



Framkvæmdastjórn  
Evrópusambandsins



# CASP2022

Samræmd starfsemi  
um öryggi vöru



Ferðamillistykki



Lokaskýrsla

# Efnisyfirlits

Efnisyfirlits	2
Skrá yfir skammstafanir	2
Samantekt	3
<b>1. hluti</b>	
1. Yfirlit yfir starfsemina	4
1.1. Markaðseftirlitsyfirvöld sem taka þátt	4
1.2. Umfang vöru og prófunarviðmið	4
1.2.1. Umfang vöru	4
1.2.2. Prófunarviðmiðanir	5
2. Sýnataka og prófun	5
2.1. Dreifing sýnatöku og sýnatökuleiðir	5
2.2. Prófunarferli	6
3. Niðurstöður	6
3.1. Yfirlit yfir niðurstöður prófana og helstu niðurstöður	6
3.2. Niðurstöður fyrir hvert ákvæði	7
3.3. Niðurstöður fyrir hverja vörutegund	7
3.4. Ályktanir um prófunarniðurstöður	8
4. Áhættumat og ráðstafanir	9
4.1. Niðurstöður áhættumats	9
4.2. Ráðstafanir til úrbóta	9
5. Niðurstöður og tilmæli	10
5.1. Niðurstöður	10
5.2. Tilmæli til hagsmunaaðila	10
<b>2. hluti</b>	
1. Hvað er CASP?	12
Hlutverk og ábyrgð	
2. Vinnuáætlun fyrir Sértaekar aðgerðir sem tengjast tilteknum vörum	13
3. Sértaekar aðgerðir sem tengjast tilteknum vörum Verkfæri & ferlar	14

## Skrá yfir skammstafanir

SKAMMSTÖFUN	LÝSING
CASP	Samræmd starfsemi um öryggi vöru
DG JUST	Dómsmála- og neytendaskrifstofa framkvæmdastjórnar Evrópusambandsins
EC	Framkvæmdastjórn Evrópusambandsins
EES	Evrópska efnahagssvæðið
ESB	Evrópusambandið
GPSD	Almenn tilskipun um vöruöryggi (2001/95/ESB)
IEC	Alþjóða raftækninefndin
LVD	Lágspennutilskipun (2014/35/ESB)
MSA	Markaðseftirlitsyfirvald
PSA	Sértaekar aðgerðir sem tengjast tilteknum vörum
RAG	Leiðbeiningar fyrir áhættumat
RAPEX	Kerfi fyrir skjót skipti á upplýsingum
RAPEX- viðmiðunarreglur	Ákvörðun (ESB) 2019/417

# Samantekt

## Markmið aðgerðarinnar

Samræmd starfsemi um öryggi vöru (CASP) gera öllum markaðseftirlitsyfirvöldum (MSA) frá löndum Evrópusambandsins (ESB) / Evrópska efnahagssvæðisins (EES) kleift að vinna saman að því að efla öryggi vöru sem sett er á innri markað Evrópu. Þessi starfsemi beindist að ferðamillistykjum. Vörurnar voru valdar og prófaðar samkvæmt forsendum sem viðkomandi markaðseftirlitsyfirvöld höfðu samþykkt í sameiningu.

## Umfang vöru

Vörurnar í umfangi voru **einföld og alhliða ferðamillistykki**.

## Helstu prófunarviðmiðanir

Prófunaráætlunin innihélt úrval af ákvæðum úr IEC staðlinum 60884-2-5: 2017 Innstungur og innstungur til heimilisnota og svipaðra nota - Hluti 2-5: Sérstakar kröfur varðandi aðlögunarbúnað (sem inniheldur viðauka AA Ferðamillistykki). Staðallinn er notaður ásamt IEC 60884-1:2002, breytingu 1:2006 og breytingu 2:2013 Klær og innstungur til heimilisnota og til svipaðra nota - 1. hluti: Almennar kröfur.

## Niðurstöður

- Af 73 ferðamillistykjum uppfylltu 58 ekki að minnsta kosti eina af kröfum prófunaráætlunarinnar.
- Sýnt var fram á að öll ferðamillistykki voru ónæm fyrir óeðlilegum hita og eldi, sem gefur til kynna verulega framför miðað við fyrri CASP verkefni á raftækjum.
- Rannsóknir á merkingum á viðvörnum, merkingum og leiðbeiningum frá MSA sýndu að 62 af 73 sýnum uppfylltu ekki kröfurnar sem lýst er í prófunaráætluninni. Ferðamillistykki eru eingöngu hönnuð til tímabundinnar notkunar og mikilvægt er að neytendur hafi allar þær upplýsingar sem þeir þurfa til að skilja hvernig á að nota vörurnar á öruggan hátt.

## Helstu ráðleggingar

### Fyrir neytendur

- Kaupið aðeins frá áreiðanlegum smásölurásam.
- Lesið vandlega og fylgið viðvörnum, merkingum og leiðbeiningum.
- Ofhlaðið ekki millistykki.
- Athugið hvort rafmagnið passi við viðkomandi heimilistæki.
- Ferðamillistykki eru aðeins til tímabundinnar ferðanotkunar.

### Að því er varðar rekstraraðila

- Gerði ráðstafanir til að athuga hvort vörurnar hafi verið rétt prófaðar.
- Þekkið viðkomandi birgja.
- Gefið gaum að heilleika og nákvæmni viðvarana, merkinganna og leiðbeininganna.

### Fyrir MSA

- Hafið ferðamillistykki undir eftirliti: raftæki hafa verið prófuð í mismunandi CASP verkefnum<sup>1</sup> og niðurstöður sýna að mikill fjöldi sýna uppfyllti ekki kröfur skilgreindra prófunaráætlana.
- Sjónræn athugun á viðvörnum, merkingum og leiðbeiningum getur gefið fyrstu vísbandingu um gæði vörunnar.

## Niðurstöður

Niðurstöður prófana leiddu í ljós að 79% sýnanna sem prófuð voru uppfylltu ekki a.m.k. eina af kröfum rafmagns- og vélrænu prófananna sem gerðar voru og sýndu að minnsta kosti eitt ósamræmi sem tengist viðvörnum, merkingum og leiðbeiningum.

Prófunarherferðin uppgötvaði margs konar vanefndir sem auka hættuna á raflosti, þar á meðal: fjarverandi eða gagnslausir hlerar; útsetning fyrir hlöðnum klóm, ófullnægjandi jarðtengingar.

MSA gaf út sex tilkynningar um öryggisgátt á grundvelli niðurstöðu þessarar PSA (sjö tilkynningar eru enn í bið). Meðal helstu ráðstafana sem gerðar voru á þeim vörum sem ekki uppfylltu kröfurnar voru 12 vörur innkallaðar frá endanotanda, tvær voru teknar af markaði og fyrir fimm vörur stöðvuðu MSA sölu.

