

Criteria voor groene EU-overheidsopdrachten (GPP) voor textielproducten

Groene overheidsopdrachten (GPP) zijn een vrijwillig instrument. Dit document bevat de criteria voor groene EU-overheidsopdrachten voor textielproducten. In het bijbehorende Technical Background Report leest u waarom deze criteria geselecteerd werden en vindt u referenties voor meer informatie.

Per product- / dienstengroep worden twee soorten criteria gepresenteerd:

- De kerncriteria zijn de criteria die gebruikt kunnen worden door elke aanbestedende dienst in alle lidstaten en hebben betrekking op de belangrijkste milieueffecten. Ze zijn zo opgesteld dat ze gebruikt kunnen worden met minimale extra controle-inspanningen of kostenverhogingen;
- De uitgebreide criteria zijn bestemd voor de afnemers die de meest milieuvriendelijke producten willen aankopen die beschikbaar zijn op de markt. Mogelijk vereisen deze criteria extra controle-inspanningen of een lichte kostenverhoging in vergelijking met andere producten met dezelfde functionaliteit.

1. Omschrijving en toepassingsgebied

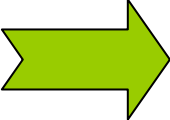
Dit verslag bestrijkt de volgende textielproducten¹:

- Uit textiel bestaande kleding en accessoires: kleding en accessoires (zoals zakdoeken, sjaals, tassen, boodschappentassen, rugzakken en riemen) die voor ten minste 90 gewichtspercenten bestaan uit textielvezel;
- Interieurtextiel: textielproducten voor gebruik binnenshuis die voor ten minste 90 gewichtspercenten uit textielvezel bestaan. Wand- en vloerbedekking zijn uitgesloten;
- Vezels, garen en weefsels: bestemd voor gebruik in uit textiel bestaande kleding en accessoires of interieurtextiel.

Voor “uit textiel bestaande kleding en accessoires” en “interieurtextiel” hoeft bij de berekening van het percentage textielvezel geen rekening te worden gehouden met dons, veren, membranen en coatings.

¹ Beschikking van de Commissie van 9 juli 2009 tot vaststelling van de milieucriteria voor de toekenning van de communautaire milieukeur aan textielproducten.

2. Belangrijkste milieueffecten

Belangrijkste milieueffecten	GPP-benadering
<ul style="list-style-type: none">• Luchtverontreiniging, ozonvorming (smog), bioaccumulatie of verontreiniging van de voedselketen en gevaarlijke effecten op waterorganismen of toenemende groei van ongewenste waterorganismen waardoor de waterkwaliteit kan afnemen, als gevolg van onjuist gebruik van bepaalde pesticiden en meststoffen bij de productie van vezels, en het gebruik van stoffen bij de verwerking van vezels en eindproducten van textiel;• Aantasting van de gezondheid van de gebruikers wegens aanwezigheid van schadelijke reststoffen;	 <ul style="list-style-type: none">• Inkopen van biologisch geproduceerd textiel.• Inkopen van gebruikt textiel dat opnieuw voor het oorspronkelijke doeleinde kan worden gebruikt of inkopen van textiel dat gerecycleerde vezels bevat;• Inkopen van textiel waarvoor bij de productie beperkt gebruik is gemaakt van milieuschadelijke stoffen;• Inkopen van textiel met minder voor de gezondheid schadelijke reststoffen;• Inkopen van textiel dat voldoet aan de minimumeisen voor kleurechtheid en dimensionele stabiliteit.• Bevorderen van kleurechte weefsels die niet krimpen bij gebruik om te voorkomen dat textielproducten snel verslijten en daardoor worden verspild.

Merk op dat de volgorde van de effecten niet noodzakelijk overeenstemt met de volgorde van het belang ervan.

3. Criteria voor groene EU-overheidsopdrachten (GPP) voor textielproducten

Kerncriteria	Uitgebreide criteria
3.1 Criteria voor groene EU-overheidsopdrachten voor textielproducten	
ONDERWERP	ONDERWERP
Inkoop van textielproducten met een gering percentage giftige stoffen , met een voorkeur voor vezels en producten tot stand gebracht met een gering milieueffect en gemaakt uit vezels die zijn geproduceerd met een minimum aan pesticiden .	Inkoop van textielproducten met een gering percentage giftige stoffen , met een voorkeur voor vezels en producten tot stand gebracht met een gering milieueffect en gemaakt uit vezels die zijn geproduceerd met een minimum aan pesticiden .
SPECIFICATIES	SPECIFICATIES
<p>1. Pesticiden</p> <p>Voor producten van katoen of andere natuurlijke cellulosevezels mag het eindproduct niet meer dan 0,05 ppm (parts per million) van elk van de volgende stoffen bevatten en mag het opgetelde totale gehalte aan de volgende stoffen niet hoger zijn dan 0,75 ppm:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2,4,5-T • Aldrin • Captafol • Chlordaan • Chloordimeform • DDT • Dieldrin • Dinoseb en zouten • Endrin • Heptachloor • Hexachloorbenzeen • Hexachloorcyclohexaan, α 	<p>1. Pesticiden</p> <p>Voor producten van katoen of andere natuurlijke cellulosevezels mag het eindproduct niet meer dan 0,05 ppm (parts per million) van elk van de volgende stoffen bevatten en mag het opgetelde totale gehalte aan de volgende stoffen niet hoger zijn dan 0,5 ppm:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2,4,5-T • Aldrin • Captafol • Chlordaan • Chloordimeform • DDT • Dieldrin • Dinoseb en zouten • Endrin • Heptachloor • Hexachloorbenzeen • Hexachloorcyclohexaan, α

- Hexachloorcyclohexaan, β
- Hexachloorcyclohexaan, δ
- Methamidofos
- Monocrotofos
- Parathion
- Parathion-methyl
- Propetamfos
- Toxafeen

Controle: producten met een Type 1-milieukeurcertificaat dat aan de opgesomde criteria beantwoordt, worden geacht te voldoen. Andere gepaste bewijzen worden eveneens aanvaard.

