

HEIMILISTÆKI – UMHVERFISSKILYRÐI	Dags.	2013-09-02
	Útgáfa	2.0

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 sænskum viðmiðum Miljöstyrningsráðet, <http://www.msir.se/Upphandling/Kriterier/Bygg-och-fastighet/Vitvaror/>.

Þessi skilyrði taka til innkaupa á:

- Uppþvottavélum
- Kæliskápum
- Frystikistum
- Kæliskápum með frysti
- Eldavélum/helluborðum
- Þurrkurum
- Þvottavélum

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 nokkuð auðvelt að sannreyna að 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 umhverfisþætti. Í stigamatsgjöf geta matsviðmið fyrir umhverfisþætti vegið 10 til 15% af heildareinkunn.

HELSTU UMHVERFISÁHRIF

Orku- og vatnsnotkun ásamt hávaða eru mikilvægir umhverfisþættir þegar kemur að heimilistækjum. Um 40% af orkunotkun heimilanna er vegna heimilistækja, heimilistæki eru einnig algeng á leikskólum og sjúkrahúsum. Heimilistæki eru keypt í miklu magni af hinu opinbera fyrir starfsemi á þeirra á vegum.

1 UPPÞVOTTAVÉLAR

GRUNNVIÐMIÐ	ÍTARVIÐMIÐ																
LÁGMARKSSKILYRÐI	LÁGMARKSSKILYRÐI																
<p>1. Vatnsnotkun</p> <p>Vatnsnotkun skal að hámarki vera 4200 L/ár, skilgreint samkvæmt reglugerð Evrópusambandsins nr. 1059/2010, krafa 3, viðauki VII (venjulegur þvottur x 280).</p> <p>Staðfesting: Orkuflokkun samkvæmt tilskipun 2010/30/EU.</p>	<p>1. Vatnsnotkun</p> <p>Vatnsnotkun skal að hámarki vera 4200 L/ár, skilgreint samkvæmt reglugerð Evrópusambandsins nr. 1059/2010, krafa 3, viðauki VII (venjulegur þvottur x 280).</p> <p>Staðfesting: Orkuflokkun samkvæmt tilskipun 2010/30/EU.</p>																
<p>2. Sýkladrepanði efni</p> <p>Uppþvottavélin má ekki innihalda eftirfarandi efni í þeim tilgangi að vera sýkladrepanði (hámarksstyrkur 0,1 mg/kg):</p> <table border="0"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Efni</th> <th style="text-align: left;">CAS-no</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Triclosan</td> <td>3380-34-5</td> </tr> <tr> <td>Silfur sem sýkladrepanði efni:</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td colspan="2">silfur zeolít samband</td> </tr> </tbody> </table> <p>Staðfesting: Tækniskjöl sem staðfesta að viðmið er uppfyllt.</p>	Efni	CAS-no	Triclosan	3380-34-5	Silfur sem sýkladrepanði efni:	-	silfur zeolít samband		<p>2. Sýkladrepanði efni</p> <p>Uppþvottavélin má ekki innihalda eftirfarandi efni í þeim tilgangi að vera sýkladrepanði (hámarksstyrkur 0,1 mg/kg):</p> <table border="0"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Efni</th> <th style="text-align: left;">CAS-no</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Triclosan</td> <td>3380-34-5</td> </tr> <tr> <td>Silfur sem sýkladrepanði efni:</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td colspan="2">silfur zeolít samband</td> </tr> </tbody> </table> <p>Staðfesting: Tækniskjöl sem staðfesta að viðmið er uppfyllt.</p>	Efni	CAS-no	Triclosan	3380-34-5	Silfur sem sýkladrepanði efni:	-	silfur zeolít samband	
Efni	CAS-no																
Triclosan	3380-34-5																
Silfur sem sýkladrepanði efni:	-																
silfur zeolít samband																	
Efni	CAS-no																
Triclosan	3380-34-5																
Silfur sem sýkladrepanði efni:	-																
silfur zeolít samband																	
<p>3. Hljóðstyrkur</p> <p>Hljóðstyrkur skal ekki fara yfir 49dB (A).</p> <p>Staðfesting: Orkuflokkun samkvæmt tilskipun 2010/30/EU.</p>	<p>3. Hljóðstyrkur</p> <p>Hljóðstyrkur skal ekki fara yfir 49dB (A).</p> <p>Staðfesting: Orkuflokkun samkvæmt tilskipun 2010/30/EU.</p>																
<p>4. Orkuflokkur</p> <p>Uppþvottavélar skulu uppfylla viðmiðin fyrir A+ orkuflokk samkvæmt reglugerð Evrópusambandsins Nr. 1059/2010.</p> <p>Staðfesting: Orkuflokkun samkvæmt tilskipun 2010/30/EU.</p>	<p>4. Orkuflokkur</p> <p>Uppþvottavélar skulu uppfylla viðmiðin fyrir A++ orkuflokk samkvæmt reglugerð Evrópusambandsins Nr. 1059/2010.</p> <p>Staðfesting: Orkuflokkun samkvæmt tilskipun 2010/30/EU.</p>																
MATSVIÐMIÐ	MATSVIÐMIÐ																
<p>1. Líftímakostnaður</p> <p>Sjá reiknivél á vef Ríkiskaupa og vef vinn.is</p> <p>Staðfesting: Orkuflokkun samkvæmt tilskipun 2010/30/EU.</p>	<p>1. Líftímakostnaður</p> <p>Sjá reiknivél á vef Ríkiskaupa og vef vinn.is</p> <p>Staðfesting: Orkuflokkun samkvæmt tilskipun 2010/30/EU.</p>																