<sup>1</sup> Rafhlöður voru prófaðar í CASP 2019: <https://ec.europa.eu/safety-gate/#/screen/pages/caspBatteries>; Hleðslutæki voru prófuð í CASP 2019: <https://ec.europa.eu/safety-gate/#/screen/pages/caspChargers>; Kaplar voru prófaðir í CASP 2020: <https://ec.europa.eu/safety-gate/#/screen/pages/casp2020Cables>.

# 1. Yfirlit yfir starfsemina

## 1.1. Markaðseftirlitsyfirvöld sem taka þátt

Alls tóku 10 MSA frá átta aðildarríkjum ESB þátt í Sérþæktum aðgerðum sem tengjast tilteknum vörum (PSA) fyrir ferðamillistykki.

Tafla 1 - Listi yfir MSA sem taka þátt

LAND	MSA
Finnland	Öryggis- og efnastofnun Finnlands (Tukes)
Frakkland	Stjórnarsvið tollamála og óbeinna skatta
Írland	Samkeppnis- og neytendaverndarráð
Kýpur	Neytendaverndarþjónustan, orkuverslun og iðnaðarráðuneytið
	Rafmagns- og vélþjónustudeild, Samgönguráðuneytið
Malta	Samkeppnis- og neytendamálastofnun Möltu - Markaðseftirlitsstofnun
Pólland	Samkeppnis- og neytendaverndarstofa
Svíþjóð	Sænska rafmagnsöryggisráðið
Þýskaland	Héraðsstjórn Düsseldorf
	Héraðsstjórn Kölnar

## 1.2. Umfang vöru og prófunarviðmið

### 1.2.1. Umfang vöru

MSA samþykktu að takmarka umfang vörunnar við einfalda og alhliða ferðamillistykki. Einfalt ferðamillistykki nær aðeins yfir tiltekið svæði og er venjulega minna að stærð. Það felst, samkvæmt skilgreiningu sinni, aðeins í kló tiltekins landskerfis fyrir innstungu annars landskerfis. Ferðamillistykki sem eru „margskonar“, „flókin“ eða „almenn“ og sem samanstanda af

einum eða fleiri innstungum sem hægt er að tengja við aðrar klær með rafvélrænum rofa, gera oft ráð fyrir að millistykkið sé notað í mörgum, stundum jafnvel öllum löndum heims. Alhliða ferðamillistykkið er yfirleitt fyrirferðarmeira en einfalda útgáfan.



ALHLIÐA  
FERÐAMILLISTYKKI

ALHLIÐA  
FERÐAMILLISTYKKI

### 1.2.2. Prófunarviðmiðanir

Að teknu tilliti til þess að sem stendur er enginn samhæfður staðall sem tekur sérstaklega til þessara vara samþykktu MSA og tæknisérfræðingurinn að fella inn í prófunaráætlunina kröfurnar í IEC 60884-2-5:2017 Klær og innstungur til heimilisnota og til svipaðra nota – 2.-5. hluti: Sérstakar kröfur varðandi millistykki (sem inniheldur viðauka AA Ferðamillistykki). Þessi staðall er notaður ásamt IEC 60884-1:2002, breytingu 1:2006 og breytingu 2:2013 Klær og

innstungur til heimilisnota og til svipaðra nota – 1. hluti: Almennar kröfur. Vörusýnishornin voru prófuð með hliðsjón af valinu á ákvæðum sem eru skráð í *töflu 2*.

Auk prófana á rannsóknarstofu athuguðu MSA-skjölin einnig meðfylgjandi viðvaranir, merkingar og leiðbeiningar á þjóðtöngu sinni eða tungumálum. Gátlisti með aðalkröfum var undirbúinn af tæknisérfræðingi sem ítarupplýsingar fyrir markaðseftirlitsyfirvöld.

Tafla 2 – Prófunaráætlun

KLAUSA	KRAFA
6	Einkunnir
7	Flokkun
8	Merking
9	Athugun á málum
10	Vörn gegn raflosti
11	Jarðtenging
14	Smíði millistykkja
17	Einangrunarviðnám og rafstyrkur
18	Notkun jarðsambanda
22	Nauðsynlegur kraftur til að draga klóna til baka
24	Vélrænn styrkur
25	Þol gegn hita
28	Þol gegn óeðlilegum hita, eldi og rakningu (rakningarpróf voru ekki gerð fyrir CASP2022)

Staðall IEC 60884-2-5:2017 Klær og innstungur fyrir heimilisnota og til svipaðra nota – 2.-5. hluti: Sérstakar kröfur varðandi millistykki

## 2. Sýnataka og prófun

### 2.1. Dreifing sýnatöku og sýnatökuleiðir

Úrtakið var framkvæmt á grundvelli forvals af hverju markaðseftirlitsyfirvaldi, í samræmi við sérkenni hvers markaðar. Alls voru 73 sýni tekin af MSA og send á rannsóknarstofuna til

prófunar. Sýnataka var framkvæmd bæði á netinu (16%) og úr verslunum (84%).

Tafla 3 - Fjöldi sýna sem safnað var af MSA sem taka þátt

LAND	MSA	EINFALT FERÐAMILLISTYKKI	ALHLIÐA FERÐAMILLISTYKKI
Finnland	Öryggis- og efnastofnun Finnlands (Tukes)	3	4
Frakkland	Stjórnarsvið tollamála og óbeinna skatta	2	0
Írland	Samkeppnis- og neytendaverndarráð	4	6
Kýpur	Neytendaverndarþjónustan, orkuverslun og iðnaðarráðuneytið	4	3
	Rafmagns- og véladeild, Samgönguráðuneytið	1	7
Malta	Samkeppnis- og neytendamálastofnun Möltu - Markaðseftirlitsstofnun	4	5
Pólland	Samkeppnis- og neytendaverndarstofa	8	4
Svíþjóð	Sænska rafmagnsöryggisráðið	7	3
Þýskaland	Héraðsstjórn Düsseldorf	1	2
	Héraðsstjórn Kölnar	3	2
SAMTALS		37	36