- Hexachloorcyclohexaan, β
- Hexachloorcyclohexaan, δ
- Methamidofos
- Monocrotofos
- Parathion
- Parathion-methyl
- Propetamfos
- Toxafeen

Voor producten van wolvezels mag het eindproduct niet meer dan de voor de volgende groepen stoffen gespecificeerde maxima bevatten:

Het opgetelde totale gehalte aan de volgende stoffen mag niet hoger zijn dan **0,5 ppm**:

γ -hexachloorcyclohexaan (lindaan),
 α -hexachloorcyclohexaan,
 β -hexachloorcyclohexaan,
 δ -hexachloorcyclohexaan,
 aldrin,
 dieldrin,
 endrin,
 p,p'-DDT,
 p,p'-DDD.

Het opgetelde totale gehalte aan de volgende stoffen is niet hoger dan **2 ppm**:

diazinon,
 propetamfos,
 chloorfenvinfos,
 dichlofenthion,

	<p>chloorpyrifos, fenchloorfos, ethion, pirimifos-methyl.</p> <p>Het opgetelde totale gehalte aan de volgende stoffen is niet hoger dan 0,5 ppm:</p> <p>cypermethrin, deltamethrin, fenvaleraat, cyhalothrin, flumethrin.</p> <p>Het opgetelde totale gehalte aan de volgende stoffen is niet hoger dan 2 ppm:</p> <p>diflubenzuron, triflumuron, dicyclanil.</p> <p>Controle: producten met een Type 1-milieukeurcertificaat dat aan de opgesomde criteria beantwoordt, worden geacht te voldoen. Andere gepaste bewijzen worden eveneens aanvaard.</p>
<p>2. Kleurstoffen die zijn ingedeeld als sensibiliserend/allergeen, carcinogeen, mutageen of schadelijk voor de voortplanting</p> <p>De volgende kleurstoffen mogen niet worden gebruikt in de vervaardiging van het eindproduct:</p> <ul style="list-style-type: none"> • C.I. Basic Red 9 • C.I. Disperse Blue 1 	<p>2. Kleurstoffen die zijn ingedeeld als sensibiliserend/allergeen, carcinogeen, mutageen of schadelijk voor de voortplanting</p> <p>De volgende kleurstoffen mogen niet worden gebruikt in de vervaardiging van het eindproduct:</p> <ul style="list-style-type: none"> • C.I. Basic Red 9 • C.I. Disperse Blue 1

- C.I. Acid Red 26
- C.I. Basic Violet 14
- C.I. Disperse Orange 11
- C. I. Direct Black 38
- C. I. Direct Blue 6
- C. I. Direct Red 28
- C. I. Disperse Yellow 3
- C.I. Disperse Yellow 23
- C.I. Disperse Yellow 149

De volgende kleurstoffen mogen uitsluitend worden gebruikt indien de kleurvastheid bij transpiratie (zuur en alkalisch) van de gekleurde vezels, garens of weefsels ten minste 4 is:

- C.I. Disperse Blue 3 C.I. 61 505
- C.I. Disperse Blue 7 C.I. 62 500
- C.I. Disperse Blue 26 C.I. 63 305
- C.I. Disperse Blue 35
- C.I. Disperse Blue 102
- C.I. Disperse Blue 106
- C.I. Disperse Blue 124
- C.I. Disperse Orange 1 C.I. 11 080
- C.I. Disperse Orange 3 C.I. 11 005
- C.I. Disperse Orange 37

- C.I. Acid Red 26
- C.I. Basic Violet 14
- C.I. Disperse Orange 11
- C. I. Direct Black 38
- C. I. Direct Blue 6
- C. I. Direct Red 28
- C. I. Disperse Yellow 3
- C.I. Disperse Yellow 23
- C.I. Disperse Yellow 149

De volgende kleurstoffen mogen uitsluitend worden gebruikt indien de kleurvastheid bij transpiratie (zuur en alkalisch) van de gekleurde vezels, garens of weefsels ten minste 4 is:

- C.I. Disperse Blue 3 C.I. 61 505
- C.I. Disperse Blue 7 C.I. 62 500
- C.I. Disperse Blue 26 C.I. 63 305
- C.I. Disperse Blue 35
- C.I. Disperse Blue 102
- C.I. Disperse Blue 106
- C.I. Disperse Blue 124
- C.I. Disperse Orange 1 C.I. 11 080
- C.I. Disperse Orange 3 C.I. 11 005
- C.I. Disperse Orange 37