HÆFI BJÓÐENDA	HÆFI BJÓÐENDA
<p>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.</p> <p>Staðfesting: Staðfesting frá viðurkenndu skilakerfi.</p>	<p>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.</p> <p>Staðfesting: Staðfesting frá viðurkenndu skilakerfi.</p>

2 KÆLISKÁPAR

GRUNNVIÐMIÐ	ÍTARVIÐMIÐ																
LÁGMARKSSKILYRÐI	LÁGMARKSSKILYRÐI																
<p>1. Sýkladrepandi efni</p> <p>Uppþvottavélin má ekki innihalda eftirfarandi efni í þeim tilgangi að vera sýkladrepandi (hámarksstyrkur 0,1 mg/kg):</p> <table border="0"> <tr> <td>Efni</td> <td>CAS-no</td> </tr> <tr> <td>Triclosan</td> <td>3380-34-5</td> </tr> <tr> <td>Silfur sem sýkladrepandi efni:</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td colspan="2">silfur zeolít samband</td> </tr> </table> <p>Staðfesting: Tækniskjöl sem staðfesta að viðmið er uppfyllt.</p>	Efni	CAS-no	Triclosan	3380-34-5	Silfur sem sýkladrepandi efni:	-	silfur zeolít samband		<p>1. Sýkladrepandi efni</p> <p>Uppþvottavélin má ekki innihalda eftirfarandi efni í þeim tilgangi að vera sýkladrepandi (hámarksstyrkur 0,1 mg/kg):</p> <table border="0"> <tr> <td>Efni</td> <td>CAS-no</td> </tr> <tr> <td>Triclosan</td> <td>3380-34-5</td> </tr> <tr> <td>Silfur sem sýkladrepandi efni:</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td colspan="2">silfur zeolít samband</td> </tr> </table> <p>Staðfesting: Tækniskjöl sem staðfesta að viðmið er uppfyllt.</p>	Efni	CAS-no	Triclosan	3380-34-5	Silfur sem sýkladrepandi efni:	-	silfur zeolít samband	
Efni	CAS-no																
Triclosan	3380-34-5																
Silfur sem sýkladrepandi efni:	-																
silfur zeolít samband																	
Efni	CAS-no																
Triclosan	3380-34-5																
Silfur sem sýkladrepandi efni:	-																
silfur zeolít samband																	
<p>1. Hljóðstyrkur</p> <p>Hljóðstyrkur skal ekki fara yfir 41dB (A).</p> <p>Staðfesting: Orkuflokkun samkvæmt tilskipun 2010/30/EU.</p>	<p>2. Hljóðstyrkur</p> <p>Hljóðstyrkur skal ekki fara yfir 41dB (A).</p> <p>Staðfesting: Orkuflokkun samkvæmt tilskipun 2010/30/EU.</p>																
MATSVIÐMIÐ	MATSVIÐMIÐ																
<p>1. Orkuflokkur</p> <p>Frystirinn skal uppfylla viðmiðin fyrir A+ orkuflokk samkvæmt reglugerð Evrópusambandsins Nr. 1059/2010.</p> <p>Staðfesting: Orkuflokkun samkvæmt tilskipun 2010/30/EU.</p>	<p>1. Orkuflokkur</p> <p>Frystirinn skal uppfylla viðmiðin fyrir A++ orkuflokk samkvæmt reglugerð Evrópusambandsins Nr. 1059/2010.</p> <p>Staðfesting: Orkuflokkun samkvæmt tilskipun 2010/30/EU.</p>																
<p>2. Líftímakostnaður</p> <p>Sjá reiknivél á vef Ríkiskaupa og vef vinn.is</p> <p>Staðfesting: Orkuflokkun samkvæmt tilskipun 2010/30/EU.</p>	<p>2. Líftímakostnaður</p> <p>Sjá reiknivél á vef Ríkiskaupa og vef vinn.is</p> <p>Staðfesting: Orkuflokkun samkvæmt tilskipun 2010/30/EU.</p>																
HÆFI BJÓÐENDA	HÆFI BJÓÐENDA																
<p>Raf- og rafeindatækjaúrgangur:</p> <p>Seljendur búnaðar skulu vera aðilar að skilakerfi fyrir raf- og rafeindatækjaúrgang samkvæmt reglugerð númer 1104 frá 2008 og vera reiðubúnir að leggja fram</p>	<p>Raf- og rafeindatækjaúrgangur:</p> <p>Seljendur búnaðar skulu vera aðilar að skilakerfi fyrir raf- og rafeindatækjaúrgang samkvæmt reglugerð númer 1104 frá 2008 og vera reiðubúnir að leggja fram</p>																