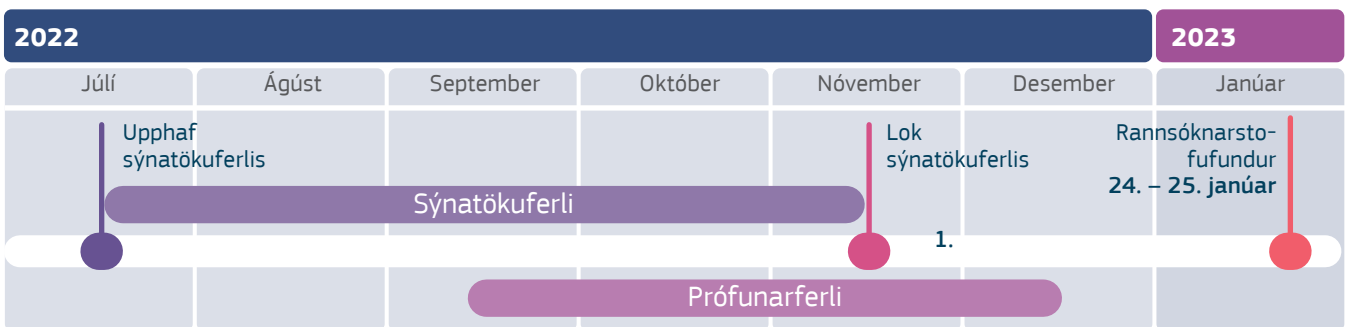
## 2.2. Prófunarferli

Prófunarstofa fyrir þessa starfsemi var valin með útboðsferli sem hleypt var af stokkunum í maí 2022. Útboðslýsingarnar voru sendar til 54 rannsóknarstofa í ESB/EES sem höfðu verið auðkenndar í kjölfar áætlunar verkefnishópsins um þátttöku í rannsóknarstofum. Hver rannsóknarstofa var beðin um að leggja fram tilboð ásamt þeim þáttum sem getið er um í útboðsgögnum, svo sem ítarlegum upplýsingum um verðlagningu og fylgiskjöllum með vottunargögnum, viðeigandi reynslu sérfræðinga og prófunarskýrslum. Fjórar rannsóknarstofur skiluðu inn tilboði innan tiltekins tímaramma. Á grundvelli heildstæðis og samkeppnishæfni tilboðsins voru þrjár rannsóknarstofur forvaldar og þeim boðið í viðtal til að ræða tilboð sitt frekar. Á millifundinum var markaðseftirlitsyfirvöldum

(MSA) kynntar samanburðargreiningar á tæknilegum gæðum og fjárhagslegum þáttum tilboða frá rannsóknarstofunum. MSAs völdu rannsóknarstofuna sem hlaut hæsta fjölda lokastiga á grundvelli gæða og fjárhagslegrar samkeppnishæfni tilboðs þeirra.

Eftir val á rannsóknarstofu fengu MSA 2 mánuði til að safna sýnum og senda þau á rannsóknarstofuna. Sýnatökufერიlið var víkkað út til að gera MSA kleift að taka sýni úr viðbótavörum. Engar tafir urðu á prófunarferlinu og lauk því 12. desember 2022. Fundur rannsóknarstofunnar fór fram 24. og 25. janúar 2023.

Mynd 1 - Tímalína sýnatöku- og prófunarferlis



## 3. Niðurstöður

### 3.1. Yfirlit yfir niðurstöður prófana og helstu niðurstöður

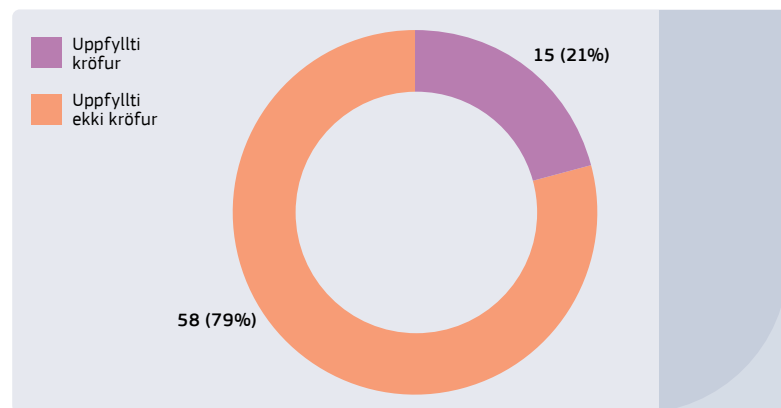
Alls uppfylltu 15 af 73 sýnum, sem rannsóknarstofan prófaði, allar kröfur sem lýst er í endanlegri prófunaráætlun, eins og sýnt er á mynd 2.

Meirihluti sýnanna (84%) voru keypt í verslunum. Enginn meiriháttar munur var á niðurstöðum prófana miðað við smásölurásina: 83% sýnanna sem safnað var á netinu og 79% þeirra sem safnað var úr verslunum uppfylltu ekki kröfur prófunaráætlunarinnar.

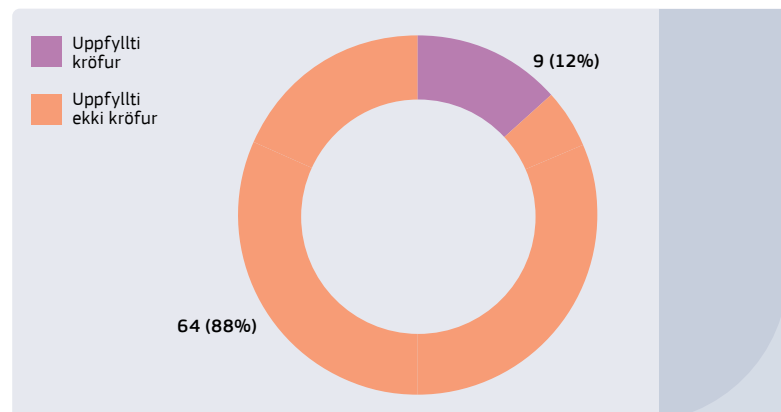
MSA framkvæmdi eftirlit með viðvörnum, merkingum og leiðbeiningum á sinni þjóðtungu. Af 73 sýnum uppfylltu 62 ekki kröfurnar. Algengustu vandamálin varðandi vanefndir voru: viðvaranir, merkingar og leiðbeiningar sem ekki voru á opinberu tungumáli; enginn einn tengiliður er fyrir hendi, gerð, lotunúmer eða raðnúmer vantaði eða aðrar villandi merkingar.

Ef við lítum bæði á prófanirnar sem framkvæmdar eru af rannsóknarstofunni og viðvaranir, merkingar og leiðbeiningar sem MSA framkvæmir, uppfylltu alls 64 sýni ekki að minnsta kosti eina af kröfunum.