<ul style="list-style-type: none"> • C.I. Disperse Orange 76 • (voorheen aangeduid als Orange 37) • C.I. Disperse Red 1 C.I. 11 110 • C.I. Disperse Red 11 C.I. 62 015 • C.I. Disperse Red 17 C.I. 11 210 • C.I. Disperse Yellow 1 C.I. 10 345 • C.I. Disperse Yellow 9 C.I. 10 375 • C.I. Disperse Yellow 39 • C.I. Disperse Yellow 49 <p>Controle: producten met een Type 1-milieukeurcertificaat dat aan de opgesomde criteria beantwoordt, worden geacht te voldoen. Andere gepaste bewijzen worden eveneens aanvaard.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • C.I. Disperse Orange 76 • (voorheen aangeduid als Orange 37) • C.I. Disperse Red 1 C.I. 11 110 • C.I. Disperse Red 11 C.I. 62 015 • C.I. Disperse Red 17 C.I. 11 210 • C.I. Disperse Yellow 1 C.I. 10 345 • C.I. Disperse Yellow 9 C.I. 10 375 • C.I. Disperse Yellow 39 • C.I. Disperse Yellow 49 <p>Controle: producten met een Type 1-milieukeurcertificaat dat aan de opgesomde criteria beantwoordt, worden geacht te voldoen. Andere gepaste bewijzen worden eveneens aanvaard.</p>
<p>3. Arylamines</p> <p>Het eindproduct mag geen van de volgende arylamines bevatten:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4-aminodifenyl (CAS-nr. 92-67-1) • benzidine (CAS-nr. 92-87-5) • 4-chloor-o-toluidine (CAS-nr. 95-69-2) • 2-naftylamine (CAS-nr. 91-59-8) • o-amino-azotolueen (CAS-nr. 97-56-3) • 2-amino-4-nitrotolueen (CAS-nr. 99-55-8) • p-chlooraniline (CAS-nr. 106-47-8) • 2,4-diaminoanisool (CAS-nr. 615-05-4) • 4,4'-diaminodifenylmethaan (CAS-nr. 101-77-9) 	<p>3. Arylamines</p> <p>Het eindproduct mag geen van de volgende arylamines bevatten:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4-aminodifenyl (CAS-nr. 92-67-1) • benzidine (CAS-nr. 92-87-5) • 4-chloor-o-toluidine (CAS-nr. 95-69-2) • 2-naftylamine (CAS-nr. 91-59-8) • o-amino-azotolueen (CAS-nr. 97-56-3) • 2-amino-4-nitrotolueen (CAS-nr. 99-55-8) • p-chlooraniline (CAS-nr. 106-47-8) • 2,4-diaminoanisool (CAS-nr. 615-05-4) • 4,4'-diaminodifenylmethaan (CAS-nr. 101-77-9)

<ul style="list-style-type: none"> • 3,3'-dichloorbenzidine (CAS-nr. 91-94-1) • 3,3'-dimethoxybenzidine (CAS-nr. 119-90-4) • 3,3'-dimethylbenzidine (CAS-nr. 119-93-7) • 3,3'-dimethyl-4,4'-diaminodifenylmethaan (CAS-nr. 838-88-0) • p-kresidine (CAS-nr. 120-71-8) • 4,4'-methyleen-bis-(2-chlooraniline) (CAS-nr. 101-14-4) • 4,4'-oxydianiline (CAS-nr. 101-80-4) • 4,4'-thiodianiline (CAS-nr. 139-65-1) • o-toluïdine (CAS-nr. 95-53-4) • 2,4-diaminotolueen (CAS-nr. 95-80-7) • 2,4,5-trimethylaniline (CAS-nr. 137-17-7) • 4-aminoazobenzeen (CAS-nr. 60-09-3) • o-anisidine (CAS-nr. 90-04-0) <p>Controle: producten met een Type 1-milieukeurcertificaat dat aan de opgesomde criteria beantwoordt, worden geacht te voldoen. Andere gepaste bewijzen worden eveneens aanvaard.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 3,3'-dichloorbenzidine (CAS-nr. 91-94-1) • 3,3'-dimethoxybenzidine (CAS-nr. 119-90-4) • 3,3'-dimethylbenzidine (CAS-nr. 119-93-7) • 3,3'-dimethyl-4,4'-diaminodifenylmethaan (CAS-nr. 838-88-0) • p-kresidine (CAS-nr. 120-71-8) • 4,4'-methyleen-bis-(2-chlooraniline) (CAS-nr. 101-14-4) • 4,4'-oxydianiline (CAS-nr. 101-80-4) • 4,4'-thiodianiline (CAS-nr. 139-65-1) • o-toluïdine (CAS-nr. 95-53-4) • 2,4-diaminotolueen (CAS-nr. 95-80-7) • 2,4,5-trimethylaniline (CAS-nr. 137-17-7) • 4-aminoazobenzeen (CAS-nr. 60-09-3) • o-anisidine (CAS-nr. 90-04-0) <p>Controle: producten met een Type 1-milieukeurcertificaat dat aan de opgesomde criteria beantwoordt, worden geacht te voldoen. Andere gepaste bewijzen worden eveneens aanvaard.</p>
<p>4. Vlamvertragers</p> <p>De volgende vlamvertragers mogen niet worden gebruikt in het eindproduct:</p> <ul style="list-style-type: none"> • PBB (polybroomdifenyl) CAS-nr. 59536-65-1 • pentaBDE (pentabromodifenylether) CAS-nr. 32534-81-9 • octaBDE (octabroomdifenylether) CAS-nr. 32536-52-9 • decaBDE (decabroomdifenylether) CAS-nr. 1163-19-5 	<p>4. Vlamvertragers</p> <p>De volgende vlamvertragers mogen niet worden gebruikt in het eindproduct:</p> <ul style="list-style-type: none"> • PBB (polybroomdifenyl) CAS-nr. 59536-65-1 • pentaBDE (pentabromodifenylether) CAS-nr. 32534-81-9 • octaBDE (octabroomdifenylether) CAS-nr. 32536-52-9 • decaBDE (decabroomdifenylether) CAS-nr. 1163-19-5 • tri-(2,3-dibroompropyl)fosfaat, CAS-nr. 126-72-7 • HBCDD (hexabroomcyclododecaan) CAS-nr. 25637-99-4 en 3194-55-

