

VEFNAÐARVÖRUR - UMHVERFISSKILYRÐI	Dags.	2012-08-10
	Útgáfa	2.0

1 VIÐFANGSEFNI OG GILDISSVIÐ

Umhverfisskilyrðin eru sett fram á vegum verkefnisins Vistvæn innkaup sem er samstarfsverkefni ríkis og sveitarfélaga, sjá nánar á www.vinn.is.

Umhverfisskilyrðin eru byggð á viðmiðum framkvæmdastjórnar ESB um vistvæn innkaup, EC GPP Training Toolkit, http://ec.europa.eu/environment/gpp/toolkit_en.htm.

Þessi skilyrði fjalla um innkaup á eftirfarandi:

- **Fatnaður og fylgihlutir (svo sem handklæði, klútar, taupokar og innkaupapokar, bakpokar, belti o.s.frv.) sem innihalda að minnsta kosti 90% textíltrefjar, sem hlutfall af þyngd.**
- **Vefnaðarvörur til innanhússnota sem innihalda að minnsta kosti 90% textíltrefjar, sem hlutfall af þyngd. Vegg- og gólfklæðingar (teppi) eru undanskildar viðmiðunum.**
- **Trefjar, garn og vefnaðarvörur, sem hráfni til nota í ofangreindum flokkum.**

Við útreikning á hlutfalli á þyngd má draga dún, fjaðrir og filmur frá heildarþyngd.

Athugið: Efnahæiti eru á ensku til hagræðis fyrir birgja sem í flestum tilfellum senda fyrirspurnir áfram til sinna erlendu birgja.

Umhverfisskilyrðin skiptast í grunnviðmið og ítarviðmið. Við gerð útboðsgagna er hægt að nýta annað hvort grunn- eða ítarviðmiðin:

- **Grunnviðmið;** með þeim er lögð áhersla á mikilvægustu umhverfisáhrif vörunnar eða þjónustunnar. Viðmiðin eru þannig útfærð að það er tiltölulega auðvelt að sannreyna að þau séu uppfyllt.
- **Ítarviðmið;** gera meiri kröfur til vörunnar eða þjónustunnar um að hún sé sú besta á markaðnum. Til að sannreyna að ítarviðmiðin séu uppfyllt getur þurft meiri þekkingu á vistvænum innkaupum.



Grunn- og ítarviðmiðin samanstanda af lágmarksskilyrðum og matsviðmiðum:

Lágmarksskilyrði; eru ófrávíkjanleg skilyrði sem boðin vara eða þjónusta skal uppfylla til að tilboð verði tekið til nánari skoðunar.

Matsviðmið; má nota ef útboðsaðili vill veita tilboði aukastig sem stendur sig betur en lágmarksskilyrðin segja til um varðandi umhverfis- og gæðabætti. Í stigagjöf geta matsviðmið fyrir umhverfisbætti vegið 10 til 15% af heildareinkunn.

2 HELSTU UMHVERFISÁHRIF

Helstu umhverfisáhrif	Nálgun (GPP)
<ul style="list-style-type: none"> • Loftmengun, ósonmyndun, uppsöfnun þrávirkra efna í lífverum og fæðukeðjunni og skaðleg áhrif á vatnalífverur eða aukning óæskilegra vatnalífvera sem hafa neikvæð áhrif á vatnsgæði vegna óæskilegrar notkunar á sæfiefnum og áburði við framleiðslu á textíltrefjum og efnotkunar við framleiðslu á vefnaðarvörum. • Neikvæð áhrif á heilsu og vinnuumhverfi vegna leifa af skaðlegum efnum. • Komið er í veg fyrir ótímabæra úreldingu og sóun með því að hvetja til notkunar textíla sem halda stærð og lit. 	<ul style="list-style-type: none"> • Kaupa lífrænt ræktaðar vefnaðarvörur • Kaupa vefnaðarvörur sem er hægt að endurvinna eða innihalda endurunnar trefjar • Kaupa vefnaðarvörur sem hafa verið framleiddar án mikillar notkunar skaðlegra efna • Kaupa vefnaðarvörur sem innihalda lítið magn skaðlegra efna. • Kaupa vefnaðarvörur sem uppfylla lágmarkskröfur um heldni á lit og stærð.