Mynd 2 - Heildarniðurstöður prófana (að undanskildum viðvörnum, merkingum og leiðbeiningum) (N=73)



Mynd 3 - Heildarniðurstöður prófana (þ.m.t. viðvaranir, merkingar og leiðbeiningar) (N=73)



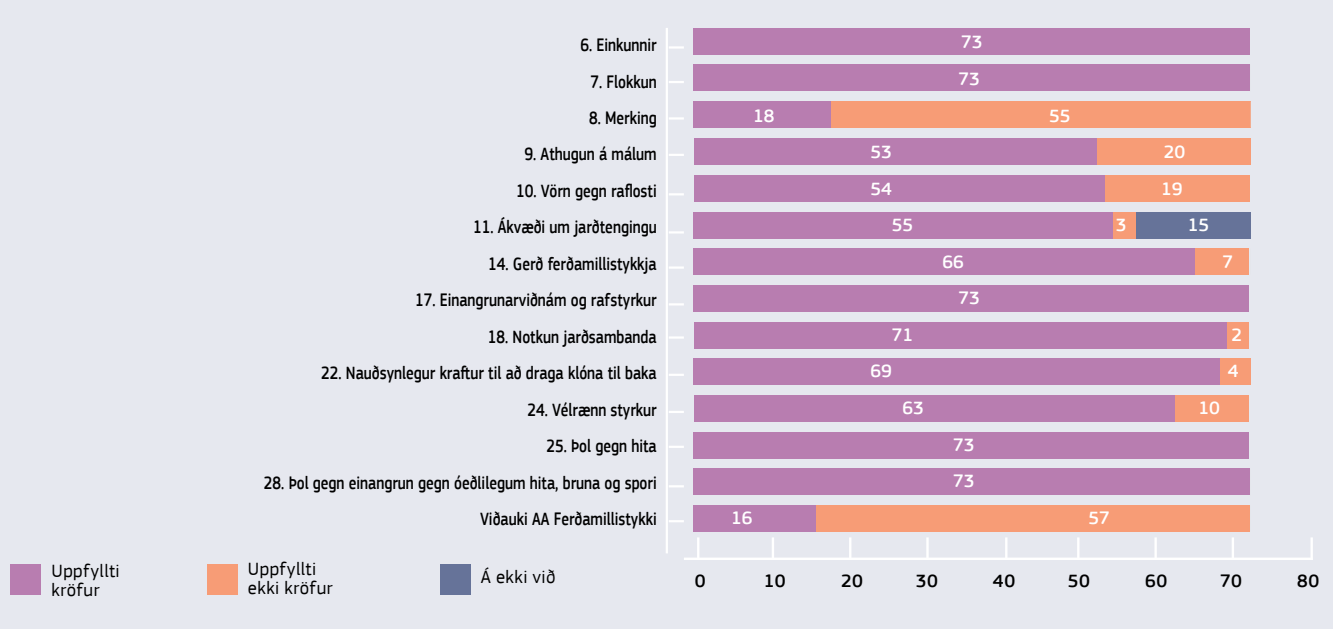
### 3.2. Niðurstöður fyrir hvert ákvæði

Þegar litið er á niðurstöður samkvæmt ákvæði IEC 60884-2-5:2017, ákvæði sem framleiddu sérstaklega mikinn fjölda sýna sem uppfylltu ekki kröfurnar voru ákvæði 8 (merking), auk ákvæðis 9 (athugun á málum) og ákvæði 10 (Vörn gegn raflosti).

Alls uppfylltu 57 af 73 ferðamillistykki ekki kröfur viðauka AA Ferðamillistykki.

Á mynd 4 er að finna ítarlegra yfirlit yfir niðurstöður prófana fyrir hvert ákvæði.

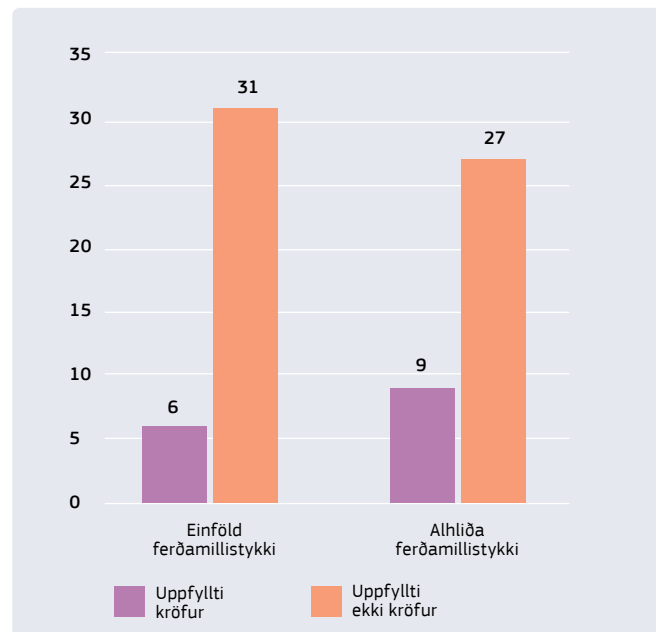
Mynd 4 - Prófunarniðurstöður samkvæmt ákvæði (N=73)



### 3.3. Niðurstöður fyrir hverja vörutegund

Vörutegundin með mesta fjölda sýna sem uppfyllti ekki kröfurnar var einfalt ferðamillistykki. Alls uppfylltu 84% af einföldu ferðamillistykjunum og 75% alhliða ferðamillistykjunum ekki að minnsta kosti eina af kröfum prófunaráætlunarinnar.

Mynd 5 - Niðurstöður úr prófunum fyrir hvern vöruflokk (N=73)



## 3.4. Ályktanir um prófunarniðurstöður

### Rafmagns- og aflfræðiprófanir

Niðurstöður prófana leiddu í ljós að 58 af þeim 73 sýnum sem prófuð voru uppfylltu ekki kröfur a.m.k. eins ákvæðis viðeigandi öryggisstaðals. Á heildina lítið er þetta há tíðni bilana og mörg atriði sem varða vanefndir gætu leitt til alvarlegrar áhættu fyrir neytendur.