<p>Controle: producten met een Type 1-milieukeurcertificaat dat aan de opgesomde criteria beantwoordt, worden geacht te voldoen. Andere gepaste bewijzen worden eveneens aanvaard.</p>	<p>6</p> <p>Controle: producten met een Type 1-milieukeurcertificaat dat aan de opgesomde criteria beantwoordt, worden geacht te voldoen. Andere gepaste bewijzen worden eveneens aanvaard.</p>
<p>5. Pentachloorfenol en tetrachloorfenol</p> <p>Voor producten van katoen of andere natuurlijke cellulosevezels mag het eindproduct niet meer dan 0,5 ppm (parts per million) pentachloorfenol bevatten.</p> <p>Controle: producten met een Type 1-milieukeurcertificaat dat aan de opgesomde criteria beantwoordt, worden geacht te voldoen. Andere gepaste bewijzen worden eveneens aanvaard.</p>	<p>5. Pentachloorfenol, tetrachloorfenol en 2,4,6-trichloorfenol</p> <p>Voor producten van katoen of andere natuurlijke cellulosevezels mag het eindproduct niet meer dan 0,05 ppm (parts per million) pentachloorfenol bevatten.</p> <p>Controle: producten met een Type 1-milieukeurcertificaat dat aan de opgesomde criteria beantwoordt, worden geacht te voldoen. Andere gepaste bewijzen worden eveneens aanvaard.</p>

<p>6. Verzachters op basis van ftalaten</p> <p>Voor producten die in direct contact met de huid komen, mogen de volgende verzachters op basis van ftalaten niet meer dan 0,1 gewichtspercent van het eindproduct vormen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • DEHP (bis-(2-ethylhexyl)ftalaat) CAS-nr. 117-81-7 • BBP (butylbenzylftalaat) CAS-nr. 85-68-7 • DBP (dibutylftalaat) CAS-nr. 84-74-2 • DNOP (di-n-octylftalaat) • DINP (diisononylftalaat) • DIDP (diisodecylftalaat) • DIBP (diisobutylftalaat) • TCEP (tris(2-chloorethyl)fosfaat) <p>Controle: producten met een Type 1-milieukeurcertificaat dat aan de opgesomde criteria beantwoordt, worden geacht te voldoen. Andere gepaste bewijzen worden eveneens aanvaard.</p>	<p>6. Verzachters op basis van ftalaten</p> <p>Voor producten die in direct contact met de huid komen, mogen de volgende verzachters op basis van ftalaten niet meer dan 0,1 gewichtspercent van het eindproduct vormen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • DEHP (bis-(2-ethylhexyl)ftalaat) CAS-nr. 117-81-7 • BBP (butylbenzylftalaat) CAS-nr. 85-68-7 • DBP (dibutylftalaat) CAS-nr. 84-74-2 • DNOP (di-n-octylftalaat) • DINP (diisononylftalaat) • DIDP (diisodecylftalaat) • DIBP (diisobutylftalaat) • TCEP (tris(2-chloorethyl)fosfaat) <p>Controle: producten met een Type 1-milieukeurcertificaat dat aan de opgesomde criteria beantwoordt, worden geacht te voldoen. Andere gepaste bewijzen worden eveneens aanvaard.</p>
<p>7. Formaldehyde</p> <p>De hoeveelheid vrij en gedeeltelijk hydrolyseerbaar formaldehyde in het eindproduct mag niet meer zijn dan 70 ppm (parts per million) voor producten die in direct contact met de huid komen, en 300 ppm voor alle overige producten.</p> <p>Controle: producten met een Type 1-milieukeurcertificaat dat aan de opgesomde criteria beantwoordt, worden geacht te voldoen. Andere gepaste bewijzen worden eveneens aanvaard.</p>	<p>7. Formaldehyde</p> <p>De hoeveelheid vrije en gedeeltelijk hydrolyseerbare formaldehyde in het eindproduct mag niet groter zijn dan 20 ppm in producten voor baby's en peuters jonger dan 3 jaar, 30 ppm voor producten die rechtstreeks in contact met de huid komen en 75 ppm voor alle andere producten.</p> <p>Controle: producten met een Type 1-milieukeurcertificaat dat aan de opgesomde criteria beantwoordt, worden geacht te voldoen. Andere gepaste bewijzen worden eveneens aanvaard.</p>
<p>8. Zware metalen</p>	<p>8. Zware metalen</p>

<p>De hoeveelheid cadmium (Cd), chroom (Cr), nikkel (Ni), lood (Pb) en koper (Cu) in het eindproduct mag niet meer zijn dan:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cadmium (Cd): 0,1 ppm • Chroom (Cr): 2,0 ppm • Nikkel (Ni): 4,0 ppm • Lood (Pb): 1,0 ppm <p>Koper (Cu): 50,0 ppm</p> <p>Controle: producten met een relevant Type 1-milieukeurcertificaat dat aan de opgesomde criteria beantwoordt, worden geacht te voldoen. Andere gepaste bewijzen, zoals particuliere of nationale keuren die aan de genoemde criteria voldoen of een technisch dossier van de fabrikant of een keuringsrapport van een erkende organisatie, worden eveneens aanvaard.</p>			<p>De hoeveelheid cadmium (Cd), chroom (Cr), nikkel (Ni), lood (Pb) en koper (Cu) in het eindproduct mag niet meer zijn dan:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Antimoon (Sb): 30 ppm • Arseen (As): 1,0 ppm (bovenkleding), 0,2 ppm (andere) • Cadmium (Cd): 0,1 ppm • Chroom (Cr): 2,0 ppm (bovenkleding), 1,0 ppm (andere) • Chroom VI (Cr-VI): 0,5 ppm • Kobalt (Co): 4,0 ppm (bovenkleding), 1,0 ppm (andere) • Kwik (Hg): 0,02 ppm • Nikkel (Ni): 4,0 ppm (bovenkleding), 1,0 ppm (andere) • Lood (Pb): 1,0 ppm (bovenkleding), 0,2 ppm (andere) • Koper (Cu): 50,0 ppm (bovenkleding), 25,0 ppm (andere) <p>Controle: producten met een Type 1-milieukeurcertificaat dat aan de opgesomde criteria beantwoordt, worden geacht te voldoen. Andere gepaste bewijzen, zoals particuliere of nationale keuren die aan de genoemde criteria voldoen of een technisch dossier van de fabrikant of een keuringsrapport van een erkende organisatie, worden eveneens aanvaard.</p>		
<p>9. Kleurvastheid en dimensionele stabiliteit Het product moet voldoen aan de volgende minimumeisen voor kleurvastheid en dimensionele stabiliteit:</p>			<p>9. Kleurvastheid en dimensionele stabiliteit Het product moet voldoen aan de volgende minimumeisen voor kleurvastheid en dimensionele stabiliteit:</p>		
Parameter	Criteria	Testmethode	Parameter	Criteria	Testmethode
9.1 Verandering van de afmetingen bij wassen en drogen	Plus of min 2% voor gordijnen en meubelstoffen die kunnen worden verwijderd en	ISO 5077 of gelijkwaardig	9.1 Verandering van de afmetingen bij wassen en drogen	Plus of min 2% voor gordijnen en meubelstoffen die kunnen worden verwijderd en	ISO 5077 of gelijkwaardig