3 VEFNAÐARVÖRUR

GRUNNVIÐMIÐ	ÍTARLEGRI VIÐMIÐ
Lágmarksskilyrði	Lágmarksskilyrði
<p>1. Varnarefni</p> <p>Af vörum sem unnar eru úr bómull eða öðrum náttúrlegum beðmistrefjum (e. cellulosic fibres), skal fullunnin vara ekki innihalda meira en 0,05 ppm (e. parts per million) af hverju neðangreindra efna. Heildarmagn eftirtalinna varnarefna skal ekki vera meira en 0,75 ppm:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2,4,5-T - Aldrin - Captafol - Chlordane - Chlordimeform - DDT - Dieldrin - Dinoseb and salts - Endrine - Heptachlor - Hexachlorobenzene - Hexachlorcyclohexane, α - Hexachlorcyclohexane, β - Hexachlorcyclohexane, δ - Metamidophos - Monocrotophos - Parathion 	<p>1. Varnarefni</p> <p>Af vörum sem unnar eru úr bómull eða öðrum náttúrlegum beðmistrefjum (e. cellulosic fibres), skal fullunnin vara ekki innihalda meira en 0,05 ppm (e. parts per million) fyrir hvert neðangreindra efna. Heildarmagn eftirtalinna varnarefna skal ekki vera meira en 0,5 ppm:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2,4,5-T - Aldrin - Captafol - Chlordane - Chlordimeform - DDT - Dieldrin - Dinoseb and salts - Endrine - Heptachlor - Hexachlorobenzene - Hexachlorcyclohexane, α - Hexachlorcyclohexane, β - Hexachlorcyclohexane, δ - Metamidophos - Monocrotophos - Parathion

- Parathion-methyl
- Propethamphos
- Toxaphene

Staðfesting: Viðmið eru uppfyllt ef vara er merkt og uppfyllir kröfur viðurkennds umhverfismerkis (Tegund I). Einnig eru samþykkt önnur viðeigandi sönnunargögn sem staðfesta að viðmið hafi verið uppfyllt.

- Parathion-methyl
- Propethamphos
- Toxaphene

Fyrir vörur sem unnar eru úr ullartrefjum, skal endanleg vara ekki innihalda meira en tilgreint magn fyrir eftirtalin efni:

Heildarmagn eftirtalinnna varnarefna skal ekki vera meira en 0,5 ppm:

- γ -hexachlorocyclohexane (lindane),
- α -hexachlorocyclohexane,
- β -hexachlorocyclohexane,
- δ -hexachlorocyclohexane,
- aldrin,
- dieldrin,
- endrin,
- p,p'-DDT
- p,p'-DDD

Heildarmagn eftirtalinnna varnarefna skal ekki vera meira en 2 ppm:

- diazinon
- propethamphos
- chlorfenvinphos,
- dichlorfenthion,
- chlorpyriphos,
- fenchlorphosq,
- ethion,
- pirimphos-methyl.

Heildarmagn eftirtalinnna varnarefna skal ekki vera meira en 0,5 ppm:

- cypermethrin,
- deltamethrin,

	<ul style="list-style-type: none"> - fenvalerate, - cyhalothrin, - flumethrin. <p>Heildarmagn eftirtalinna varnarefna skal ekki vera meira en 2 ppm:</p> <ul style="list-style-type: none"> - diflubenzuron, - triflumuron, - dicyclanil. <p>Staðfesting: Viðmið eru uppfyllt ef vara er merkt og uppfyllir kröfur viðurkennds umhverfismerkis (Tegund I). Einnig eru samþykkt önnur viðeigandi sönnunargögn sem staðfesta að viðmið hafi verið uppfyllt.</p>
<p>2. Litarefni</p> <p>Litarefni sem flokkast sem ertandi/ofnæmisvaldandi, krabbameinsvaldandi, stökkbreytivaldandi eða sem geta valdið skaðlegum áhrifum á æxlun. Eftirtalin litarefni skal ekki nota í fullunna vöru:</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 	<p>2. Litarefni</p> <p>Litarefni sem flokkast sem ertandi/ofnæmisvaldandi, krabbameinsvaldandi, stökkbreytivaldandi eða geta valdið skaðlegum áhrifum á æxlun. Eftirtalin litarefni skal ekki nota í fullunna vöru:</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

<p>Eftirfarandi litefni skal aðeins nota ef heldni gagnvart svita (súr og basískur) í lituðum trefjum, garni og vefnaði er að minnsta kosti 4:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. Disperse Orange 76 - (previously designated 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>Staðfesting: Viðmið eru uppfyllt ef vara er merkt og uppfyllir kröfur viðurkennds umhverfismerkis (Tegund I). Einnig eru samþykkt önnur viðeigandi sönnunargögn sem staðfesta að viðmið hafi verið uppfyllt.</p>	<p>Eftirfarandi litefni skal aðeins nota ef heldni gagnvart svita (súr og basískur) í lituðum trefjum, garni og vefnaði er að minnsta kosti 4:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. Disperse Orange 76 - (previously designated 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>Staðfesting: Viðmið eru uppfyllt ef vara er merkt og uppfyllir kröfur viðurkennds umhverfismerkis (Tegund I). Einnig eru samþykkt önnur viðeigandi sönnunargögn sem staðfesta að viðmið hafi verið uppfyllt.</p>
<p>3. Arylamines Fullunnin vara skal ekki innihalda eftirtalin arylamines (CAS númer</p>	<p>4. Arylamines Fullunnin vara skal ekki innihalda eftirtalin arylamines (CAS</p>

innan sviga):