staðfestingu þar að lútandi. Staðfesting: Staðfesting frá viðurkenndu skilakerfi.	staðfestingu þar að lútandi. Staðfesting: Staðfesting frá viðurkenndu skilakerfi.
---	---

3 FRYSTISKÁPAR

GRUNNVIÐMIÐ	ÍTARVIÐMIÐ
LÁGMARKSSKILYRÐI	LÁGMARKSSKILYRÐI
<p>1. Hljóðstyrkur Hljóðstyrkur skal ekki fara yfir 42dB (A). Staðfesting: Orkuflokkun samkvæmt tilskipun 2010/30/EU.</p>	<p>1. Hljóðstyrkur Hljóðstyrkur skal ekki fara yfir 42dB (A). Staðfesting: Orkuflokkun samkvæmt tilskipun 2010/30/EU.</p>
MATSVIÐMIÐ	MATSVIÐMIÐ
<p>1. Orkuflokkur Frystirinn skal uppfylla viðmiðin fyrir A+ orkuflokk samkvæmt reglugerð Evrópusambandsins Nr. 1059/2010. Staðfesting: Orkuflokkun samkvæmt tilskipun 2010/30/EU.</p>	<p>1. Orkuflokkur Frystirinn skal uppfylla viðmiðin fyrir A++ orkuflokk samkvæmt reglugerð Evrópusambandsins Nr. 1059/2010. Staðfesting: Orkuflokkun samkvæmt tilskipun 2010/30/EU.</p>
<p>2. Líftímakostnaður Sjá reiknivél á vef Ríkiskaupa og vef vinn.is Staðfesting: Orkuflokkun samkvæmt tilskipun 2010/30/EU.</p>	<p>2. Líftímakostnaður Sjá reiknivél á vef Ríkiskaupa og vef vinn.is Staðfesting: Orkuflokkun samkvæmt tilskipun 2010/30/EU.</p>
HÆFI BJÓÐENDA	HÆFI BJÓÐENDA
<p>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.</p>	<p>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.</p>