	gewassen. Tussen min 8% en plus 4% voor andere geweven en duurzame niet-geweven producten, andere gebreide producten of badstof.			gewassen. Tussen min 8% en plus 4% voor andere geweven en duurzame niet-geweven producten, andere gebreide producten of badstof.	
<p>Controle: alle producten moeten worden getoetst aan norm ISO 5077 of gelijkwaardig. Producten met een Type 1-milieukeurcertificaat dat aan de opgesomde criteria beantwoordt, worden geacht te voldoen. Andere gepaste bewijzen, zoals particuliere of nationale keuren die aan de genoemde criteria voldoen of een technisch dossier van de fabrikant of een keuringsrapport van een erkende organisatie, worden eveneens aanvaard.</p>			<p>Controle: alle producten moeten worden getoetst aan norm ISO 5077 of gelijkwaardig. Producten met een Type 1-milieukeurcertificaat dat aan de opgesomde criteria beantwoordt, worden geacht te voldoen. Andere gepaste bewijzen, zoals particuliere of nationale keuren die aan de genoemde criteria voldoen of een technisch dossier van de fabrikant of een keuringsrapport van een erkende organisatie, worden eveneens aanvaard.</p>		
Parameter	Criteria	Testmethode	Parameter	Criteria	Testmethode
9.2 Kleurvastheid bij wassen	Ten minste niveau 3-4 voor kleurverandering. Ten minste niveau 3-4 voor vlekken.	ISO 105 C06 (één wasbeurt bij de op het product aangegeven temperatuur met perboraatpoeder) of gelijkwaardig.	9.2 Kleurvastheid bij wassen	Ten minste niveau 4 voor kleurverandering. Ten minste niveau 4 voor vlekken.	ISO 105 C06 (één wasbeurt bij de op het product aangegeven temperatuur met perboraatpoeder) of gelijkwaardig.
<p>Controle: alle producten moeten worden getoetst aan norm ISO 105 C06 of gelijkwaardig. Producten met een Type 1-milieukeurcertificaat dat aan de opgesomde criteria beantwoordt, worden geacht te voldoen. Andere gepaste bewijzen, zoals particuliere of nationale keuren die aan de genoemde criteria voldoen of een technisch dossier van de fabrikant of een keuringsrapport van een erkende organisatie, worden eveneens aanvaard.</p>			<p>Controle: alle producten moeten worden getoetst aan norm ISO 105 C06 of gelijkwaardig. Producten met een Type 1-milieukeurcertificaat dat aan de opgesomde criteria beantwoordt, worden geacht te voldoen. Andere gepaste bewijzen, zoals particuliere of nationale keuren die aan de genoemde criteria voldoen of een technisch dossier van de fabrikant of een keuringsrapport van een erkende organisatie, worden eveneens aanvaard.</p>		
Parameter	Criteria	Testmethode	Parameter	Criteria	Testmethode
9.3 Kleurvastheid bij transpiratie (zuur en alkalisch)	Ten minste niveau 3-4 (kleurverandering en vlekken). Niveau 3 wanneer het	ISO 105 E04 of gelijkwaardig	9.3 Kleurvastheid bij transpiratie (zuur en alkalisch)	Ten minste niveau 4 (kleurverandering en vlekken). Niveau 3-4 wanneer	ISO 105 E04 of gelijkwaardig