- 4-aminodiphenyl (CAS no. 92-67-1)
- Benzidine (CAS no. 92-87-5)
- 4-chloro-o-toluidine (CAS no. 95-69-2)
- 2-naphthylamine (CAS no. 91-59-8)
- o-amino-azotoluene (CAS no. 97-56-3)
- 2-amino-4-nitrotoluene (CAS no. 99-55-8)
- p-chloroaniline (CAS no. 106-47-8)
- 2,4-diaminoanisol (CAS no. 615-05-4)
- 4,4'-diaminodiphenylmethane (CAS no. 101-77-9)
- 3,3'-dichlorobenzidine (CAS no. 91-94-1)
- 3,3'-dimethoxybenzidine (CAS no. 119-90-4)
- 3,3'-dimethylbenzidine (CAS no. 119-93-7)
- 3,3'-dimethyl-4,4'-diaminodiphenylmethane (CAS no. 838-88-0)
- p-cresidine (CAS no. 120-71-8)
- 4,4'-methylene-bis-(2-chloraniline) (CAS no. 101-14-4)
- 4,4'-oxydianiline (CAS no. 101-80-4)
- 4,4'-thiodianiline (CAS no. 139-65-1)
- o-toluidine (CAS no. 95-53-4)
- 2,4-diaminotoluene (CAS no. 95-80-7)
- 2,4,5-trimethylaniline (CAS no. 137-17-7)
- 4-aminoazobenzene (CAS no. 60-09-3)
- o-anisidine (CAS no. 90-04-0)

Staðfesting: Viðmið eru uppfyllt ef vara er merkt og uppfyllir kröfur viðurkennds umhverfismerkis (Tegund I). Einnig eru samþykkt önnur viðeigandi sönnunargögn sem staðfesta að viðmið hafi verið uppfyllt.

númer innan sviga):

- 4-aminodiphenyl (CAS no. 92-67-1)
- Benzidine (CAS no. 92-87-5)
- 4-chloro-o-toluidine (CAS no. 95-69-2)
- 2-naphthylamine (CAS no. 91-59-8)
- o-amino-azotoluene (CAS no. 97-56-3)
- 2-amino-4-nitrotoluene (CAS no. 99-55-8)
- p-chloroaniline (CAS no. 106-47-8)
- 2,4-diaminoanisol (CAS no. 615-05-4)
- 4,4'-diaminodiphenylmethane (CAS no. 101-77-9)
- 3,3'-dichlorobenzidine (CAS no. 91-94-1)
- 3,3'-dimethoxybenzidine (CAS no. 119-90-4)
- 3,3'-dimethylbenzidine (CAS no. 119-93-7)
- 3,3'-dimethyl-4,4'-diaminodiphenylmethane (CAS no. 838-88-0)
- p-cresidine (CAS no. 120-71-8)
- 4,4'-methylene-bis-(2-chloraniline) (CAS no. 101-14-4)
- 4,4'-oxydianiline (CAS no. 101-80-4)
- 4,4'-thiodianiline (CAS no. 139-65-1)
- o-toluidine (CAS no. 95-53-4)
- 2,4-diaminotoluene (CAS no. 95-80-7)
- 2,4,5-trimethylaniline (CAS no. 137-17-7)
- 4-aminoazobenzene (CAS no. 60-09-3)
- o-anisidine (CAS no. 90-04-0)

Staðfesting: Viðmið eru uppfyllt ef vara er merkt og uppfyllir kröfur viðurkennds umhverfismerkis (Tegund I). Einnig eru samþykkt önnur viðeigandi sönnunargögn sem staðfesta að viðmið hafi verið uppfyllt.

