof is van biologische oorsprong, exclusief grondstoffen uit geologische afzetting of fossiele grondstoffen, wordt beheerd en/of geteeld en groeit na winning binnen 100 jaar terug zonder het betreffende ecosysteem uit te putten. Voor hout geldt:

- Hout voldoet aan de "Dutch Procurement Criteria for Timber" ten aanzien van duurzaam bosbeheer en de handelsketen, zie criterium **‘(Verwerkt) Hout dient aan duurzaamheidseisen te voldoen’**.

Toelichting voor de inkopende organisatie

Vul op de plaats van [x] in voor hoeveel procent van de meest geleverde producten de opdrachtnemer een materialenpaspoort moet aanleveren.

Om eenduidigheid in de branche te bevorderen dient de inkopende organisatie zoveel mogelijk aan te sluiten bij bestaande richtlijnen voor materialenpaspoorten.

De productie en het gebruik van biobased grondstoffen kunnen gepaard gaan met ongewenste effecten, zoals concurrentie met voedsel, extra transport of extra energieverbruik. Deze ongewenste effecten kunnen worden voorkomen door de duurzame herkomst en productie van de toegepaste biomassa te waarborgen of beter te waarderen. Aan het criterium kan dan worden toegevoegd dat de toegepaste biobased grondstoffen 'duurzaam' dienen te zijn, waarbij het volgende kan worden overwogen:

- Hoogste waardering: de biomassa bestaat uit reststromen uit de EU.
- Gemiddelde waardering: de biomassa is afkomstig van primaire landbouwproducten uit de EU.

- Lagere waardering: de biomassa bestaat uit reststromen van buiten de EU.
- Laagste waardering: de biomassa is afkomstig van duurzaam geproduceerde land- of bosbouwproducten van buiten de EU. Deze mogen alleen worden toegepast als de teeltproducten voldoen aan de duurzaamheids- en kwaliteitscriteria opgesteld in het kader van [de Green Deal Groencertificaten](#). Mogelijke bewijsmiddelen zijn een ISCC/ISCC+, RSB, Bonsucro, Rainforest Alliance (SAN), RSPO, Better Biomass of gelijkwaardig certificaat.

Voor meer informatie over biobased inkopen, zie [de website van PIANOo over biobased inkopen](#).

Mogelijke bewijsmiddelen

- Documentatie betreffende de samenstelling en gebruikte grondstoffen/materialen voor (de onderdelen van) de geleverde producten.
- Of gelijkwaardig.

Voor wat betreft aandeel recycled content in plastics:

- Certificaat waaruit blijkt welk percentage van het materiaal uit gerecycleerd materiaal bestaat, de website van Polycert Europe bevat een lijst met een aantal certificaten voor gerecycleerde plastics.
- Of gelijkwaardig.

Voor wat betreft aandeel biobased grondstoffen:

- Certificaat waaruit blijkt dát en welk aandeel biobased grondstoffen zijn gebruikt: 'OK biobased'-certificaat, 'DIN Geprüft Bio-based'-certificaat, of een gelijkwaardig certificaat.
- 'Groencertificaat', waarmee voor bepaalde productiemethoden, de biomassa fractie van een biobased product rekenkundig kan worden bepaald via een gecertificeerde massabalans, of een gelijkwaardig certificaat.
- Rapport dat is opgesteld door een onafhankelijke derde partij, dat aantoont dat het gebruikte materiaal biobased is. Methodes die kunnen worden gebruikt om de biobased content te bepalen zijn:
 - de ASTM D6866 methode of gelijkwaardig;
 - één van de methodes genoemd in het Rapport 16721:2014 van CEN (European Committee for Standardization), dat een overzicht geeft van verschillende beschikbare methodes om de biobased fractie te bepalen.
- Of gelijkwaardig.

Voor wat betreft duurzaamheid teeltproducten van buiten de EU

- Bewijsmateriaal waaruit blijkt dat wordt voldaan aan de duurzaamheids- en kwaliteitscriteria opgesteld in het kader van de Green Deal Groencertificaten. Mogelijke bewijsmiddelen zijn een ISCC/ISCC+, RSB, Bonsucro, Rainforest Alliance (SAN), RSPO, Better Biomass of gelijkwaardig certificaat.
- NTA 8080-certificaat, dat aantoont dat de biomassa die is gebruikt van duurzame herkomst is, of een gelijkwaardig certificaat.