	weefsel zowel donker gekleurd is (standaarddiepte > 1/1) als gemaakt is van geregenereerde wol of van meer dan 20% zijde.			het weefsel zowel donker gekleurd is (standaarddiepte > 1/1) als gemaakt is van geregenereerde wol of van meer dan 20% zijde.	
<p>Controle: alle producten moeten worden getoetst aan norm ISO 105 E04 of gelijkwaardig. Producten met een Type 1-milieukeurcertificaat dat aan de opgesomde criteria beantwoordt, worden geacht te voldoen. Andere gepaste bewijzen, zoals particuliere of nationale keuren die aan de genoemde criteria voldoen of een technisch dossier van de fabrikant of een keuringsrapport van een erkende organisatie, worden eveneens aanvaard.</p>			<p>Controle: alle producten moeten worden getoetst aan norm ISO 105 E04 of gelijkwaardig. Producten met een Type 1-milieukeurcertificaat dat aan de opgesomde criteria beantwoordt, worden geacht te voldoen. Andere gepaste bewijzen, zoals particuliere of nationale keuren die aan de genoemde criteria voldoen of een technisch dossier van de fabrikant of een keuringsrapport van een erkende organisatie, worden eveneens aanvaard.</p>		
Parameter	Criteria	Testmethode	Parameter	Criteria	Testmethode
9.4 Kleurvastheid bij nat wrijven	Ten minste niveau 2-3. Niveau 2 is toegestaan voor met indigo geverfd denim.	ISO 105 X12 of gelijkwaardig	9.4 Kleurvastheid bij nat wrijven	Ten minste niveau 3. Niveau 2-3 is toegestaan voor met indigo geverfd denim.	ISO 105 X12 of gelijkwaardig
<p>Controle: alle producten moeten worden getoetst aan norm ISO 105 X12 of gelijkwaardig. Producten met een Type 1-milieukeurcertificaat dat aan de opgesomde criteria beantwoordt, worden geacht te voldoen. Andere gepaste bewijzen, zoals particuliere of nationale keuren die aan de genoemde criteria voldoen of een technisch dossier van de fabrikant of een keuringsrapport van een erkende organisatie, worden eveneens aanvaard.</p>			<p>Controle: alle producten moeten worden getoetst aan norm ISO 105 X12 of gelijkwaardig. Producten met een Type 1-milieukeurcertificaat dat aan de opgesomde criteria beantwoordt, worden geacht te voldoen. Andere gepaste bewijzen, zoals particuliere of nationale keuren die aan de genoemde criteria voldoen of een technisch dossier van de fabrikant of een keuringsrapport van een erkende organisatie, worden eveneens aanvaard.</p>		
Parameter	Criteria	Testmethode	Parameter	Criteria	Testmethode
9.5 Kleurvastheid bij droog wrijven	Ten minste niveau 4. Niveau 3-4 is toegestaan voor met indigo geverfd denim.	ISO 105 X12 of gelijkwaardig	9.5 Kleurvastheid bij droog wrijven	Ten minste niveau 4-5. Niveau 4 is toegestaan voor met indigo geverfd denim.	ISO 105 X12 of gelijkwaardig

<p>Controle: alle producten moeten worden getoetst aan norm ISO 105 X12 of gelijkwaardig. Producten met een Type 1-milieukeurcertificaat dat aan de opgesomde criteria beantwoordt, worden geacht te voldoen. Andere gepaste bewijzen, zoals particuliere of nationale keuren die aan de genoemde criteria voldoen of een technisch dossier van de fabrikant of een keuringsrapport van een erkende organisatie, worden eveneens aanvaard.</p>			<p>Controle: alle producten moeten worden getoetst aan norm ISO 105 X12 of gelijkwaardig. Producten met een Type 1-milieukeurcertificaat dat aan de opgesomde criteria beantwoordt, worden geacht te voldoen. Andere gepaste bewijzen, zoals particuliere of nationale keuren die aan de genoemde criteria voldoen of een technisch dossier van de fabrikant of een keuringsrapport van een erkende organisatie, worden eveneens aanvaard.</p>		
Parameter	Criteria	Testmethode	Parameter	Criteria	Testmethode
<p>9.6 Kleurvastheid ten opzichte van licht</p>	<p>Voor weefsels die bestemd zijn voor meubelstoffen, gordijnen of draperieën, ten minste niveau 4-5.</p> <p>Voor alle andere producten ten minste niveau 4.</p> <p>Niveau 4 is toegestaan wanneer weefsels die bestemd zijn voor meubelstoffen, gordijnen of draperieën, licht gekleurd zijn (standaarddiepte < 1/12) en tevens gemaakt zijn van meer dan 20% wol of andere keratinevezels, of meer dan 20% zijde, of meer dan 20% linnen of andere bastvezels.</p>	<p>ISO 105 B02 of gelijkwaardig</p>	<p>9.6 Kleurvastheid ten opzichte van licht</p>	<p>Voor weefsels die bestemd zijn voor meubelstoffen, gordijnen of draperieën, ten minste niveau 5.</p> <p>Voor alle andere producten ten minste niveau 4-5.</p> <p>Niveau 4-5 is toegestaan wanneer weefsels die bestemd zijn voor meubelstoffen, gordijnen of draperieën, licht gekleurd zijn (standaarddiepte < 1/12) en tevens gemaakt zijn van meer dan 20% wol of andere keratinevezels, of meer dan 20% zijde, of meer dan 20% linnen of andere bastvezels.</p>	<p>ISO 105 B02 of gelijkwaardig</p>

