

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: sommige criteria moeten nader gespecificeerd worden, bijvoorbeeld de puntentoekenning van gunningscriteria. Het document sluit af 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.

1. Audiovisuele apparatuur / Uitschakelen beeldscherm bij afsluiten computer

- **Ambitieniveau:** 1
- **Criteriumtype:** EIS
- **Criteriumcode:** 001.02

Omschrijving

Het beeldscherm schakelt volledig uit bij afsluiten.

Verificatieadvies

De inschrijver toont dit aan middels productspecificaties.

Toelichting

Het komt voor dat beeldschermen op stand-by blijven staan als de computer is uitgeschakeld, maar de voeding niet. Deze eis voorkomt dit.

2. Audiovisuele apparatuur / Automatische slaapstand projectoren

- **Ambitieniveau:** 1
- **Criteriumtype:** EIS
- **Criteriumcode:** 001.03

Omschrijving

De projectoren schakelen na maximaal 15 minuten inactiviteit automatisch in slaapstand.

Met slaapstand wordt bedoeld: toestand waarbij de apparatuur is aangesloten op het elektriciteitsnet en afhankelijk is van de energietoevoer van het elektriciteitsnet om naar behoren te functioneren en uitsluitend de volgende functies biedt, die voor onbepaalde tijd kunnen voortduren:

- reacteringsfunctie, of reacteringsfunctie met slechts een indicatie van de ingeschakelde reacteringsfunctie, en/of
- informatie- of statusweergave.
(Bron: ecodesign verordening televisies (2009/642/EG) artikel 2, 6)

Verificatieadvies

De inschrijver kan worden gevraagd om aan de hand van functiespecificaties van de projectoren aan te tonen dat deze na 15 minuten inactiviteit automatisch de slaapstand inschakelen.

3. Audiovisuele apparatuur / 'Aan' vermogen projector

- **Ambitieniveau:** 1
- **Criteriumtype:** EIS
- **Criteriumcode:** 001.04

Omschrijving

Het opgenomen vermogen van projectoren, met uitzondering van ultra short throw projectoren, in de toestand 'aan' (definitie toestand volgens IEC62087:2016) is kleiner dan of gelijk aan:

- voor een lichtstroom ≤ 1750 lm: 180 [W];
- voor een lichtstroom > 1750 lm: $180 \text{ W} + 0,09 \cdot (\text{lm} - 1750)$ [W].

Hierin is lm de lichtstroom, in lm, gemeten volgens EN 61947-1:2002. Het opgenomen vermogen, in W, wordt bepaald volgens NEN-EN-IEC 62087:2016; Deel 3: Televisies.

Onder een ultra short throw projector wordt verstaan: "A projector that can project a 60 inch image or larger (measured diagonally) from under 18 inches away from the projection surface." (Bron: Futuresource Consulting Ltd.)

Toelichting

Een uitzondering op dit criterium is de ultra short throw projector. Dit is een projector die op een korte afstand van het scherm onder een grote hoek het beeld projecteert. De grotere hoek leidt ertoe dat een ultra short throw projector minder energie-efficiënt is dan een conventionele projector. Omdat gezondheidsvoordelen echter zwaarder wegen dan energiegebruik, vallen ultra short throw projectoren buiten deze eis.

Verificatie

De inschrijver kan worden gevraagd om aan de hand van de functiespecificaties van de projectoren aan te tonen dat het opgenomen vermogen van projectoren aan bovengenoemde voorwaarden voldoet.

4. Audiovisuele apparatuur / Minimaal 3000 branduren voor projectorlampen

- **Ambitieniveau:** 1
- **Criteriumtype:** EIS
- **Criteriumcode:** 001.05

Omschrijving

De lampen in de projectoren hebben (bij normaal gebruik) een minimale levensduur van 3000 branduur.

Verificatieadvies

De inschrijver kan worden gevraagd om aan de hand van de functiespecificaties van de projectoren aan te tonen dat de lampen een minimale levensduur van 3000 branduren hebben.

5. Audiovisuele apparatuur / Geen kwik in televisies

- **Ambitieniveau:** 1
- **Criteriumtype:** EIS
- **Criteriumcode:** 001.06

Omschrijving

Televisies mogen geen kwik bevatten.