Langflest þeirra sýna sem ekki uppfylltu kröfurnar sýndu galla sem tengdust því hvernig þau voru smíðuð. Alvarlegustu vandamálin sem greindust eru:

- Aðgengi að hlöðnum klóm.** Að snerta hlaðna kló í ferðamillistykki þýðir að notandinn er í hættu á að fá raflost. Hlaðnar klær eru sá hluti innstungunnar sem ber rafstrauminn og eru þær venjulega úr málm. Þegar ferðamillistykkið er tengt við rafmagnsinnstungu eru þessar klær tengdar við rafveituna. Klærnar ættu að vera að fullu lokaðar í innstungunni, þannig að notandinn geti ekki snert þá á meðan millistykkið er í notkun. Ef galli er hins vegar í hönnun eða smíði millistykkisins er ekki víst að pinnarnir séu að fullu lokaðir.
- Hlerar óvirkir eða vantar.** Þetta þýðir að hlaðnar innstungur eru ekki nægilega verndaðar þannig að neytendur, einkum börn, geti stungið málmhlutum í innstungurnar, átt á hættu að snerta spennuhlaðna hluti og fá raflost.
- Ofhitnun inni í millistykkinu.** Sumar vörur voru með innstungur sem náðu mjög lauslega utan um kló tækisins, sem leiddi til hættu á ofhitnun inni í millistykkinu. Þessi ofhitnun gæti brætt plasteinangrunina umhverfis klóna svo hlaðnir rafmagnshlutir innan í tækinu verða fyrir áhrifum.
- Ófullnægjandi jarðtenging.** Sum sýni komust ekki í neina jarðtengingu en voru fyrir innstungur sem eru eingöngu notaðar fyrir tæki sem krefjast þess að jörð sé tengd við. Jarðtenging er ein leið til að veita aukna vörn ef tækið sem er tengt við millistykkið verður fyrir rafmagnsbilun. Önnur sýni virtust veita jarðtengingu en prófanir fundu galla í jarðtengingarrásunum.

Ein jákvæð niðurstaða var sú að við prófanir sem hannaðar voru til að greina eldfim efni kom í ljós að **ekki var líklegt að það kviknaði í neinum plasthlutum í neinu sýnanna**. Þessi tiltekni þáttur er veruleg framför miðað við aðrar ódýrar vörur sem áður hafa verið prófaðar í CASP verkefnum (svo sem snúður og hleðslutæki).

### Viðvaranir, merkingar og leiðbeiningar

MSA framkvæmdi eftirlit með viðvörnum, merkingum og leiðbeiningum á sinni þjóðtöngu. Eftirlitið leiddi í ljós að 85% sýnanna uppfylltu ekki kröfurnar. Algengustu vandamálin varðandi vanefndir voru: viðvaranir, merkingar og leiðbeiningar sem ekki voru á opinberu tungumáli; enginn einn tengiliður er fyrir hendi, vantar gerðar-, lotu- eða raðnúmer.

Ferðamillistykki eru eingöngu hönnuð til tímabundinnar notkunar og mikilvægt er að neytendur hafi allar þær upplýsingar sem þeir þurfa til að skilja hvernig á að nota ferðamillistykki á öruggan hátt. Neytendur skulu varaðir við þegar millistykki gerir kleift að tengja tæki sem hannað er fyrir eina spennu við rafkerfi annars lands, en breytir ekki spennunni. Ekkert af ferðamillistykkjunum sem prófuð voru hönnuð til að breyta spennu, en sum þeirra vantaði nauðsynlega viðvörnum.

Að auki skorti sumar vörur einhverjar upplýsingar varðandi framleiðanda eða innflytjanda. Skortur á upplýsingum af þessu tagi gerir MSA erfitt fyrir að grípa til ráðstafana. Ef t.d. tilkynning um innköllun er birt ættu neytendur að vita nákvæmlega um hvaða vöru er að ræða.





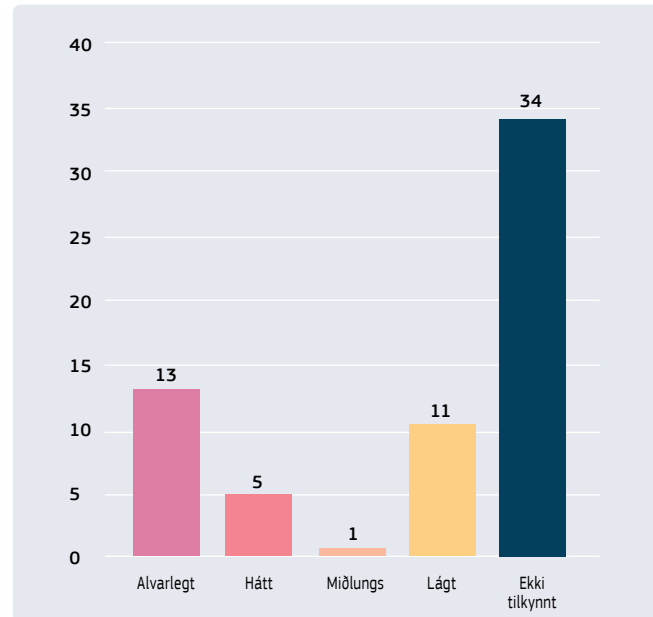
## 4. Áhættumat og ráðstafanir

### 4.1. Niðurstöður áhættumats

Alhliða ferðamillistykki má aðeins setja á markað ef þau uppfylla öryggiskröfurnar sem settar eru fram í lágspennutílskipuninni (LVD)<sup>2</sup>. Einföld millistykki verða að uppfylla kröfur almennu tílskipunarinnar um vöruöryggi (GPSD)<sup>3,4</sup>. Við mat á því hvort áhætta stafi af vöru verður nálgunin að byggjast á ákvörðun (ESB) 2019/417 (RAPEX-leiðbeiningunum<sup>5</sup>). Til að þróa áhættumatið notuðu MSA verkfæri fyrir leiðbeiningar um áhættumat (RAG-verkfæri<sup>6</sup>) sem framkvæmdastjórn Evrópusambandsins (EC) stjórnaði.

Mynd 6 sýnir áhættustig (byggt á áhættumati MSA) þeirra sýna sem ekki uppfylltu kröfurnar.

Mynd 6 - Yfirlit yfir áhættustig sýna sem ekki uppfylltu kröfurnar (N=64)



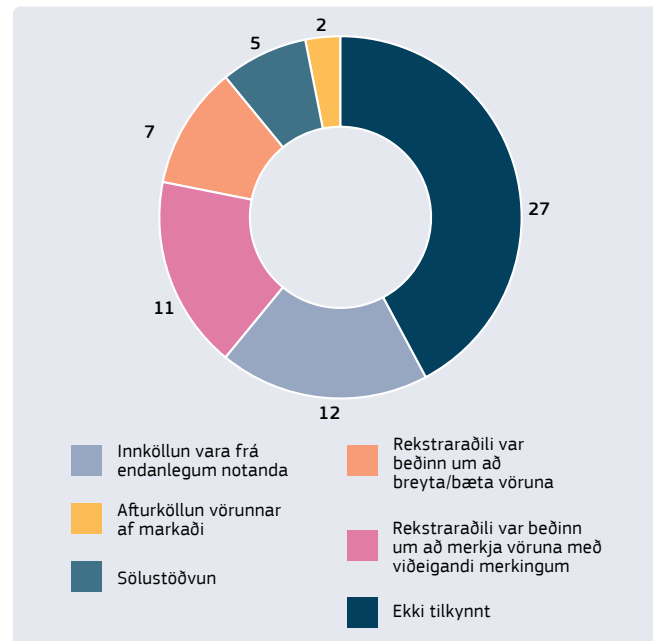
### 4.2. Ráðstafanir til úrbóta

Á grundvelli prófunarniðurstaðna og áhættumats sem framkvæmt er, ákveða MSA hvaða úrbætur þarf að grípa til varðandi þær vörur sem eru ekki í samræmi við ESB-löggjöf og/eða gildandi staðla sem ætlað er að koma í veg fyrir að hættulegar vörur komist á innri markaðinn. Mynd 7 sýnir ráðstafanir til úrbóta sem gripið var til í tengslum við vörurnar sem uppfylltu ekki prófunarkröfurnar.