- Of gelijkwaardig

1.6.3. Kantoormeubilair / Levering samenstellingsetiket is verplicht

- **Ambitieniveau:** 2
- **Criterium type:** Minimumeis
- **Criterium code:** 018.046
- **Onderwerp:** Samenstelling

De opdrachtnemer verstrekt binnen 6 maanden na ingang van het contract voor de [x] meest geleverde producten (aantal en type nader te bepalen door opdrachtgever) een samenstellingsetiket, met daarop materiaalsoorten, gewichten en recyclebaarheid. Dit gebeurt in het hiervoor met de opdrachtgever afgestemde format.

Onder een samenstellingsetiket wordt verstaan: een materialenlijst waarop alle materialen in een product staan weergegeven en wordt aangegeven voor welk gewicht en welk gewichtspercentage dit materiaal voorkomt. Ook wordt per materiaal/component de recyclebaarheid aangegeven. De materialenlijst geeft inzicht in minimaal 95% (gewicht) van het product.

Definitie recyclebaarheid: Een materiaal/component is recyclebaar als deze aan het eind van de levensduur van het product kan worden gerecycled zonder hun oorspronkelijke kwaliteit te verliezen. Met oorspronkelijke kwaliteit 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.

Toelichting voor de inkopende organisatie

Vul op de plaats van [x] in voor hoeveel procent van de meest geleverde producten de opdrachtnemer een samenstellingsetiket moet aanleveren.

Bovenstaande is een stimulerings eis om transparantie te bevorderen en inzicht te krijgen in de materialen, componenten en recyclebaarheid.

1.7. Levensduur

1.7.1. Kantoormeubilair / Nalevering van onderdelen minstens 10 jaar lang mogelijk

- **Ambitieniveau:** 1
- **Criterium type:** Minimumeis
- **Criterium code:** 018.002
- **Onderwerp:** Levensduur

Gelijkwaardige vervangende onderdelen moeten tot 10 jaar na datum van aflevering van het meubel onder garantie, dan wel tegen een marktconforme prijs kunnen worden nageleverd.

Onder 'onderdelen' worden alle componenten van het meubel verstaan: van werkblad en zitting tot scharnieren, wieltjes, etc.

Toelichting voor de inkopende organisatie

In het contract dient te worden beschreven wat de garantie inhoudt. Denk daarbij bijvoorbeeld aan:

- de reserveonderdelen zijn gratis beschikbaar tijdens de garantieperiode indien de goederen gebreken vertonen tijdens normaal gebruik;
- de (eventuele) kostprijs van reserveonderdelen is evenredig met de totale kostprijs van het meubel;
- de reserveonderdelen zijn tijdens de garantieperiode verkrijgbaar voor een evenredige prijs indien de goederen door foutief gebruik beschadigd zijn geraakt.

Dit criterium sluit aan bij [Milieukeur keukens](#).

1.8. Vervoer

1.8.1. Kantoormeubilair / Voertuigen voor vervoer goederen en dienstverleners voldoen ten minste aan emissieklasse 6

- **Ambitieniveau:** 1
- **Criterium type:** Minimumeis
- **Criterium code:** 018.014
- **Onderwerp:** Vervoer

Voor het vervoer van de goederen naar de locatie van de inkopende organisatie dient binnen de landsgrenzen gebruik te worden gemaakt van voertuigen die ten minste aan emissieklasse 6 voldoen.

Toelichting voor de inkopende organisatie

Emissiewaarden per type voertuig (gewichtsklasse en brandstof) van de genoemde emissieklasse zijn o.a. te vinden op [de website van de EU ten aanzien van 'Air emissions from road vehicles'](#) en in het [Staatsblad 398 Besluit van 29 oktober 2019 tot wijziging van het Reglement verkeersregels en verkeerstekens 1990, het Besluit administratieve bepalingen inzake het wegverkeer en het Kentekenreglement in verband met de harmonisatie van milieuzones](#).

Uit de typegoedkeuringspapieren is onder andere de emissieklasse per type voertuig af te leiden. Via de RDW website kan door het kenteken in te voeren van het ingezette voertuig onder andere ook de emissieklasse worden achterhaald.