<p>4. Eldtefjandi efni</p> <p>Eftirtalin eldtefjandi efni skal ekki nota í fullunna vöru:</p> <ul style="list-style-type: none"> - PBB (Polybrominated biphenyls) CAS no. 59536-65-1 - pentaBDE (Pentabromodiphenylether) CAS no. 32534-81-9 - octaBDE (Octabromodiphenyl ether) CAS no. 32536-52-9 - decaBDE (Decabromodiphenyl ether) CAS no. 1163-19-5 <p>Staðfesting: Viðmið eru uppfyllt ef vara er merkt og uppfyllir kröfur viðurkennds umhverfismerkis (Tegund I). Einnig eru samþykkt önnur viðeigandi sönnunargögn sem staðfesta að viðmið hafi verið uppfyllt.</p>	<p>4. Eldtefjandi efni</p> <p>Eftirtalin eldtefjandi efni skal ekki nota í fullunna vöru:</p> <ul style="list-style-type: none"> - PBB (Polybrominated biphenyls) CAS no. 59536-65-1 - pentaBDE (Pentabromodiphenylether) CAS no. 32534-81-9 - octaBDE (Octabromodiphenyl ether) CAS no. 32536-52-9 - decaBDE (Decabromodiphenyl ether) CAS no. 1163-19-5 - Tri-(2,3Dibromopropyl-)Phosphate, CAS-Nr. 126-72-7 - HBCDD (Hexabromocyclododecane) CAS. 25637-99-4 og 3194-55-6 <p>Staðfesting: Viðmið eru uppfyllt ef vara er merkt og uppfyllir kröfur viðurkennds umhverfismerkis (Tegund I). Einnig eru samþykkt önnur viðeigandi sönnunargögn sem staðfesta að viðmið hafi verið uppfyllt.</p>
<p>5. Pentachlorophenol og tetrachlorophenol</p> <p>Fullunnin vara úr bómull eða öðrum náttúrlegum beðmistrefjum skal ekki innihalda meira en 0,5 ppm af pentachlorophenol.</p> <p>Staðfesting: Viðmið eru uppfyllt ef vara er merkt og uppfyllir kröfur viðurkennds umhverfismerkis (Tegund I). Einnig eru samþykkt önnur viðeigandi sönnunargögn sem staðfesta að viðmið hafi verið uppfyllt.</p>	<p>5. Pentachlorophenol og tetrachlorophenol</p> <p>Fullunnin vara úr bómull eða öðrum náttúrlegum beðmistrefjum skal ekki innihalda meira en 0,05 ppm af pentachlorophenol.</p> <p>Staðfesting: Viðmið eru uppfyllt ef vara er merkt og uppfyllir kröfur viðurkennds umhverfismerkis (Tegund I). Einnig eru samþykkt önnur viðeigandi sönnunargögn sem staðfesta að viðmið hafi verið uppfyllt.</p>
<p>6. Þalöt mýkingarefni</p> <p>Um vörur sem komast í snertingu við húð skulu eftirtalin þalöt ekki veða meira en 0,1% af heildarþyngd fullunninnar vöru:</p> <ul style="list-style-type: none"> - DEHP (Di-(2-ethylhexyl)-phthalate) CAS no. 117-81-7 - BBP (Butylbenzylphthalate) CAS no. 85-68-7 	<p>6. Þalöt mýkingarefni</p> <p>Um vörur sem komast í snertingu við húð skulu eftirtalin þalöt ekki veða meira en 0,1% af heildarþyngd fullunninnar vöru:</p> <ul style="list-style-type: none"> - DEHP (Di-(2-ethylhexyl)-phthalate) CAS no. 117-81-7 - BBP (Butylbenzylphthalate) CAS no. 85-68-7

