

Criteria voor maatschappelijk verantwoord inkopen

Eisen

Toner cartridges

Code	Criterium	Onderwerp	Ambitieniveau
005.001	Geen milieugevaarlijke stoffen	Restrictie milieugevaarlijke stoffen	1
005.002	Inzamelen, remanufacturing en recyclen van geleverde producten - Toner cartridges	Verwerking na einde levensduur	2

Drukwerk

Code	Criterium	Onderwerp	Ambitieniveau
015.003	Grenzen aan schadelijke stoffen APEO, halogenen en ftalaten, biocides	Offsetdrukwerk en/of digitaal printwerk	1

1 Eisen, gunningscriteria en suggesties

1.1 Restrictie milieugevaarlijke stoffen

1.1.1 Toner cartridges / Geen milieugevaarlijke stoffen

- **Ambitieniveau:** 1
- **Criterium type:** Eis
- **Criterium code:** 005.001
- **Onderwerp:** Restrictie milieugevaarlijke stoffen

Het tonerpoeder in de tonercartridges bevat geen stoffen die gevaarlijk zijn voor het milieu. Dit betekent dat stoffen geclassificeerd met de H-zinnen H400, H413, H410, H412, H411 en H420 volgens richtlijn [1272/2008](#) niet zijn toegestaan.

Toelichting voor inkopende organisatie

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

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 milieukeurmerken is te vinden op [de website van PIANOo](#). Producten met een certificaat van Nordic Swan voldoen in elk geval aan de gestelde eisen.
- Technische productinformatie of veiligheidsinformatiebladen.
- Keuringsrapport van een onafhankelijke instantie waaruit blijkt dat de producten aan de gestelde eisen voldoen.
- Of gelijkwaardig.

1.2 Verwerking na einde levensduur

1.2.1 Toner cartridges / Inzamelen, remanufacturing en recyclen van geleverde producten - Toner cartridges

- **Ambitieniveau:** 2
- **Criterium type:** Eis
- **Criterium code:** 005.002
- **Onderwerp:** Verwerking na einde levensduur

De opdrachtnemer draagt zorg (al dan niet via een onderaannemer) voor inzamelen, remanufacturing en recyclen van de te leveren producten en zorgt ervoor dat:

- De gebruikte producten worden klaargemaakt voor remanufacturing tenzij dit technisch niet meer mogelijk is.
- Indien remanufacturing niet mogelijk is: de producten worden gerecycled, conform de vigerende WEEE-Richtlijn.

Aan deze eis voor **remanufacturing** wordt in elk geval voldaan als de opdrachtnemer aantoont dat de ingezamelde tonercartridges aangeleverd worden aan een producent die remanufactured tonercartridges produceert conform de richtlijn DIN33870-1/-2 of die [Blue Angel](#) of Nordic Swan gecertificeerd zijn.

Aan de eis voor juiste **recycling** wordt in elk geval voldaan als de drie volgende regels van toepassing zijn:

- De producten voor recycling worden aangeboden bij een verwerker die werkt volgens de vigerende norm voor passende verwerking conform de nationale implementatie van de WEEE-richtlijn. Indien gebruik wordt gemaakt van een verwerker in Nederland betekent dit dat de verwerker WEEELabEx / CENELEC gecertificeerd is (Regeling AEEA, artikel 11) en dat de verwerker is ingeschreven in [het nationaal WEEE-register](#).
- De leverancier als producent/importeur is ingeschreven in [het nationaal WEEE-register](#).

Onder **remanufacturing** wordt verstaan: gebruikte cartridges worden ingezameld, schoongemaakt, gecontroleerd op defecten, versleten onderdelen worden indien nodig vervangen en de cartridge wordt hervuld met toner.

Onder **recycling** wordt verstaan: lege cartridges die niet kunnen worden remanufactured worden ingezameld, gedemonteerd, niet-buikbare onderdelen worden (waar mogelijk) gegraneerd en ingezet in het productieproces.

Bijbehorende contractbepaling

De opdrachtnemer rapporteert jaarlijks: welk percentage van de ingenomen producten is klaargemaakt voor remanufacturing en welk percentage van de ingenomen producten is gerecycled.

1.3 Offsetdrukwerk en/of digitaal printwerk

1.3.1 Drukwerk / Grenzen aan schadelijke stoffen APEO, halogenen en ftalaten, biocides

- **Ambitieniveau:** 1
- **Criterium type:** Eis
- **Criterium code:** 015.003
- **Onderwerp:** Offsetdrukwerk en/of digitaal printwerk

Voor offsetdrukwerk en/of digitaal printwerk geldt dat de toegepaste inkt, toners, lijm, reinigingsmiddelen of andere chemicaliën bij het vervaardigen van het te leveren drukwerk niet mogen bevatten:

- Alkylfenoethoxylaten (APEO).
- Halogenen, met uitzondering van biocides met halogenen, met één of meerdere van de H-zinnen: H300, H301, H304, H310, H311, H330, H331, H340, H341, H350, H350i, H351, H360F, H360FD, H360Fd, H360Df, H361f, H361d, H361fd, H362, H370, H371, H372, H373, H400, H410, H411, H412, H413, EUH059, EUH029, EUH031, EUH032 en EUH070.
- Ftalaten met de H-zinnen: H360F, H360D en H361f.
- Biocides, inclusief biocides met halogenen, met een log Pow (octanol/waterverdelingscoëfficiënt) $\geq 3,0$ of een experimenteel bepaalde bioconcentratiefactor (BCF) > 100 .

Toelichting voor de inkopende organisatie

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

Mogelijke bewijsmiddelen

- EU Ecolabel of Nordic Swan keurmerk, of gelijkwaardig keurmerk.
- Veiligheidsinformatiebladen, technische specificaties of andere documentatie, waaruit blijkt dat aan dit criterium is voldaan.
- Of gelijkwaardig.