Enn fremur, þegar alvarleg áhætta greinist, er MSA lagalega skylt að leggja fram tilkynningu í öryggisgátt (skv. gr. 12.1 í almennu tílskipun vöruöryggis (2001/95/ESB)). Í RAPEX-leiðbeiningunum<sup>7</sup> er einnig mælt með því að lagðar verði fram tilkynningar um ráðstafanir sem gerðar eru gegn vörum sem fela í sér minni áhættu en alvarlega.

Í kjölfar aðgerðanna sem hrundið var af stað með sameiginlegu prófunarherferðinni, fram til 14. apríl 2023, voru sex vörur háðar tilkynningum um öryggisgátt og beðið er eftir tilkynningum um sjö vörur.

Mynd 7 - Ráðstafanir sem eru gerðar vegna sýna sem uppfylla ekki kröfurnar (N=64)



<sup>2</sup> EUR-Lex - 32014L0035 - EN - EUR-Lex (europa.eu).

<sup>3</sup> EUR-Lex - 32001L0095 - EN - EUR-Lex (europa.eu).

<sup>4</sup> Reglugerðin (ESB) 2023/988 um öryggi vöru var birt í Stjórnartíðindum 23. maí 2023:

EUR-Lex - 32023R0988 - EN - EUR-Lex (europa.eu). Hún öðlast gildi 12. júní 2023 og kemur til framkvæmda 13. desember 2024.

<sup>5</sup> FRAMKVÆMDARÁKVÖRÐUN FRAMKVÆMDASTJÓRNARINNAR (ESB) 2019/417 frá 8. nóvember... - EUR-Lex (europa.eu).

<sup>6</sup> RAG ECL V10 (europa.eu)

<sup>7</sup> EUR-Lex - 4390682 - EN - EUR-Lex (europa.eu)

## 5. Niðurstöður og tilmæli

### 5.1. Niðurstöður

Á heildina litið sýndi niðurstaða starfseminnar háa tíðni bilana: 79% ferðamillistykkisins sem sýni eru tekin úr uppfylltu ekki a.m.k. eina af kröfunum sem settar eru fram í prófunaráætluninni.

Prófunarherferðin uppgötvaði margs konar vandamál þar sem ekki var farið að reglum sem auka hættuna á raflosti, þar á meðal: fjarverandi eða gagnslausir hlerar; útsetning fyrir hlöðnum klóm, ófullnægjandi jarðtengingar.

Öll sýni uppfylltu kröfur ákvæðis 28 (Viðnám gegn óeðlilegum hita og eldi) þar sem ekki var líklegt að kviknaði í neinum plasthlutum í neinu sýnanna. Þetta gefur til kynna jákvæða þróun ef við berum niðurstöðurnar saman við fyrri CASP verkefni með áherslu á raftæki (CASP2019 á hleðslutækjum<sup>8</sup> og CASP2020 á snúrum<sup>9</sup>).

Enn fremur sýndu athuganir MSA á viðvörnum, merkingum og leiðbeiningum á sinni þjóðtöngu að 85% uppfylltu ekki kröfurnar. Þetta er mikilvægur hluti af áhættusniði allra vara þar sem þær veita neytendum mikilvægar upplýsingar um hvernig á að nota ferðamillistykki á öruggan hátt.

Öll sýnishornin sem ekki uppfylltu kröfur rafmagns- og vélfræðilegra prófana sýndu að minnsta kosti eitt atriði sem tengdist viðvörnum, merkingum og leiðbeiningum.

MSA gaf út sex tilkynningar um öryggisgátt sem byggðar voru á niðurstöðum þessarar PSA (sjó tilkynningar eru enn í bið) og báðu rekstraraðilana að taka vörurnar af markaði, innkalla þær frá endanlegum notendum eða stöðva söluna þegar vörurnar voru metnar fela í sér alvarlega, mikla eða miðlungsmikla áhættu.



### 5.2. Tilmæli til hagsmunaaðila

Ráðleggingarnar hér á eftir byggjast á útkomu prófanna og samræðum markaðseftirlitsyfirvaldanna sem áttu sér stað meðan á verkefninu stóð.

#### Fyrir neytendur

**Kaupið aðeins ferðamillistykki frá áreiðanlegum smásölurásam.**

Lesið vandlega og fylgið viðvörnum, merkingum og leiðbeiningum.

Ef það er keypt í Evrópu skaltu ganga úr skugga um að millistykkið beri **nafn og heimilisfang lögaðila með staðfestu í Evrópusambandinu**. Ef upp kemur öryggisvandamál eða galli í tengslum við ferðamillistykkið er hægt að draga lögaðilann með staðfestu í Evrópusambandinu til ábyrgðar og hafa samband við hann til að fá nauðsynlegan stuðning og aðstoð.

Gakktu úr skugga um að millistykkið sé rétt tengt við **vegginnstunguna og að heimilistækið sé rétt tengt við millistykkið**.

**Ferðamillistykki eru aðeins til tímabundinnar notkunar.**

**Ekki ofhlaða millistykki og vertu viss um að rafmagnið passi við heimilistækið.**

Forðist að nota ferðamillistykki þegar þau skemmast.

#### Fyrir evrópsk yfirvöld og innlend yfirvöld

**Haldið áfram að beina sjónum að ferðamillistykkjum.** Þessi verkþáttur og fyrri CASP-verkefni hafa sýnt sögu um bilanir fyrir þessa tegund vöru. MSA sem taka þátt í CASP-verkefninu eru hvött til að miðla niðurstöðum til að hámarka áhrif og útrás verkefnisins og auka öryggi neytenda um allt ESB/EES.

**Kynnið ykkur kröfur varðandi viðvaranir, merkingar og leiðbeiningar og gerðið fyrstu athuganir.** Öll ferðamillistykki skulu merkt með réttu nafni og pósthafi evrópsks tengiliðar og með viðeigandi upplýsingum um rektanleika til að auðvelda innköllun á óöryggjum ferðamillistykkjum (vefsetur nægir ekki fyrir heimilisfang tengiliðar).