<ul style="list-style-type: none"> - DBP (Dibutylphthalate) CAS no. 84-74-2 - DNOP (Di-n-octylphthalate) - DINP (Di-isononylphthalat) - DIDP (Di-isodecylphthalat) - DIBP (Diisobutylphthalat) - TCEP (Tris(2-chlorethyl)phosphate) <p>Staðfesting: Viðmið eru uppfyllt ef vara er merkt og uppfyllir kröfur viðurkennds umhverfismerkis (Tegund I). Einnig eru samþykkt önnur viðeigandi sönnunargögn sem staðfesta að viðmið hafi verið uppfyllt.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - DBP (Dibutylphthalate) CAS no. 84-74-2 - DNOP (Di-n-octylphthalate) - DINP (Di-isononylphthalat) - DIDP (Di-isodecylphthalat) - DIBP (Diisobutylphthalat) - TCEP (Tris(2-chlorethyl)phosphate) <p>Staðfesting: Viðmið eru uppfyllt ef vara er merkt og uppfyllir kröfur viðurkennds umhverfismerkis (Tegund I). Einnig eru samþykkt önnur viðeigandi sönnunargögn sem staðfesta að viðmið hafi verið uppfyllt.</p>
<p>7. Formaldehyð</p> <p>Magn óbundins formaldehyðs, sem er að hluta eða að öllu vatnsrjúfanlegt, í fullunninni vöru skal ekki fara yfir 70 ppm í vörum sem eru í beinni snertingu við húð og 300 ppm í öllum öðrum vörum.</p> <p>Staðfesting: Viðmið eru uppfyllt ef vara er merkt og uppfyllir kröfur viðurkennds umhverfismerkis (Tegund I). Einnig eru samþykkt önnur viðeigandi sönnunargögn sem staðfesta að viðmið hafi verið uppfyllt.</p>	<p>7. Formaldehyð</p> <p>Magn óbundins formaldehyðs, sem er að hluta eða að öllu vatnsrjúfanlegt, í fullunninni vöru skal ekki fara yfir 20 ppm í vörum fyrir börn undir 3 ára, 30ppm fyrir vörur sem eru í beinni snertingu við húð og 75 ppm í öllum öðrum vörum.</p> <p>Staðfesting: Viðmið eru uppfyllt ef vara er merkt og uppfyllir kröfur viðurkennds umhverfismerkis (Tegund I). Einnig eru samþykkt önnur viðeigandi sönnunargögn sem staðfesta að viðmið hafi verið uppfyllt.</p>
<p>8. Þungmálmar</p> <p>Magn kadmíums (Cd), króms (Cr), nikkels (Ni), blýs (Pb) og kopars (Cu) í fullunninni vöru skal ekki vera meira en:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kadmíum (Cd): 0,1 ppm - Króm (Cr): 2,0 ppm - Nikkel (Ni): 4,0 ppm - Blý (Pb): 1,0 ppm - Kopar (Cu): 50,0 ppm 	<p>8. Þungmálmar</p> <p>Magn kadmíums (Cd), króms (Cr), nikkels (Ni), blýs (Pb), kopars (Cu) og fleiri eftirtalinna þungmálma í fullunninni vöru skal ekki vera meira en:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Antimony (Sb): 30ppm - Arsenic (As): 1,0 ppm (yfirhafnir), 0,2 ppm (annað) - Kadmíum (Cd): 0,1 ppm - Króm (Cr): 2,0 ppm (yfirhafnir), 1,0 ppm (annað) - Króm VI (Cr-VI): 0,5 ppm

<p>Staðfesting: Viðmið eru uppfyllt ef vara er merkt og uppfyllir kröfur viðurkennds umhverfismerkis (Tegund I). Einnig eru samþykkt önnur viðeigandi sönnunargögn sem staðfesta að viðmið hafi verið uppfyllt svo sem önnur einkarekin eða ríkisrekin textílmærki sem uppfylla tilgreind viðmið eða tæknileg gögn frá framleiðanda eða prófunarskýrsla frá viðurkenndum aðila.</p>			<ul style="list-style-type: none"> - Kóbalt (Co): 4,0 ppm (yfirhafnir), 1,0 ppm (annað) - Kvikasilfur (Hg): 0,02 ppm - Nikkel (Ni): 4,0 ppm (yfirhafnir), 0,2 ppm (annað) - Blý (Pb): 1,0 ppm (yfirhafnir), 0,2 ppm (annað) - Kopar (Cu): 50,0 ppm (yfirhafnir), 25,0 ppm (annað) <p>Staðfesting: Viðmið eru uppfyllt ef vara er merkt og uppfyllir kröfur viðurkennds umhverfismerkis (Tegund I). Einnig eru samþykkt önnur viðeigandi sönnunargögn sem staðfesta að viðmið hafi verið uppfyllt uppfyllt svo sem önnur einkarekin eða ríkisrekin textílmærki sem uppfylla tilgreind viðmið eða tæknileg málsskjöl frá framleiðanda eða prófunarskýrsla frá viðurkenndum aðila</p>		
<p>9. Heldni á lit og stærð</p> <p>Varan verður að uppfylla eftirfarandi lágmarksskilyrði um heldni litar og stærðar:</p>			<p>9. Heldni á lit og stærð</p> <p>Varan verður að uppfylla eftirfarandi lágmarksskilyrði um heldni litar og stærðar:</p>		
Breyta	Viðmið	Prófunaraðferð	Breyta	Viðmið	Prófunaraðferð
<p>9.1 Breytingar á stærð við þvott og þurrkun</p>	<p>± 2% fyrir gluggatjöld og húsgagnaáklæði sem þola þvott og er hægt að losa.</p> <p>- 8% til +4% fyrir annan ofinn textíl og endingargóðan óofinn textíl, aðrar þrjónaðar vörur eða fyrir frotté-efni.</p>	<p>ISO 5077 eða sambærilegt</p>	<p>9.1 Breytingar á stærð við þvott og þurrkun</p>	<p>± 2% fyrir gluggatjöld og húsgagnaefni sem þola þvott og er hægt að losa.</p> <p>- 8% til +4% fyrir annan ofinn textíl og endingargóðan óofinn textíl, aðrar þrjónaðar vörur eða fyrir frotté-efni.</p>	<p>ISO 5077 eða sambærilegt</p>
<p>Staðfesting: Allar vörur skulu prófaðar í samræmi við staðal ISO 5077</p>			<p>Staðfesting: Allar vörur skulu prófaðar í samræmi við staðal ISO</p>		