Verificatieadvies

De inschrijver kan worden gevraagd om documentatie te overleggen waaruit blijkt dat aan bovenstaande criteria wordt voldaan. Producten met een ISO type I milieukeurmerk waarvan de eisen vergelijkbaar zijn aan de opgesomde criteria worden geacht te voldoen. Andere gepaste vormen van bewijs, zoals een gelijkwaardig keurmerkcertificaat, een technisch dossier van de fabrikant of een keuringsrapport van een erkende instantie, worden ook aanvaard.

Toelichting

Een ISO type I milieukeurmerk betreft een milieukeurmerk dat is gebaseerd op een onafhankelijke toetsing tegen vooraf vastgestelde milieucriteria die zijn gebaseerd op een 'life cycle benadering'. Voorbeelden van type I milieukeurmerken zijn: EU Ecolabel (Europa), Milieukeur (Nederland), Blaue Engel (Duitsland) en Nordic Swan (Scandinavië).

De inkopende organisatie dient zelf na te gaan welk keurmerk specifiek voor dit criterium als verificatiemiddel kan dienen. Behulpzame sites hierbij zijn:

- Overzicht: <http://www.greenspec.co.uk/ecolabels-used-in-europe/>
- EU Ecolabel: <http://ec.europa.eu/environment/ecolabel/products-groups-and-criteria.html>
- Milieukeur: <https://www.milieukeur.nl/36/m/certificeren/index.html>

Ook op onderstaande sites is informatie te vinden over keurmerken, echter worden hier de type I milieukeurmerken niet apart onderscheiden:

- Nederlandse keurmerkenwijzer: <https://keurmerken.milieucentraal.nl/over-de-keurmerkenwijzer>
- Belgisch overzicht keurmerken: www.labelinfo.be
- Wereldwijd overzicht keurmerken: <http://www.ecolabelindex.com/ecolabels>

6. Audiovisuele apparatuur / Secundaire/tertiaire verpakking van gerecycled materiaal

- **Ambitieniveau:** 1
- **Criteriumtype:** EIS
- **Criteriumcode:** 001.07

Omschrijving

Wanneer kartonnen dozen worden gebruikt voor secundaire en/of tertiaire verpakkingen, dienen deze voor minstens 80% uit gerecycled karton te bestaan.

Wanneer kunststof folie of -vellen worden gebruikt voor secundaire en/of tertiaire verpakkingen, dienen deze voor minstens 75% uit gerecycled materiaal te bestaan.

Indien gekozen wordt voor biobased kunststof is deze eis niet van toepassing.

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

Toelichting

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.

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
 - 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.
 - 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
 - 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 verkoopheenheid vormt.
3. verzamel- of secundaire verpakking: verpakking die zo is ontworpen dat zij op het verkooppunt een verzameling van een aantal verkoopheenheden 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 verkoopheenheden of verzamelverpakkingen wordt vergemakkelijkt om fysieke schade door verlading of transport te voorkomen, weg-, spoor-, scheeps- of vliegcontainers daaronder niet begrepen.

Gerecyclede grondstoffen zijn grondstoffen die verkregen zijn via opwerking van materiaal, afkomstig van producten die al een eerdere gebruiksfunctie hebben vervuld. De grondstof kan afkomstig zijn van zowel soortgelijke als andersoortige producten dan het doelproduct.

Verificatieadvies

De inschrijver kan worden gevraagd om bij inschrijving technische gegevens van de verpakkingen te verstrekken, samen met een bijbehorende verklaring waarin staat dat aan dit

criterium is voldaan.

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.

Productgroep	Criterium	Code
Audiovisuele apparatuur	Uitschakelen beeldscherm bij afsluiten computer	001.02
Audiovisuele apparatuur	Automatische slaapstand projectoren	001.03
Audiovisuele apparatuur	'Aan' vermogen projector	001.04
Audiovisuele apparatuur	Minimaal 3000 branduren voor projectorlampen	001.05
Audiovisuele apparatuur	Geen kwik in televisies	001.06
Audiovisuele apparatuur	Secundaire/tertiaire verpakking van gerecycled materiaal	001.07