Alle nieuwe voertuigen dienen in de EU te voldoen aan emissieklasse 6. De ingangsdatum was verschillend voor verschillende gewichtsklassen:

- Nieuwe voertuigen van meer dan 2585 kg: sinds september 2012
- Nieuwe voertuigen tot 1280 kg: sinds september 2014
- Nieuwe voertuigen van 1280 kg tot 2585 kg: sinds september 2015

Mogelijke bewijsmiddelen

- afschrift van de typegoedkeuringspapieren van de voor de uitvoering van de opdracht in te zetten voertuigen;
- of gelijkwaardig.

1.9. Verpakkingen

1.9.1. Kantoormeubilair / Secundaire/tertiaire verpakking van gerecycled materiaal

- **Ambitieniveau:** 1
- **Criterium type:** Minimumeis
- **Criterium code:** 018.018
- **Onderwerp:** Verpakkingen

Wanneer kartonnen dozen worden gebruikt voor secundaire en/of tertiaire verpakkingen, dienen deze voor minstens 80% uit post-consumer gerecycled karton te bestaan. Wanneer niet-biobased kunststof folie of -vellen worden gebruikt voor secundaire en/of tertiaire verpakkingen, dienen deze voor minstens 75% uit gerecycled materiaal te bestaan.

Bij dit criterium gaat het om materiaal dat afkomstig is van producten die al een eerdere gebruiksfunctie hebben vervuld, zoals consumentenafval (post-consumer fase).

Als er om bepaalde redenen niet kan worden voldaan aan deze eis, moet de inschrijver dit onderbouwd toelichten.

Definities, conform [Besluit beheer verpakkingen 2014](#) §1. Begripsbepalingen, Artikel 1:

1. **verpakkingen:** alle producten, vervaardigd van materiaal van welke aard ook, die kunnen worden gebruikt voor het insluiten, beschermen, verladen, afleveren en aanbieden van andere producten, van grondstoffen tot afgewerkte producten, over het gehele traject van producent tot gebruiker of consument, wegwerpartikelen die voor dit doel worden gebruikt daaronder begrepen, waarbij verpakkingen uitsluitend omvatten verkoop- of primaire verpakkingen, verzamel- of secundaire verpakkingen en verzend- of tertiaire verpakkingen, en
 1. waarbij producten als verpakking worden beschouwd indien zij aan het vorenstaande voldoen, ongeacht andere functies die de verpakking ook kan vervullen, tenzij het product integraal deel uitmaakt van een ander product en het nodig is om dat product tijdens zijn levensduur te bevatten, te ondersteunen of te bewaren en alle elementen bedoeld zijn om samen gebruikt, verbruikt of verwijderd te worden;
 2. waarbij producten die ontworpen en bedoeld zijn om op het verkooppunt te worden gevuld alsmede wegwerpartikelen die in gevulde toestand worden verkocht of die ontworpen en bedoeld zijn om op het verkooppunt te worden gevuld, slechts als verpakking worden beschouwd indien zij een verpakkingsfunctie hebben, en
 3. waarbij de componenten van een verpakking en de bijbehorende in de verpakking verwerkte elementen worden beschouwd als deel van de verpakking waarin ze verwerkt zijn en waarbij de bijbehorende elementen die aan een verpakt product

hangen of bevestigd zijn en die een verpakkingsfunctie hebben, als verpakking worden beschouwd, tenzij zij integraal deel uitmaken van dit product en alle elementen bedoeld zijn om samen verbruikt of verwijderd te worden.

2. **verkoop- of primaire verpakking:** verpakking die zo is ontworpen dat zij voor de eindgebruiker of consument op het verkooppunt een verkoopeenheid vormt.
3. **verzamel- of secundaire verpakking:** verpakking die zo is ontworpen dat zij op het verkooppunt een verzameling van een aantal verkoopeenheden vormt, ongeacht of deze als dusdanig aan de eindgebruiker of consument wordt verkocht, dan wel alleen dient om de rekken op het verkooppunt bij te vullen en die van het product kan worden verwijderd zonder dat dit de kenmerken ervan beïnvloedt.
4. **verzend- of tertiaire verpakking:** verpakking die zo is ontworpen dat het verladen en het vervoer van een aantal verkoopeenheden of verzamelverpakkingen wordt vergemakkelijkt om fysieke schade door verlading of transport te voorkomen, weg-, spoor-, scheeps- of vliegcontainers daaronder niet begrepen.