Yfirvöld geta sjálf haft eftirlit með mörgum kröfum án þess að rannsóknarstofa komi við sögu (t.d. merkingar/leiðbeiningar, óvarðar klær, skortur á hlerum, einpóla innsetning).

<sup>8</sup> <https://ec.europa.eu/safety-gate/#/screen/pages/caspChargers>

<sup>9</sup> <https://ec.europa.eu/safety-gate/#/screen/pages/casp2020Cables>

## Að því er varðar rekstraraðila

**Verið meðvituð um gildandi löggjöf og gerið ráðstafanir til að athuga hvort vörurnar hafi verið rétt prófaðar.** Gerið allar nauðsynlegar varúðarráðstafanir til að tryggja að vörurnar uppfylli að fullu kröfur lágspennutílskipunarinnar (2014/35/ESB), almennu tílskipunarinnar um vöruöryggi (2001/95/EB) og viðeigandi staðla. Allir aðilar verða að skilja hlutverk sitt í aðfangakeðjunni og uppfylla skyldur sínar varðandi öryggi vara sem þeir selja á markaðnum.

**Þekkið viðkomandi birgja.** Sannprófið og staðfestið auðkenni birgja sem fengist er við.

**Skiljið mikilvægi viðvarana, merkinga og leiðbeininga.**

Sérstök áhætta fylgir lélegum viðvörðunum, merkingum og leiðbeiningum þar sem röng notkun rafmagnsvara getur leitt til meiðsla.

## Fyrir staðlastofnanir

**Gerðið kröfurnar um ójarðtengd ferðamillistykki neytendavænni.** Engin krafa er gerð um að tryggt sé að fram komi ábending um að millistykki gefi ekki frá sér jarðtengingu þegar tæki í flokki I er tengt við það. Ef byggingarkröfur geta ekki komið í veg fyrir það (t.d. með innstungum samkvæmt BS 1363) skal þess krafist að viðeigandi viðvörðun fylgi með.

**Staðlarnir ættu að fela í sér kröfu um læsileika.** Staðlarnir leyfa mótaðar merkingar en skortur á andstæðum litum gerir að verkum að þá er oft erfitt að lesa. Ennfremur eru þetta litlar vörur og tiltækt pláss er takmarkað, þar af leiðandi er texti oft mjög lítill og erfiður að lesa.

**Skýrið umfjöllun og kröfur varðandi USB-tengið og jarðtengingu í ferðamillistykki.** Millistykkisstuðullinn bannar tákni í flokki II, en EN 62368 krefst þess fyrir USB vörur í flokki II.



# 1. Hvað er CASP?

Samræmd starfsemi um öryggi vöru (CASP) gerir markaðseftirlitsyfirvöldum frá löndum Evrópusambandsins / Evrópska efnahagssvæðisins kleift að vinna saman og efla öryggi vara sem settar eru á innri markaðinn.

CASP 2022 felur í sér sex Sértaekar aðgerðir sem tengjast tilteknum vörum og fjórar Hliðstæðar aðgerðir.

**Sértaekar aðgerðir sem tengjast tilteknum vörum** prófar mismunandi vörutegundir sem geta skapað áhættu fyrir neytendur. Viðkomandi markaðseftirlitsyfirvöld velja og safna vörunum og eru þær skoðaðar samkvæmt almennt samþykktri prófunaráætlun.



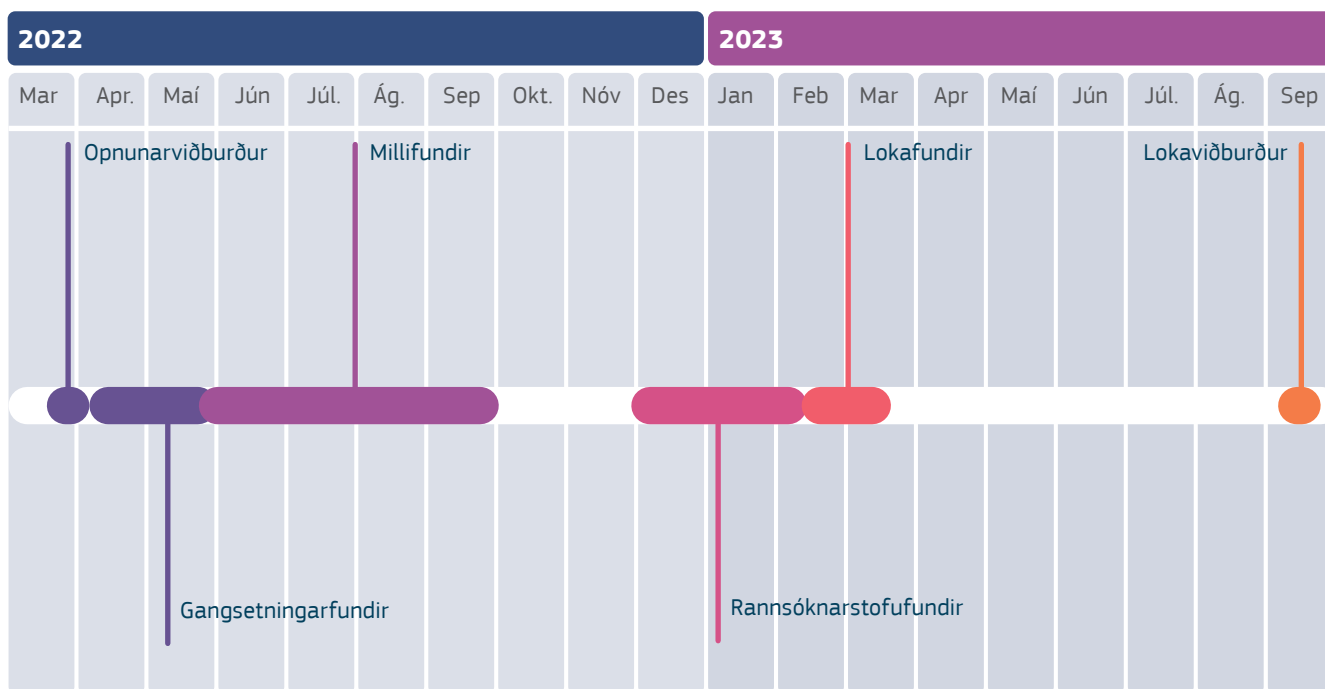
**Hliðstæðar aðgerðir** skapa vettvang fyrir markaðseftirlitsyfirvöld til að skiptast á hugmyndum og bestu starfsvenjum. Sameiginlegar nálganir, ferli og verkfæri til markaðseftirlits eru þróaðar undir leiðsögn tæknisérfræðings.