4 KÆLI- OG FRYSTISKÁPAR

GRUNNVIÐMIÐ	ÍTARVIÐMIÐ																
LÁGMARKSSKILYRÐI	LÁGMARKSSKILYRÐI																
<p>1. Sýkladrepandi efni</p> <p>Uppþvottavélin má ekki innihalda eftirfarandi efni í þeim tilgangi að vera sýkladrepandi (hámarksstyrkur 0,1 mg/kg):</p> <table border="0"> <tr> <td style="text-align: left;">Efni</td> <td style="text-align: left;">CAS-no</td> </tr> <tr> <td>Triclosan</td> <td>3380-34-5</td> </tr> <tr> <td>Silfur sem sýkladrepandi efni:</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td colspan="2">silfur zeolít samband</td> </tr> </table> <p>Staðfesting: Tækniskjöl sem staðfesta að viðmið er uppfyllt.</p>	Efni	CAS-no	Triclosan	3380-34-5	Silfur sem sýkladrepandi efni:	-	silfur zeolít samband		<p>1. Sýkladrepandi efni</p> <p>Uppþvottavélin má ekki innihalda eftirfarandi efni í þeim tilgangi að vera sýkladrepandi (hámarksstyrkur 0,1 mg/kg):</p> <table border="0"> <tr> <td style="text-align: left;">Efni</td> <td style="text-align: left;">CAS-no</td> </tr> <tr> <td>Triclosan</td> <td>3380-34-5</td> </tr> <tr> <td>Silfur sem sýkladrepandi efni:</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td colspan="2">silfur zeolít samband</td> </tr> </table> <p>Staðfesting: Tækniskjöl sem staðfesta að viðmið er uppfyllt.</p>	Efni	CAS-no	Triclosan	3380-34-5	Silfur sem sýkladrepandi efni:	-	silfur zeolít samband	
Efni	CAS-no																
Triclosan	3380-34-5																
Silfur sem sýkladrepandi efni:	-																
silfur zeolít samband																	
Efni	CAS-no																
Triclosan	3380-34-5																
Silfur sem sýkladrepandi efni:	-																
silfur zeolít samband																	
<p>2. Hljóðstyrkur</p> <p>Hljóðstyrkur kæli- og frystiskápsins skal ekki fara yfir 43dB (A). Ef kæli- og frystiskápurinn er búinn sjálfvirkum affrystibúnaði má hljóðstyrkur vera 2 dB (A) hærri.</p> <p>Staðfesting: Orkuflokkun samkvæmt tilskipun 2010/30/EU.</p>	<p>2. Hljóðstyrkur</p> <p>Hljóðstyrkur kæli- og frystiskápsins skal ekki fara yfir 43dB (A). Ef kæli- og frystiskápurinn er búinn sjálfvirkum affrystibúnaði má hljóðstyrkur vera 2 dB (A) hærri.</p> <p>Staðfesting: Orkuflokkun samkvæmt tilskipun 2010/30/EU.</p>																
MATSVIÐMIÐ	MATSVIÐMIÐ																
<p>1. Orkuflokkur</p> <p>Frystirinn skal uppfylla viðmiðin fyrir A+ orkuflokk samkvæmt reglugerð Evrópusambandsins Nr. 1059/2010.</p> <p>Staðfesting: Orkuflokkun samkvæmt tilskipun 2010/30/EU.</p>	<p>1. Orkuflokkur</p> <p>Frystirinn skal uppfylla viðmiðin fyrir A++ orkuflokk samkvæmt reglugerð Evrópusambandsins Nr. 1059/2010.</p> <p>Staðfesting: Orkuflokkun samkvæmt tilskipun 2010/30/EU.</p>																
<p>2. Líftímakostnaður</p> <p>Sjá reiknivél á vef Ríkiskaupa og vef vinn.is</p> <p>Staðfesting: Orkuflokkun samkvæmt tilskipun 2010/30/EU.</p>	<p>2. Líftímakostnaður</p> <p>Sjá reiknivél á vef Ríkiskaupa og vef vinn.is</p> <p>Staðfesting: Orkuflokkun samkvæmt tilskipun 2010/30/EU.</p>																
HÆFI BJÓÐENDA	HÆFI BJÓÐENDA																
<p>Raf- og rafeindatækjaúrgangur:</p> <p>Seljendur búnaðar skulu vera aðilar að</p>	<p>Raf- og rafeindatækjaúrgangur:</p> <p>Seljendur búnaðar skulu vera aðilar að</p>																

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.

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.