<p>Controle: alle producten moeten worden getoetst aan norm ISO 105 B02 of gelijkwaardig. Producten met een Type 1-milieukeurcertificaat dat aan de opgesomde criteria beantwoordt, worden geacht te voldoen. Andere gepaste bewijzen, zoals particuliere of nationale keuren die aan de genoemde criteria voldoen of een technisch dossier van de fabrikant of een keuringsrapport van een erkende organisatie, worden eveneens aanvaard.</p>	<p>Controle: alle producten moeten worden getoetst aan norm ISO 105 B02 of gelijkwaardig. Producten met een Type 1-milieukeurcertificaat dat aan de opgesomde criteria beantwoordt, worden geacht te voldoen. Andere gepaste bewijzen, zoals particuliere of nationale keuren die aan de genoemde criteria voldoen of een technisch dossier van de fabrikant of een keuringsrapport van een erkende organisatie, worden eveneens aanvaard.</p>
<p>GUNNINGSCRITERIA</p>	<p>GUNNINGSCRITERIA</p>
<p>Extra punten worden toegekend in verhouding tot:</p> <p>1. Biologisch geproduceerd katoen of andere natuurlijke vezels (zie toelichting)</p> <p>De inschrijvers moeten aangeven hoeveel biologisch geproduceerde katoen- of andere natuurlijke vezels zijn gebruikt, uitgedrukt in gewichtspersenenten van het eindproduct. Om als zodanig beschouwd te worden, moeten de vezels zijn geproduceerd in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 834/2007.</p> <p>Controle: de leverancier moet de herkomst van de gebruikte vezels en de biologische aard van hun productie aantonen, bijvoorbeeld met het EU-logo of goedgekeurde nationale logo's voor biologische productie.</p>	<p>Extra punten worden toegekend in verhouding tot:</p> <p>1. Biologisch geproduceerd katoen of andere natuurlijke vezels (zie toelichting)</p> <p>De inschrijvers moeten aangeven hoeveel biologisch geproduceerde katoen- of andere natuurlijke vezels zijn gebruikt, uitgedrukt in gewichtspersenenten van het eindproduct. Om als zodanig beschouwd te worden, moeten de vezels zijn geproduceerd in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 834/2007.</p> <p>Controle: de leverancier moet de herkomst van de gebruikte vezels en de biologische aard van hun productie aantonen, bijvoorbeeld met het EU-logo of goedgekeurde nationale logo's voor biologische productie.</p>
<p>Extra punten worden toegekend in verhouding tot:</p> <p>2. Gerecycleerde vezels</p> <p>De inschrijvers moeten aangeven welk gewichtspersentage van het eindproduct wordt vertegenwoordigd door gerecycleerde vezels, d.w.z. vezels uitsluitend afkomstig van snijdsels van textiel- en kledingfabrikanten of van de consument afkomstig afval (textiel- of ander afval).</p> <p>Controle: de leverancier moet de herkomst van de gebruikte gerecycleerde vezels aantonen.</p>	<p>Extra punten worden toegekend in verhouding tot:</p> <p>2. Gerecycleerde vezels</p> <p>De inschrijvers moeten aangeven welk gewichtspersentage van het eindproduct wordt vertegenwoordigd door gerecycleerde vezels, d.w.z. vezels uitsluitend afkomstig van snijdsels van textiel- en kledingfabrikanten of van de consument afkomstig afval (textiel- of ander afval).</p> <p>Controle: de leverancier moet de herkomst van de gebruikte gerecycleerde vezels aantonen.</p>

Toelichting

Type I- of ISO 14024-milieukeuren

De Type I- of ISO 14024-milieukeuren zijn gebaseerd op criteria die zijn vastgesteld door een onafhankelijke instantie en die worden gecontroleerd in certificerings- en auditprocessen. Ze zijn zeer transparant en betrouwbaar en verschaffen objectieve informatie. Deze milieukeuren moeten aan de volgende voorwaarden voldoen:

- De vereisten voor de keur zijn gebaseerd op wetenschappelijk bewijs;
- De milieukeuren zijn aangenomen via een proces waaraan alle betrokkenen, zoals regeringsinstanties, consumenten, fabrikanten, kleinhandel en milieuorganisaties hebben deelgenomen;
- De keuren zijn toegankelijk voor alle betrokken partijen.

De afnemers mogen bij overheidsopdrachten eisen dat aan de criteria van een bepaalde milieukeur wordt voldaan en dat dit door middel van de milieukeur wordt aangetoond. Ze mogen echter niet eisen dat een product een milieukeur draagt. Bovendien mogen afnemers enkel milieukeurcriteria gebruiken die betrekking hebben op de eigenschappen van het product of de dienst zelf of de productieprocessen, maar niet op het algemene beheer van het bedrijf.

Bewijsmiddelen waaruit blijkt dat aan de criteria is voldaan

Waar bij de controle van de criteria wordt vermeld dat andere passende bewijsmiddelen kunnen worden gebruikt, kan dit een technisch dossier van de fabrikant, een testverslag van een erkende organisatie of ander relevant bewijsmateriaal zijn. De aanbestedende dienst moet er zich geval per geval en vanuit technisch/wettelijk oogpunt van vergewissen of het voorgelegde bewijsmateriaal als passend kan worden beschouwd.

Biologisch geproduceerd katoen of andere natuurlijke vezels en gerecycleerde vezels

Door een bepaald percentage biologisch geproduceerd katoen of andere natuurlijke vezels en gerecycleerde vezels te eisen, kan het milieueffect aanzienlijk worden teruggedrongen. Opgemerkt zij echter dat deze producten op dit moment slechts beperkt verkrijgbaar zijn. Daarom is het op basis van de GPP-criteria aanbevolen om deze eisen niet in de technische specificaties op te nemen, maar in de gunningscriteria. Indien echter de aanbestedende dienst na bijvoorbeeld een marktonderzoek van mening is dat de markt van de biologische/gerecycleerde producten voor de aan te kopen textielproducten voldoende is ontwikkeld, kan de aanbestedende dienst in de technische specificaties eveneens eisen dat een bepaald percentage van de textielproducten aan deze eisen voldoet. Bovendien kunnen in de gunningsfase punten worden toegekend voor extra percentages biologische/gerecycleerde producten.

Pesticiden

1. De verkoop en toepassing van de meeste van de in de tabel opgenomen pesticiden is al verboden.

2. Pentachloorfenol is als pesticide al verboden in de groep gewasbeschermingsmiddelen en is aan strikte beperkingen onderworpen voor andere toepassingen als pesticide, waaronder toepassingen als biocide.

Kleurstoffen

Richtlijn 2003/3/EG van de Commissie bevat specifieke bepalingen inzake de beperking van het op de markt brengen en het gebruik van "blauwe kleurstof catalogusnummer 611-070-00-2".

Daarnaast worden aan de EU-milieukeur ontleende **aanvullende criteria** voorgesteld die specifiek ingaan op het productieproces en de vezels. Opgemerkt zij echter dat er op dit moment weinig producten met EU-milieukeur voor textiel verkrijgbaar zijn, zodat de aanbestedende dienst er goed aan doet de markt te verkennen om de prijzen en verkrijgbaarheid na te gaan alvorens deze criteria toe te passen in de specificaties. Een andere mogelijkheid is ze als gunningscriteria te gebruiken.