Definitie gerecycled of secundair materiaal:

Materiaal dat verkregen is via opwerking van afvalmateriaal. Dit kan een afvalstroom in een productieproces zijn (Pre-consumer fase) of afkomstig van producten die al een eerdere gebruiksfunctie hebben vervuld, zoals consumentenafval (Post-consumer fase).

- Pre-consumer materiaal (of: postindustriële restmateriaal) is restmateriaal dat geen afval wordt in een productieproces. Uitgesloten is hergebruik zoals nabewerking en schroot, dat gegenereerd wordt in een proces en kan worden teruggewonnen binnen hetzelfde proces. Het gaat om materiaal gegenereerd door de industrie en niet is gebruikt door de consument;
- Post-consumer materiaal is restmateriaal dat door eindgebruikers van producten wordt geproduceerd bij afdanking van deze producten, als de eindgebruiker het product niet langer voor het beoogde doel kan gebruiken. Eindgebruikers zijn onder andere huishoudens, commerciële partijen en industriële partijen. Afdanking omvat het retourneren van materiaal uit de distributieketen.
Het gaat om materiaal afkomstig uit eerder gebruik of uit reststromen en dat primaire materialen vervangt. Het materiaal kan afkomstig zijn van zowel soortgelijke als andersoortige producten dan het doelproduct. Kenmerkend voor recycling is dat het materiaal gescheiden wordt tot een zo zuiver mogelijke grondstof en aan het begin van een productieproces wordt heringevoerd. Op voorhand van het recyclingproces is doorgaans niet bekend in welk eindproduct het materiaal terecht komt. Er is een bewerking nodig om de materialen opnieuw in te kunnen zetten in de oorspronkelijke of andere toepassing.

Toelichting voor de inkopende organisatie

Benodigde stapelsterkte, of gekoeld transport zijn twee voorbeelden van een onderbouwing die aangeeft dat bij kartonnen dozen een lager percentage gerecycled materiaal realiseerbaar is, om de nodige sterkte van de doos te waarborgen.

Mogelijke bewijsmiddelen

- Technische productspecificaties van de verpakkingen of andere documentatie waaruit blijkt dat aan dit criterium is voldaan.
- Of gelijkwaardig.

1.9.2. Kantoormeubilair / Verplichte toelichting op verpakkingskeuze volgens Essentiële Eisen

- **Ambitieniveau:** 1
- **Criterium type:** Minimumeis
- **Criterium code:** 018.022
- **Onderwerp:** Verpakkingen

De inschrijver dient een toelichting te geven op de verpakkingskeuze, waarbij hij aansluit bij de [Essentiële Eisen](#) die uit de Europese Richtlijn Verpakkingen en het Besluit beheer verpakkingen voortkomen. In de toelichting wordt ingegaan op:

1. de onderbouwing voor de verpakkingskeuze;
2. de wijze waarop u toetst of uw keuze voor verpakkingen de meest optimale is vanuit milieu oogpunt, bijvoorbeeld met behulp van de normen NEN-EN 13427 tot en met NEN-EN 13430 of een eigen beoordelingskader;
3. welke maatregelen zijn uitgevoerd en nog zullen worden genomen, om het volume en gewicht van de verpakking zo klein mogelijk te laten zijn en daarbij wel aan de functionele eisen op gebied van veiligheid, hygiëne en aanvaardbaarheid voor het verpakte product te blijven voldoen.

Toelichting voor de inkopende organisatie

Het doel van deze eis is dat de inkopende organisatie inzicht krijgt in de onderbouwing van de leverancier voor de verpakkingskeuze en de rol die de verpakkingsleverancier speelt bij het verduurzamen van de verpakking. De eis stimuleert de keuze voor een verpakking die het meest optimaal is voor het milieu, door de bewuste keuze en communicatie hierover.

Meer informatie over de [Essentiële Eisen](#) en [Afvalfonds Verpakkingen](#).

Mogelijke bewijsmiddelen

- Bewijsstuk waaruit blijkt dat de normen NEN-EN 13427 tot en met NEN-EN 13430 zijn toegepast door inschrijver en/of zijn toeleverancier. Daarmee sluit de keuze voor verpakkingen in elk geval aan bij de Essentiële Eisen.
- Document waaruit blijkt dat een passend ander/eigen beoordelingskader is toegepast.
- Of gelijkwaardig.