5 ELDAVÉL / HELLUBORÐ

GRUNNVÍÐMIÐ	ÍTARVÍÐMIÐ
LÁGMARKSSKILYRÐI	LÁGMARKSSKILYRÐI
<p>1. Hellur</p> <p>Eldavél eða helluborð skal vera útbúið keramikhellum eða spanhellum.</p> <p>Staðfesting: Tækniskjöl sem staðfesta að viðmið er uppfyllt.</p>	<p>1. Spanhellur</p> <p>Eldavél eða helluborð skal vera útbúið spanhellum.</p> <p>Staðfesting: Tækniskjöl sem staðfesta að viðmið er uppfyllt.</p>
HÆFI BJÓÐENDA	HÆFI BJÓÐENDA
<p>Raf- og rafeindatækjaúrgangur:</p> <p>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.</p> <p>Staðfesting: Staðfesting frá viðurkenndu skilakerfi.</p>	<p>Raf- og rafeindatækjaúrgangur:</p> <p>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.</p> <p>Staðfesting: Staðfesting frá viðurkenndu skilakerfi.</p>

6 OFNAR Í ELDAVÉLUM / INNBYGGÐIR OFNAR

GRUNNVIÐMIÐ

LÁGMARKSSKILYRÐI

1. Orkuflokkur

Ofnar skulu uppfylla viðmiðin fyrir A orkuflokk samkvæmt tilskipun Evrópusambandsins 2002/40//EC.

Staðfesting: Orkuflokkun samkvæmt tilskipun 2010/30/EU.

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.

7 ÞURRKARAR

GRUNNVIÐMIÐ	ÍTARVIÐMIÐ
LÁGMARKSSKILYRÐI	LÁGMARKSSKILYRÐI
<p>1. Rakaskynjari</p> <p>Þurrkari skal vera útbúinn rakaskynjara</p> <p>Staðfesting: Tækniskjöl sem staðfesta að viðmið er uppfyllt.</p>	<p>1. Rakaskynjari</p> <p>Þurrkari skal vera útbúinn rakaskynjara</p> <p>Staðfesting: Tækniskjöl sem staðfesta að viðmið er uppfyllt.</p>
<p>2. Hljóðstyrkur</p> <p>Hljóðstyrkur þurrkara skal ekki fara yfir 68dB (A).</p> <p>Staðfesting: Orkuflokkun samkvæmt tilskipun 2010/30/EU.</p>	<p>2. Hljóðstyrkur</p> <p>Hljóðstyrkur þurrkara skal ekki fara yfir 68dB (A).</p> <p>Staðfesting: Orkuflokkun samkvæmt tilskipun 2010/30/EU.</p>
MATSVIÐMIÐ	MATSVIÐMIÐ
<p>1. Orkuflokkur</p> <p>Frystirinn skal uppfylla viðmiðin fyrir B orkuflokk samkvæmt reglugerð Evrópusambandsins Nr. 1059/2010.</p> <p>Staðfesting: Orkuflokkun samkvæmt tilskipun 2010/30/EU.</p>	<p>1. Orkuflokkur</p> <p>Frystirinn skal uppfylla viðmiðin fyrir A orkuflokk samkvæmt reglugerð Evrópusambandsins Nr. 1059/2010.</p> <p>Staðfesting: Orkuflokkun samkvæmt tilskipun 2010/30/EU.</p>
<p>2. Líftímakostnaður</p> <p>Sjá reiknivél á vef Ríkiskaupa og vef vinn.is</p> <p>Staðfesting: Orkuflokkun samkvæmt tilskipun 2010/30/EU.</p>	<p>2. Líftímakostnaður</p> <p>Sjá reiknivél á vef Ríkiskaupa og vef vinn.is</p> <p>Staðfesting: Orkuflokkun samkvæmt tilskipun 2010/30/EU.</p>
HÆFI BJÓÐENDA	HÆFI BJÓÐENDA
<p>Raf- og rafeindatækjaúrgangur:</p> <p>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.</p> <p>Staðfesting: Staðfesting frá viðurkenndu skilakerfi.</p>	<p>Raf- og rafeindatækjaúrgangur:</p> <p>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.</p> <p>Staðfesting: Staðfesting frá viðurkenndu skilakerfi.</p>