<p>eða sambærilegt. Vörur sem merktar eru umhverfismerki (Tegund 1) sem uppfylla ofangreind viðmið eru samþykkt. Önnur viðeigandi sönnunargögn svo sem sem önnur textílmörki sem uppfylla tilgreind viðmið, tæknileg málsskjöl frá framleiðanda eða prófunarskýrsla frá viðurkenndum aðila.</p>			<p>5077 eða sambærilegt. Vörur sem merktar eru umhverfismerki (Tegund 1) sem uppfylla ofangreind viðmið eru samþykkt. Önnur viðeigandi sönnunargögn svo sem sem önnur textílmörki sem uppfylla tilgreind viðmið, tæknileg málsskjöl frá framleiðanda eða prófunarskýrsla frá viðurkenndum aðila.</p>		
Breyta	Viðmið	Prófunaraðferð	Breyta	Viðmið	Prófunaraðferð
9.2 Litheldni í þvotti	<p>Fyrir litabreytingar: að lágmarki stig 3-4.</p> <p>Fyrir litun: að lágmarki stig 3-4.</p>	<p>ISO 105 C06 (einfaldur þvottur við hitastig samkvæmt merkingu á vörunni, með perbóratdufti) eða sambærilegu</p>	9.2 Litheldni í þvotti	<p>Fyrir litabreytingar: að lágmarki stig 4</p> <p>Fyrir litun: að lágmarki stig 4</p>	<p>ISO 105 C06 (einfaldur þvottur við hitastig samkvæmt merkingu á vörunni, með perbóratdufti) eða sambærilegt</p>
<p>Staðfesting: Allar vörur skulu prófaðar í samræmi við staðal ISO 105 C06 eða sambærilegt. Vörur sem merktar eru umhverfismerki (Tegund 1) sem uppfylla tilgreind viðmið skoðast sem samþykkt. Önnur viðeigandi sönnunargögn svo sem sem önnur textílmörki sem uppfylla tilgreind viðmið eða tæknileg málsskjöl frá framleiðanda eða prófunarskýrsla frá viðurkenndum aðila.</p>			<p>Staðfesting: Allar vörur skulu prófaðar í samræmi við staðal ISO 5077 eða sambærilegt. Vörur sem merktar eru umhverfismerki (Tegund 1) sem uppfylla tilgreind viðmið skoðast sem samþykkt. Önnur viðeigandi sönnunargögn svo sem sem önnur textílmörki sem uppfylla tilgreind viðmið eða tæknileg málsskjöl frá framleiðanda eða prófunarskýrsla frá viðurkenndum aðila.</p>		
Breyta	Viðmið	Prófunaraðferð	Breyta	Viðmið	Prófunaraðferð
9.3 Litheldni gagnvart svita (súr, basísk)	<p>Fyrir litabreytingar og litun: að lágmarki stig 3-4.</p> <p>Stig 3 þegar efni eru bæði dökklituð (staðalstyrkur >1/1) og gerð úr endurunninni ull eða meira en 20% silki.</p>	<p>ISO 105 E04 eða sambærilegt</p>	9.3 Litheldni gagnvart svita (súr, basísk)	<p>Fyrir litabreytingar og litun: að lágmarki stig 4.</p> <p>Stig 3 til 4 þegar efni eru bæði dökklituð (staðalstyrkur >1/1) og gerð úr endurunninni ull eða meira en 20% silki.</p>	<p>ISO 105 E04 eða sambærilegt</p>

