



**Milieucriteria voor het maatschappelijk
verantwoord inkopen van**

Reiniging bedrijfskleding

Versie 8 april 2015

1. Scope/afbakening

De productgroep Reiniging Bedrijfskleding omvat alle bedrijfskleding die voor reiniging wordt aangeboden door de overheid, met uitzondering van schoeisel. Onder reinigen wordt zowel (nat)wassen als chemisch reinigen verstaan.

De volgende producten (met bijbehorende CPV-code) maken deel uit van de productgroep Reiniging Bedrijfskleding. Deze lijst is niet uitputtend.

Producten	CPV-code
Wasserij- en stomerijdiensten	98310000-9
Ophalen van wasgoed	98311000-6
Diensten voor beheer van wasgoed	98311100-7
Reinigen van textiel	98312000-3

2. Belangrijkste milieueffecten

In de navolgende tabellen staan de duurzaamheidsthema's en de daarbij behorende benadering voor de productgroep. In de kolom "benadering" is weergegeven hoe de "duurzaamheid" per thema kan worden beïnvloed via (de criteria van) duurzaam inkopen. In deze kolom is tevens een verwijzing opgenomen naar eisen, gunningscriteria of aandachtspunten en suggesties waarmee aan de benadering invulling kan worden gegeven. De productgroep kan ook impact hebben op andere milieuthema's maar die zijn (op dit moment) minder van belang, niet proportioneel of er zijn (vooralsnog) geen geschikte standaardcriteria voor.

Thema's:	Benadering:	Nr. eis/ criterium
<p>Energie en klimaat Energiegebruik reiniging bedrijfskleding en daarmee gepaard gaande CO₂-uitstoot</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Gebruiken van apparatuur die restwarmte gebruikt om het koolfilter te regenereren. 	ME1
<p>Materialen en Grondstoffen Gebruik schadelijke stoffen bij reiniging bedrijfskleding Gebruik van grondstoffen voor nieuwe kleding</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Gebruiken van apparatuur met een laagniveau sensor voor een op het ladingsgewicht afgemeten PER gebruik • Onderbrengen van levering, beheer en reiniging bij één partij 	ME1 AS3
<p>Water en Bodem Gebruik schadelijke stoffen bij reiniging bedrijfskleding</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Gebruiken van apparatuur waarmee de hoeveelheid PER in het destillatieresidu wordt geminimaliseerd. • Gebruiken reinigingstechniek met vloeibare CO₂ 	ME1, GC1



3. Aandachtspunten en suggesties

Door al vanaf de voorbereidingsfase na te denken over de kansen en mogelijkheden voor een zo duurzaam mogelijke inkoop, kunt u komen tot meer ambitieuze of andersoortige specificaties dan de standaard minimumeisen en gunningcriteria opgenomen in dit document. In de navolgende tabel staan aandachtspunten en suggesties om duurzaamheid te bevorderen voor inkopen binnen deze productgroep.

Nr.	Aandachtspunten en suggesties (AS)
AS1	<p>Eenvoudig te reinigen kleding kiezen Overweeg kleding te kiezen die relatief makkelijk gereinigd kan worden en die niet te besmettelijk is.</p>
AS2	<p>Bedrijfskleding niet door de werknemer zelf laten wassen Laat bedrijfskleding niet door de werknemer zelf wassen. Gemiddeld hebben mensen thuis minder efficiënte wasapparatuur dan professionele bedrijven. Ook kiezen mensen zelf vaak minder milieuvriendelijke reinigingsmethoden.</p>
AS3	<p>Mogelijkheden om alles in één contract te regelen onderzoeken Onderzoek de mogelijkheden om levering, beheer en reiniging van kleding in een contract te regelen. Een dergelijke oplossing heeft het voordeel dat de leverancier alles regelt en zelf de meest optimale reiniging kiest. Milieukundig kan dit soms voordelen hebben omdat de leverancier de kleding zo zal reinigen dat deze relatief lang kan worden gebruikt. Er is dus mogelijk minder nieuwe kleding nodig.</p>

4. Selectiecriteria

Niet bepaald voor deze productgroep.

5. Minimumeisen

Nr.	Minimumeisen (ME)
ME1	<p>Chemisch reinigen Maak bij chemisch reinigen met het oplosmiddel Perchloorethyleen (PER), gebruik van '6e generatie' PER-reinigingsapparatuur. Onder '6e generatie' PER-reinigingsapparatuur wordt verstaan: reinigingsapparatuur ten behoeve van kledingreiniging met het oplosmiddel Perchloorethyleen, dat in elk geval over de volgende eigenschappen beschikt:</p> <ul style="list-style-type: none"> • het apparaat beschikt over een laagniveausensor, waardoor niet meer PER wordt opgepompt dan nodig is voor het betreffende ladingsgewicht; • het apparaat beschikt over een anti-pluis-coating (kataphoresis), die voorkomt dat stof achterblijft aan de binnenkant van de waterafscheider; • het apparaat beschikt over een luchtreiniger die zodanig is ingericht dat de restwarmte wordt gebruikt om de koolfilter te regenereren; • het apparaat beschikt over een volledig emissievrij uitruimsysteem dat zodanig is ingericht dat de vrijkomende damp uit het destillatieresidu wordt teruggevoerd in het destilleer; • het apparaat beschikt over een stoominjector die er voor zorgt dat de hoeveelheid PER in het destillatieresidu wordt geminimaliseerd. <p><i>Verificatie</i> De inschrijver kan in geval van chemisch reinigen met PER gevraagd worden aan te tonen dat gebruik wordt gemaakt van 6e generatie PER-reinigingsapparatuur.</p>

6. Gunningscriteria

Nr.	Gunningscriteria (GC)
GC1	Reiniging met vloeibare CO₂ Indien voor chemisch te reinigen kleding een reinigingstechniek met vloeibare CO ₂ wordt gebruikt, worden [X] extra punten toegekend <i>Verificatie</i> De inschrijver kan worden gevraagd om aan te tonen dat een reinigingstechniek met vloeibare CO ₂ wordt gebruikt.

7. Contractbepalingen

Niet bepaald voor deze productgroep.