8 ÞVOTTAVÉLAR

GRUNNVIÐMIÐ	ÍTARVIÐMIÐ																
LÁGMARKSSKILYRÐI	LÁGMARKSSKILYRÐI																
<p>1. Orkuflokkur</p> <p>Þvottavélin skal uppfylla viðmiðin fyrir A+ orkuflokk samkvæmt reglugerð Evrópusambandsins Nr. 1059/2010.</p> <p>Staðfesting: Orkuflokkun samkvæmt tilskipun 2010/30/EU.</p>	<p>1. Orkuflokkur</p> <p>Þvottavélin skal uppfylla viðmiðin fyrir A++ orkuflokk samkvæmt reglugerð Evrópusambandsins Nr. 1059/2010.</p> <p>Staðfesting: Orkuflokkun samkvæmt tilskipun 2010/30/EU.</p>																
<p>2. Vatnsnotkun</p> <p>Vatnsnotkun skal að hámarki vera 13000 L/ár, skilgreint samkvæmt reglugerð Evrópusambandsins nr. 1059/2010, krafa 3, viðauki VII (venjulegur þvottur x 220).</p> <p>Staðfesting: Orkuflokkun samkvæmt tilskipun 2010/30/EU.</p>	<p>2. Vatnsnotkun</p> <p>Vatnsnotkun skal að hámarki vera 13000 L/ár, skilgreint samkvæmt reglugerð Evrópusambandsins nr. 1059/2010, krafa 3, viðauki VII (venjulegur þvottur x 220).</p> <p>Staðfesting: Orkuflokkun samkvæmt tilskipun 2010/30/EU.</p>																
<p>3. Sýkladrepanði efni</p> <p>Uppþvottavélin má ekki innihalda eftirfarandi efni í þeim tilgangi að vera sýkladrepanði (hámarksstyrkur 0,1 mg/kg):</p> <table border="0"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Efni</th> <th style="text-align: left;">CAS-no</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Triclosan</td> <td>3380-34-5</td> </tr> <tr> <td>Silfur sem sýkladrepanði efni:</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>silfur zeolít samband</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Staðfesting: Tækniskjöl sem staðfesta að viðmið er uppfyllt.</p>	Efni	CAS-no	Triclosan	3380-34-5	Silfur sem sýkladrepanði efni:	-	silfur zeolít samband		<p>3. Sýkladrepanði efni</p> <p>Uppþvottavélin má ekki innihalda eftirfarandi efni í þeim tilgangi að vera sýkladrepanði (hámarksstyrkur 0,1 mg/kg):</p> <table border="0"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Efni</th> <th style="text-align: left;">CAS-no</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Triclosan</td> <td>3380-34-5</td> </tr> <tr> <td>Silfur sem sýkladrepanði efni:</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>silfur zeolít samband</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Staðfesting: Tækniskjöl sem staðfesta að viðmið er uppfyllt.</p>	Efni	CAS-no	Triclosan	3380-34-5	Silfur sem sýkladrepanði efni:	-	silfur zeolít samband	
Efni	CAS-no																
Triclosan	3380-34-5																
Silfur sem sýkladrepanði efni:	-																
silfur zeolít samband																	
Efni	CAS-no																
Triclosan	3380-34-5																
Silfur sem sýkladrepanði efni:	-																
silfur zeolít samband																	
<p>4. Hljóðstyrkur</p> <p>Hljóðstyrkur skal ekki fara yfir 62dB (A) við þvottinn og 78dB (A) bið vindu.</p> <p>Staðfesting: Orkuflokkun samkvæmt tilskipun 2010/30/EU.</p>	<p>4. Hljóðstyrkur</p> <p>Hljóðstyrkur skal ekki fara yfir 62dB (A) við þvottinn og 78dB (A) bið vindu.</p> <p>Staðfesting: Orkuflokkun samkvæmt tilskipun 2010/30/EU.</p>																
MATSVIÐMIÐ	MATSVIÐMIÐ																
<p>1. Líftímakostnaður</p> <p>Sjá reiknivél á vef Ríkiskaupa og vef vinn.is</p> <p>Staðfesting: Orkuflokkun samkvæmt</p>	<p>1. Líftímakostnaður</p> <p>Sjá reiknivél á vef Ríkiskaupa og vef vinn.is</p> <p>Staðfesting: Orkuflokkun samkvæmt</p>																

tilskipun 2010/30/EU.	tilskipun 2010/30/EU.
HÆFI BJÓÐENDA	HÆFI BJÓÐENDA
<p>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.</p> <p>Staðfesting: Staðfesting frá viðurkenndu skilakerfi.</p>	<p>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.</p> <p>Staðfesting: Staðfesting frá viðurkenndu skilakerfi.</p>