|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Heimilistæki - umhverfisskilyrði | Dags. | 2012-08-30 |
| Útgáfa | 1.1 |

# Viðfangsefni og gildissvið

Umhverfisskilyrðin eru sett fram á vegum verkefnisins Vistvæn innkaup sem er samstarfsverkefni ríkis og sveitarfélaga, sjá nánar á [www.vinn.is](http://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 taka til innkaupa á:**

* **Kæliskápum**
* **Frystikistum**
* **Kæliskápum með frysti**
* **Þvottavélum**
* **Þurrkurum**
* **Uppþvottavélum**
* **Eldavélum**

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 gæðaþætti. Í stigamatsgjöf geta matsviðmið fyrir umhverfisþætti vegið 10 til 15% af heildareinkunn.

# Helstu umhverfisáhrif

|  |  |
| --- | --- |
| **Helstu umhverfisáhrif** | **Nálgun (GPP)** |
| * Orkunotkun
* Hljóðmengun
* Umbúðir
 | * Orkunýtnar vörur sem uppfylla viðmið orkuflokks Evrópusambandsins
* Reglulegt eftirlit með hljóðstyrk
* Velja skal óbleiktar vörur án pólývínýlklóríðs (PVC)
 |

# HEIMILISTÆKI

|  |
| --- |
| Grunnviðmið |
| **LÁGMARKSSKILYRÐI** |
| 1. **Kæliskápar og kæliskápar með frysti**

Kæliskápar og kæliskápar með frysti skulu uppfylla viðmiðin fyrir A+ orkuflokk Evrópusambandsins og má hljóðstyrkur ekki fara yfir 40dB (A) í samræmi við tilskipun 2003/66/EC. |
| 1. **Frystiskápar og frystikistur**

Frystiskápar og frystikistur skulu uppfylla viðmiðin fyrir A+ orkuflokk Evrópusambandsins og má hljóðstyrkur ekki fara yfir 40dB (A) í samræmi við tilskipun 2003/66/EC.Frystiskápar og frystikistur skulu vera útbúnar skjá sem sýnir hitastig. |
| 1. **Þvottavélar til heimilisnota**

Þvottavélar til heimilisnota skulu uppfylla viðmiðin fyrir eftirfarandi flokka Evrópusambandsins í samræmi við tilskipun 96/60/EC * Orkunýtni: A
* Þvottahæfni: A
* Þeytivinduafköst: B
 |
| 1. **Þurrkarar með gufuþétti**

Þurrkarar með gufuþétti skulu uppfylla viðmiðin fyrir B orkunýtniflokk Evrópusambandsins í samræmi við tilskipun 1995/13/EC. |
| 1. **Þurrkskápar**

Þurrkskápar skulu vera útbúnir hitastilli sem má tímasetja. |
| 1. **Uppþvottavélar**

Uppþvottavélar skulu uppfylla viðmiðin fyrir A orkuflokk Evrópusambandsins og má hljóðstyrkur ekki fara yfir 49 dB (A) í samræmi við tilskipun 97/17/EC. |
| 1. **Frístandandi eldavél með ofni**

Frístandandi eldavélar með ofni skulu uppfylla viðmiðin fyrir A orkuflokk Evrópusambandsins í samræmi við tilskipun 2002/40/EC. |
| 1. **Innbyggðir ofnar**

Innbyggðir ofnar skulu uppfylla viðmiðin fyrir A orkuflokk Evrópusambandsins í samræmi við tilskipun 2002/40/EC. |
| 1. **Umbúðir**