Waar de volgende vezels meer dan 5% van het totaalgewicht van de textielvezels in het product vertegenwoordigen, moet worden voldaan aan de desbetreffende criteria van de EU-milieukeur (zie voor een volledig overzicht van de criteria:

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2009:197:0070:0086:NL:PDF>

- Acryl (criterium 1);
- Katoen- en andere natuurlijke cellulose-zaadvezels (met inbegrip van kapok) (criterium 2). Biologische producten worden automatisch geacht te voldoen;
- Elastaan (criterium 3);
- Vlas en andere bastvezels (met inbegrip van hennep, jute en ramee) (criterium 4);
- Zweetwol en andere keratinevezels (met inbegrip van wol van schapen, kamelen, alpaca's en geiten) (criterium 5);
- Synthetische cellulosevezels (met inbegrip van viscose, lyocell, acetaat, cupro en triacetaat) (criterium 6);
- Polyamide (criterium 7);
- Polyester (criterium 8);
- Polypropreen (criterium 9).

Controle: de inschrijvers moeten een lijst verstrekken van alle vezels die meer dan 5% van het totaalgewicht van de textielvezels in het product vertegenwoordigen, samen met gepaste documentatie waaruit blijkt dat aan de desbetreffende criteria wordt voldaan. Producten met een Type 1-milieukeurcertificaat dat aan de opgesomde criteria beantwoordt, worden geacht te voldoen. Andere gepaste bewijzen, zoals particuliere of nationale keuren die aan de genoemde criteria voldoen of een technisch dossier van de fabrikant of een keuringsrapport van een erkende organisatie, worden eveneens aanvaard.

De producten moeten voldoen aan de volgende criteria van de EU-milieukeur betreffende chemische stoffen en verwerkingsmethoden (zie voor een volledig overzicht van de criteria:

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2009:197:0070:0086:NL:PDF>

- Hulpstoffen en appreteermiddelen voor vezels en garens (criterium 10);
- Hulpchemicaliën (criterium 14);
- Detergenten, wasverzachters en complexvormers (criterium 15);
- Bleekmiddelen (criterium 16);
- Verontreinigingen in kleurstoffen (criterium 17);
- Verontreinigingen in pigmenten (criterium 18);
- Lozing van afvalwater van natte processen (criterium 27).

Controle: de inschrijvers moeten een lijst verstrekken van alle vezels die meer dan 5% van het totaalgewicht van de textielvezels in het product vertegenwoordigen, samen met gepaste documentatie waaruit blijkt dat aan de desbetreffende criteria wordt voldaan. Producten met een Type 1-milieukeurcertificaat dat aan de opgesomde criteria beantwoordt, worden geacht te voldoen. Andere gepaste bewijzen, zoals particuliere of nationale keuren die aan de genoemde criteria voldoen of een technisch dossier van de fabrikant of een keuringsrapport van een erkende organisatie, worden eveneens aanvaard.

Gunningscriteria: De aanbestedende dienst moet in de aankondiging en de aanbestedingsstukken vermelden hoeveel extra punten worden toegekend per gunningscriterium. De gunningscriteria voor milieuaspecten dienen samen ten minste 15% van het totale aantal punten uit te maken.

Kostenoverwegingen

De Commissie onderzocht in haar studie van 2007 betreffende de kosten en baten van GPP de financiële gevolgen van de aankoop van groene reinigingsmiddelen (reinigingsmiddelen met een milieukeur) in de textielsector en nam hierbij de aankoop van werkkleding als voorbeeld.

Aangezien echter de producten op de markt met een Europees milieukeur in de door de aanbestedende diensten onderzochte gebieden schaars waren (er was slecht een leverancier), kon helaas geen vergelijkende informatie worden gevonden.

Hoewel biologische kledij in de particuliere sector in het algemeen dubbel zo duur is, blijkt uit het enige gevonden voorbeeld van overheidsopdrachten (stadspolitie van Zürich) dat de prijsverschillen voor politie-uniformen verwaarloosbaar waren. Een mogelijke reden hiervoor is dat de kosten voor textielveredeling lager zijn dan bij conventionele producten, wat de hogere prijs voor biologische vezels compenseert.

Dit voorbeeld van de stadspolitie van Zürich wijst er ook op dat de kwaliteit en het gebruikscomfort van het groene alternatief beter zijn dan de conventionele oplossing.

Levenscyclusbeoordeling

Voor een verslag in opdracht van Defra in het Verenigd Koninkrijk in april 2010 werd de levenscyclusbeoordeling gebruikt om de relatieve milieueffecten van textielvezels te bepalen aan de hand van indicatoren als energiegebruik, watergebruik, broeikasgasemmissies, afvalwater en rechtstreeks landgebruik. Deze worden voorgesteld in de onderstaande tabel:

	Energiegebruik	Watergebruik	Broeikasgassen	Afvalwater	Rechtstreeks landgebruik
Afnemend milieueffect ↓	Acryl Nylon Polyester/PTT <i>Geregen. cellulose (viscose, modal)</i> PLA/Katoen/ Lyocell Wol <i>Natuurlijke bastvezels (netel, hennep, vlas)</i>	Katoen Zijde Nylon <i>Geregen. cellulose</i> Acryl Hennep Wol <i>Natuurlijke bastvezels</i> Polyester	Nylon Polyester Lyocell PLA Viscose Modal Katoen <i>Natuurlijke bastvezels</i> Wol	Wol <i>Geregen. cellulose</i> <i>Natuurlijke bastvezels</i> Nylon Polyester	Wol Ramee Katoen Vlas Hennep Viscose en modal Jute PLA Lyocell