<p>Staðfesting: Allar vörur skulu prófaðar í samræmi við staðal ISO 105 E04 eða sambærilegt. Vörur sem merktar eru umhverfismerki (Tegund 1) sem uppfylla tilgreind viðmið skoðast sem samþykkt. Önnur viðeigandi sönnunargögn svo sem sem önnur textílmörki sem uppfylla tilgreind viðmið eða tæknileg málsskjöl frá framleiðanda eða prófunarskýrsla frá viðurkenndum aðila.</p>			<p>Staðfesting: Allar vörur skulu prófaðar í samræmi við staðal ISO 105 E04 eða sambærilegt. Vörur sem merktar eru umhverfismerki (Tegund 1) sem uppfylla tilgreind viðmið skoðast sem samþykkt. Önnur viðeigandi sönnunargögn svo sem sem önnur textílmörki sem uppfylla tilgreind viðmið eða tæknileg málsskjöl frá framleiðanda eða prófunarskýrsla frá viðurkenndum aðila.</p>		
Breyta	Viðmið	Prófunaraðferð	Breyta	Viðmið	Prófunaraðferð
<p>9.4 Litheldni gagnvart blautum núningi</p>	<p>Að lágmarki stig 2 til 3</p> <p>Stig 2 er leyfilegt fyrir indígólitað gallabuxnaefni.</p>	<p>ISO 105 X12 eða sambærilegt</p>	<p>9.4 Litheldni gagnvart blautum núningi</p>	<p>Að lágmarki stig 3</p> <p>Stig 2 til 3 er leyfilegt fyrir indígólitað gallabuxnaefni.</p>	<p>ISO 105 X12 eða sambærilegt</p>
<p>Staðfesting: Allar vörur skulu prófaðar í samræmi við staðal ISO 105 X12 eða sambærilegt. Vörur sem merktar eru umhverfismerki (Tegund 1) sem uppfylla tilgreind viðmið skoðast sem samþykkt. Önnur viðeigandi sönnunargögn svo sem sem önnur textílmörki sem uppfylla tilgreind viðmið eða tæknileg málsskjöl frá framleiðanda eða prófunarskýrsla frá viðurkenndum aðila.</p>			<p>Staðfesting: Allar vörur skulu prófaðar í samræmi við staðal ISO 105 X12 eða sambærilegt. Vörur sem merktar eru umhverfismerki (Tegund 1) sem uppfylla tilgreind viðmið skoðast sem samþykkt. Önnur viðeigandi sönnunargögn svo sem sem önnur textílmörki sem uppfylla tilgreind viðmið eða tæknileg málsskjöl frá framleiðanda eða prófunarskýrsla frá viðurkenndum aðila.</p>		
Breyta	Viðmið	Prófunaraðferð	Breyta	Viðmið	Prófunaraðferð
<p>9.5 Litheldni gagnvart þurrum núningi</p>	<p>Að lágmarki stig 4</p> <p>Stig 3 til 4 er leyfilegt fyrir indígólitað gallabuxnaefni.</p>	<p>ISO 105 X12 eða sambærilegt</p>	<p>9.5 Litheldni gagnvart þurrum núningi</p>	<p>Að lágmarki stig 4-5</p> <p>Stig 4 er leyfilegt fyrir indígólitað gallabuxnaefni.</p>	<p>ISO 105 X12 eða sambærilegt</p>
<p>Staðfesting: Allar vörur skulu prófaðar í samræmi við staðal ISO 105 X12 eða sambærilegt. Vörur sem merktar eru umhverfismerki (Tegund 1) sem uppfylla tilgreind viðmið skoðast sem samþykkt. Önnur viðeigandi sönnunargögn svo sem sem önnur textílmörki sem uppfylla tilgreind</p>			<p>Staðfesting: Allar vörur skulu prófaðar í samræmi við staðal ISO 105 X12 eða sambærilegt. Vörur sem merktar eru umhverfismerki (Tegund 1) sem uppfylla tilgreind viðmið skoðast sem samþykkt. Önnur viðeigandi sönnunargögn svo sem sem önnur textílmörki sem</p>		