Umbúðir (að merkingum meðtöldum) skulu ekki innihalda pólývínýlklóríð (PVC) eða plastefni úr öðrum tegundum klóraðra efna. |
| **HÆFI BJÓÐENDA** |
| **Raf- og rafeindatækjaúrgangur:**Seljendur búnaðar skulu vera aðilar að skilakerfi fyrir raf- og rafeindatækjaúrgang samkvæmt reglugerð númer 1104 frá 2008 og vera reiðubúnir að leggja fram staðfestingu þar að lútandi. **Staðfesting**: staðfesting frá viðurkenndu skilakerfi. |
| **KRAFA TIL BÚNAÐAR** |
| **Skilyrði fyrir umbúðahönnun:**Vörur skulu uppfylla skilyrðin í tilskipuninni um umbúðir (94/62/EC, 2004/12/EC). Þetta gildir einnig um birgja bjóðanda. **Staðfesting**: Vottun sem sýnir fram á að varan uppfylli EN 13428 – 13432 staðlana eða sambærileg staðla, eða vottun frá pökkunaraðila eða sambærileg gögn. |
| **MATSVIÐMIÐ** |
| 1. **Kæliskápar og kæliskápar með frysti**

Kæliskápar skulu uppfylla viðmiðin fyrir A++ orkuflokk Evrópusambandsins og hljóðstyrkur fari ekki yfir 40dB (A) að hámarki í samræmi við tilskipun 2003/66/EC.Tilgreina skal hljóðstyrk, mælt í samræmi við tilskipun 2003/66/EC. Í matslíkani mætti veita stig fyrir hvert dB (A) fyrir neðan 40dB (A).Frystar í kæliskápum skulu vera útbúnir skjá sem sýnir hitastig. |
| 1. **Frystiskápar og frystikistur**

Frystiskápar og frystikistur skulu uppfylla viðmiðin fyrir A++ orkuflokk Evrópusambandsins og má hljóðstyrkur ekki fara yfir 40dB (A) í samræmi við tilskipun 2003/66/EC.Frystiskápar og frystikistur skulu vera útbúnar skjá sem sýnir hitastig. |
| 1. **Þvottavélar til heimilisnota**

Orkunotkun þvottavéla til heimilisnota skal vera ≤ 0,17 kWst/kg af þvotti í samræmi við EN60456 A13. Þvottavélar til heimilisnota skulu uppfylla flokk A fyrir þeytivinduafköst í samræmi við tilskipun 96/60/EC.Athugasemd: Lágmarksviðmið fyrir þeytivindingu eru eingöngu mikilvæg ef reglulega skal þurrka þvottinn í þurrkara eða þurrkskáp. Hærri þeytivinduafköst stytta þurrkunartímann og eru þar með orkusparandi.  |
| 1. **Þurrkarar með gufuþétti**

Þurrkarar með gufuþétti skulu uppfylla viðmið fyrir A orkuflokk Evrópusambandsins í samræmi við tilskipun 1995/13/EC. |
| 1. **Þurrkskápar**

Þurrkskápar skulu vera útbúnir rakaskynjara með sjálfvirkum stöðvunarbúnaði.1. **Uppþvottavélar**

Tilgreina skal hljóðstyrk mælt samkvæmt tilskipun 2003/66/EC. Í matslíkani mætti veita stig fyrir hvert dB (A) fyrir neðan 40dB (A). |
| **STAÐFESTING LÁGMARKSSKILYRÐA OG MATSVIÐMIÐA** |
| Seljandi skal útvega vöruskýrslu sem inniheldur upplýsingar um orkuflokk og hljóðstyrk hverrar vöru. Vörur skulu einni vera merktar með orkumerki. Staðfesting skal vera rekjanleg til vöruinnkaupa óski kaupandi þess. Þetta má gera á mismunandi hátt en áreiðanlegast og trúverðugast er að fá þriðja aðila til verksins. Kaupandi getur krafist þess að seljandi skjalfesti þessa þætti. Skjalfestingin má vera frá þriðja aðila, t.d. umhverfismerkis af Tegund I, þ.e. norræni Svanurinn, Evrópublómið eða umhverfisvörulýsing (EPD) í samræmi við ISO 14025. Einnig má óska eftir staðfestingu annarra aðila eða eigin yfirlýsingu um gæðastjórnunar- eða eftirlitskerfi, birgðasamningum, yfirlýsingum sem uppfylla ISO14021 eða sambærilegt. |