## Hlutverk og ábyrgð



## 2. Vinnuáætlun fyrir Sérþækar aðgerðir sem tengjast tilteknum vörum



### Stöðug innri samskipti í gegnum Wiki Confluence-vettvanginn

UPPHAF	SÝNATAKA OG PRÓFUN	SKÝRSLUGJÖF	YTRI SAMSKIPTI
Gagnarannsókn	Útboðsferli rannsóknarstofa	Áhættumat	Þróun verkfærakistu fyrir samskipti
Umfangsviðtöl	Verktakar og val á rannsóknarstofu	Samræming ráðstafana sem markaðseftirlitsyfirvöld samþykktu	Þróun samskiptaskilaboða
Drög að prófunar- og sýnatökuáætlun	Sýnataka og flutningur	Drög að lokaskýrslum	Gangsetning miðlunarherferðar
Kortlagning rannsóknarstofu	Prófunarferli og prófunarskýrslur	Förgun eða endursending á sýnum til markaðseftirlitsyfirvalda	Mat á áhrifum



## 3. Sértaekar aðgerðir sem tengjast tilteknum vörum Verkfæri & ferlar

0

### Ferli fyrir CASP

Dómsmála- og neytendaskrifstofa framkvæmdastjórnarinnar (DG JUST) hélt fund til að velja vöruflokka. Markaðseftirlitsyfirvöldin sem tóku þátt í rannsókninni völdu vöruflokkana sex í CASP 2022 í samráði sem skipulagt var af Dómsmála- og neytendaskrifstofu framkvæmdaráðsins.

1

### Fullgilding prófunar- og sýnatökuáætlana

Tæknisérfræðingarnir leggja drög að áætlunum á grundvelli endurgjafar markaðseftirlitsyfirvalda og fyrirbyggjandi fjárhagsáætlunar. Drögin eru kynnt á gangsetningarfundinum, síðan eru þau fínstillt og staðfest af markaðseftirlitsyfirvöldum í gegnum Wiki.

2

### Val á rannsóknarstofu

Starfsfólk verktakans skráir rannsóknarstofur og hefur samband við þær til að safna upplýsingum um verð og aðrar upplýsingar. Útboðsferlið fer af stað eftir gangsetningarfundinum og eru tilboðin metin. Á millifundum ákveða markaðseftirlitsyfirvöldin sem taka þátt hvaða rannsóknarstofu þau velja.

3

### Söfnun og flutningur sýna

Markaðseftirlitsyfirvöld safna viðeigandi sýnishornum frá sínum mörkuðum og skrá þau í kóðunarskrá. Eftir að hafa framkvæmt forathuganir senda markaðseftirlitsyfirvöld sýnin til rannsóknarstofunnar.

4

### Prófun og afhending prófunarskýrslna

Rannsóknarstofan prófar vörurnar samkvæmt samþykktri prófunaráætlun og hleður prófunarskýrslum upp á Wiki. Markaðseftirlitsyfirvöld biðja um skýringar ef nauðsyn krefur og samþykkja skýrslurnar.

5

### Áhættumat

Tæknisérfræðingurinn og markaðseftirlitsyfirvöld þróa sviðsmyndir sem byggjast á völdum sýnum meðan á fundi rannsóknarstofunnar stendur og greina áhættuna. Markaðseftirlitsyfirvöld framkvæma áhættumat á öllum sýnum sem uppfylla ekki lagalegar kröfur.

6

### Hladdu upp sviðsmyndum í Verkfæri fyrir leiðbeiningar um áhættumat

Sviðsmyndum sem þróaðar voru á meðan verkefninu stóð er hlaðið upp í Verkfæri fyrir leiðbeiningar um áhættumat.

7

### Ráðstafanir sem markaðseftirlitsyfirvöld hafa samþykkt

Markaðseftirlitsyfirvöld grípa til viðeigandi ráðstafana varðandi viðkomandi vörur og tilkynna þær í öryggisgáttinni.

8

### Ytri samskipti

Aðgerðir ytri samskipta hefjast á lokaviðburðinum. Þessu verður fylgt eftir með 2-3 vikna samevrópskri samskiptaherferð.

### Verkfæri

**Hljóð- og myndklippur** ætlaðar neytendum og áhorfendum eru framleiddar fyrir hverja sértaeka aðgerð og CASP 2022-verkefnið í heild.

**Upplýsingamyndir**, sem beint er til rekstraraðila, eru þróaðar fyrir CASP 2022-verkefnið fyrir hverja sértaeka aðgerð.

**Lokaskýrslur** eru gerðar fyrir hverja aðgerð og fyrir CASP 2022-verkefnið. Þær eru þýddar yfir á öll opinber tungumál ESB, en einnig yfir á norsku og íslensku.

### Rásir

Efni er miðlað með

- [Vefsíðu EC CASP](#)
- Innlendum samskiptaleiðum markaðseftirlitsyfirvalda
- Viðeigandi fjölmiðlum og aðrir hagsmunaaðilum

## FRAMKVÆMDASTJÓRN EVRÓPUSAMBANDSINS

Directorate-General for Justice and Consumers

Directorate Consumers

Unit E.4 Product Safety and Rapid Alert System

Email: [JUST-RAPEX@ec.europa.eu](mailto:JUST-RAPEX@ec.europa.eu)

Framkvæmdastjórn Evrópusambandsins ber ekki ábyrgð á neinum afleiðingum sem stafa af endurnotkun þessarar útgáfu.

### © Evrópusambandið, 2023

Endurnotkunarskipan skjala framkvæmdastjórnar Evrópusambandsins er framkvæmd á grundvelli ákvörðunar framkvæmdastjórnarinnar 2011/833/ESB frá 12. desember 2011 um endurnotkun skjala framkvæmdastjórnarinnar (Stjt. ESB L 330, 14.12.2011, bls. 39). Endurnotkun þessa skjals er heimil, nema annað sé tekið fram, samkvæmt Creative Commons Attribution 4.0 (CC-BY 4.0) notendaleyfi (<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>). Það þýðir að endurnotkun er leyfð að því gefnu að uppruna sé getið og allar breytingar tilgreindar.

Fyrir notkun eða afritun efnispáttá sem ekki eru í eigu Evrópusambandsins gæti þurft að leita leyfis hjá viðkomandi réttihöfum.

Upplýsingar um Evrópusambandið á öllum opinberum tungumálum ESB er að finna á Evrópuvefnum:

[https://europa.eu/european-union/index\\_en](https://europa.eu/european-union/index_en)



Publications Office  
of the European Union

Lúxemborg Útgáfuskrifstofa Evrópusambandsins, 2023

PDF ISBN 978-92-68-03754-6 doi:10.2838/41979 DS-03-23-174-IS-N