viðmið eða tæknileg málsskjöl frá framleiðanda eða prófunarskýrsla frá viðurkenndum aðila.			uppfylla tilgreind viðmið eða tæknileg málsskjöl frá framleiðanda eða prófunarskýrsla frá viðurkenndum aðila.		
Breyta	Viðmið	Prófunaraðferð	Breyta	Viðmið	Prófunaraðferð
9.6 Litheldni gagnvart ljósi	<p>Efni fyrir húsgögn, gluggatjöld og veggtjöld, að lágmarki stig 4-5.</p> <p>Fyrir allar aðrar vörur að lágmarki stig 4.</p> <p>Stig 4 er leyfilegt þegar efni fyrir húsgögn, gluggatjöld og veggtjöld eru bæði ljóslituð (staðalstyrkur < 1/12) og gerð úr meira en 20% ull og öðrum hrynistrefjum, eða meira en 20% silki eða meira en 20% lín eða öðrum basttrefjum.</p>	ISO 105 B02 eða sambærilegt	9.6 Litheldni gagnvart ljósi	<p>Efni fyrir húsgögn, gluggatjöld og veggtjöld, að lágmarki stig 5.</p> <p>Fyrir allar aðrar vörur að lágmarki stig 4 til 5.</p> <p>Stig 4-5 eru leyfileg þegar efni fyrir húsgögn, gluggatjöld og veggtjöld eru bæði ljóslituð (staðalstyrkur < 1/12) og gerð úr meira en 20% ull og öðrum hrynistrefjum, eða meira en 20% silki eða meira en 20% lín eða öðrum basttrefjum.</p>	ISO 105 B02 eða sambærilegt
<p>Staðfesting: Allar vörur skulu prófaðar í samræmi við staðal ISO 105 X12 eða sambærilegt. Vörur sem merktar eru umhverfismerki (Tegund 1) sem uppfylla tilgreind viðmið skoðast sem samþykkt. Önnur viðeigandi sönnunargögn svo sem sem önnur textílmerki sem uppfylla tilgreind</p>			<p>Staðfesting: Allar vörur skulu prófaðar í samræmi við staðal ISO 105 X12 eða sambærilegt. Vörur sem merktar eru umhverfismerki (Tegund 1) sem uppfylla tilgreind viðmið skoðast sem samþykkt. Önnur viðeigandi sönnunargögn svo sem sem önnur textílmerki sem</p>		

viðmið eða tæknileg málsskjöl frá framleiðanda eða prófunarskýrsla frá viðurkenndum aðila.	uppfylla tilgreind viðmið eða tæknileg málsskjöl frá framleiðanda eða prófunarskýrsla frá viðurkenndum aðila.
MATSSKILYRÐI	MATSSKILYRÐI
<p>1. Lífrænt ræktuð bómull og aðrar náttúrulegar trefjar</p> <p>Seljendur skulu gera grein fyrir hlutfalli þyngdar lífrænt ræktaðrar bómullar eða annarra lífrænt ræktaðra trefja í lokavörinni. Til þess að teljast lífræn ræktun skal uppskeran frá tilurð trefjanna, vera framleidd í samræmi við reglugerð (EC) nr. 834/2007.</p> <p>Staðfesting: Birginn skal að leggja fram sönnun um uppruna trefjanna og um lífræna framleiðslu þeirra. Sé varan merkt með viðurkenndu umhverfismerki (Tegund I), svo sem norræna Svaninum eða Evrópublóminu eða viðurkenndu merki fyrir lífræna framleiðslu, er umhverfisviðmiðið uppfyllt.</p>	<p>1. Lífrænt ræktuð bómull og aðrar náttúrulegar trefjar</p> <p>Seljendur skulu gera grein fyrir hlutfalli þyngdar lífrænt ræktaðrar bómullar eða annarra lífrænt ræktaðra trefja í lokavörinni. Til þess að teljast lífræn ræktun skal uppskeran frá tilurð trefjanna, vera framleidd í samræmi við reglugerð (EC) nr. 834/2007.</p> <p>Staðfesting: Birginn skal að leggja fram sönnun um uppruna trefjanna og um lífræna framleiðslu þeirra. Sé varan merkt með viðurkenndu umhverfismerki (Tegund I), svo sem norræna Svaninum eða Evrópublóminu eða viðurkenndu merki fyrir lífræna framleiðslu, er umhverfisviðmiðið uppfyllt.</p>
<p>2. Endurunnar trefjar:</p> <p>Seljendur skulu gefa til kynna hlutfall þyngdar endurunninna trefja í vörinni. Í þessu samhengi eru endurunnar trefjar skilgreindar sem trefjar sem falla eingöngu til sem afskurður í textíl- og fataiðnaði eða notaðar vörur frá neytendum (textílefni eða annað).</p> <p>Staðfesting: Seljandi skal leggja fram sönnun um uppruna trefjanna. Sjá til dæmis staðfestingu í matsviðmiði 1 hér að ofan.</p>	<p>2. Endurunnar trefjar:</p> <p>Seljendur skulu staðfesta hlutfall þyngdar endurunninna trefja í vörinni. Í þessu samhengi eru endurunnar trefjar skilgreindar sem trefjar sem falla eingöngu til sem afskurður í textíl- og fataiðnaði eða notaðar vörur frá neytendum (textílefni eða annað).</p> <p>Staðfesting: Seljandi skal leggja fram sönnun um uppruna trefjanna. Sjá til dæmis staðfestingu í matsviðmiði 1 hér að ofan.</p>