



Euroopan
komissio



Coordinated Activities
on the Safety of Products



CASP 2024 **Sähkökäyttöiset** **minilämmittimet**

Loppuraportti

SISÄLLYSLUETTELO

Lyhenneluettelo	III
Tiivistelmä	IV

OSA I

Yleiskatsaus toimesta	2
Osallistuvat markkina- ja valvontaviranomaiset	2
Soveltamisalaan kuuluvat tuotteet	2
Testauskriteerit	3
Näytteenotto ja testaus	5
Otantajakauma	5
Testausprosessi	5
Testitulokset	6
Yhteenveto testituloksista ja tärkeimmät havainnot	6
Lausekekohtaiset tulokset	7
Päätelmät testituloksista	7
Riskienarviointi ja korjaavat toimenpiteet	8
Riskienarvioinnin tulokset	8
Korjaavat toimenpiteet	8
Päätelmät ja suositukset	9
Päätelmät	9
Suositukset sidosryhmille	10

OSA II

Mikä CASP on?	12
Tuotekohtaisten toimien työsuunnitelma	13
Tuotekohtaisten toimien välineet ja prosessit	14

Lyhenneluettelo

CASP	Koordinoitu toiminta tuoteturvallisuuden puolesta
CTI	pintavirtaindeksi, CTI-arvo (Comparative Tracking Index)
DG JUST	Euroopan komission oikeus- ja kuluttaja-asioiden pääosasto
EK	Euroopan komissio
ETA	Euroopan talousalue
EFTA	Euroopan vapaakauppaliitto
EN	Eurooppalainen standardi
EU	Euroopan unioni
IM	Välikokous
MSA	Markkinavalvontaviranomainen
PSA	Tuotekohtainen toimi
SAGA	Safety Gate -riskienarviointi
WEEE	Sähkö- ja elektroniikkalaiteromu

Tiivistelmä

Tavoitteet

CASP-hankkeen (koordinoidun toiminta tuoteturvallisluuden puolesta) yleisenä tavoitteena on suojella eurooppalaisten kuluttajien terveyttä ja turvallisuutta tukemalla markkinavalvonnasta vastaavia EU-/EF-

TA-maiden kansallisia viranomaisia koordinoimaan paremmin toimintaansa. Markkinavalvontaviranomaiset osallistuvat hankkeen aikana tiettyjen tuotteiden yhteiseen näytteenottoon, testaukseen ja riskienarviointiin.

Soveltamisalaan kuuluvat tuotteet

Toiminta kattoi sähkökäyttöiset minilämmittimet, joiden leveys oli enintään 40 cm ja korkeus enintään 30 cm. Soveltamisalaan kuului kannettavia puhallinlämmittimiä,

säteilylämmittimiä, pistokelämmittimiä ja keraamisia lämmittimiä.

Tärkeimmät testauskriteerit ja tulokset

Toiminnassa keskityttiin testaamaan sähkökäyttöisiä minilämmittimiä kotitalouksien sähkökäyttöisten huoneenlämmittimien turvallisuutta koskevan standardin

EN 60335-2-30:2009 + A13:2022 (mukaan lukien muutos **A2:2022**) mukaisesti.

Yhteensä 43 näytettä (54 %) ei täyttänyt vähintään yhtä testaus suunnitelman vaatimuksista. Markkinavalvontaviranomaisten suorittamat merkintöjen – varoitusten, merkintöjen ja ohjeiden – tarkastukset osoittivat, että 27 näytettä (34 %) ei täyttänyt vaatimuksia. Kaiken kaikkiaan 80 näytteestä 50 (62 %) ei täyttänyt vähintään yhtä vaatimuksista.

Päätelmät

Toiminnassa korostettiin asianmukaisten merkintöjen merkitystä sähköiskun ja tulipalon riskin pienentämiseksi näiden tuotteiden suosion kasvaessa. Markkinavalvon-

taviranomaiset asettivat taloudellisille toimijoille seuraamuksia ja kehottivat niitä parantamaan vaatimustentavaisia tuotteita tai poistamaan ne markkinoilta¹.

Keskeiset suositukset sidosryhmille

Kuluttajille

- ▶ Älä osta tuotetta, jossa ei ole käyttöohjeita eikä yhteystietoja EU:n sisällä.
- ▶ Pidä sähkökäyttöinen lämmitin lasten ulottumattomissa sekä kaukana vedestä ja märistä vaatteista.
- ▶ Älä tuki tuuletusritilöitä, älä koske lämmityselementtiin, älä käytä matkasovittimia tuotteen kytkemiseen äläkä jätä sitä päälle nukkuessasi.
- ▶ Älä käytä rikkiäistä tuotetta äläkä yritä korjata sitä itse.

Taloudellisille toimijoille

- ▶ Lakisääteinen vaatimus on, että kaikki tuotetiedot, mukaan lukien kuluttajille tarkoitetut ohjeet ja varoitukset, on annettava myyntimaan kielellä.
- ▶ Jos myyt tuotetta tietyssä maassa, tarkista, millaisia pistokkeita kyseisessä maassa käytetään.

Standardintielimille

- ▶ Varmista, että standardi kattaa asianmukaisesti kytkettävät sähkökäyttöiset minilämmittimet.
- ▶ Standardissa on esitettävä pakkauksessa ja tuotteessa olevien varoitusten kokoa, luettavuutta, sijoittelua, väritystä ja kontrastia koskevat vaatimukset.

¹ 2.4.2025 mennessä (mukaan lukien).



Osa I

Yleiskatsaus toimesta

Osallistuvat markkina- ja valvontaviranomaiset

		Maa	MSA
1		Kroatia	Valtion tarkastusvirasto
2		Kypros	Sähkö- ja mekaanisten palvelujen osasto – Liikenne-, viestintä- ja rakennusministeriö ²
3		Viro	Kuluttajansuojaa ja teknistä sääntelyä valvova viranomainen
4		Saksa	Düsseldorfin aluehallinto
			Markkina- ja valvonnan osasto – Kaupan tarkastusvirasto – Ylä-Baijerin aluehallitus
5		Irlanti	Kilpailu- ja kuluttajansuojakomissio
6		Latvia	Kuluttajien oikeuksien suojelukeskus
7		Liettua	Valtion kuluttajansuojaviranomainen
8		Luxemburg	ILNAS – Markkina- ja valvonta
9		Malta	Maltan kilpailu- ja kuluttajaviranomainen
10		Ruotsi	Ruotsin sähköturvallisuusvirasto
11		Italia	Milanon, Monzan, Brianzan ja Lodin kauppakamari
			Torinon kauppakamari

Soveltamisalaan kuuluvat tuotteet

Sähkökäyttöiset minilämmittimet ovat kompakti ja tehokas lämmitysratkaisu sisätiloihin. Nämä kannettavat laitteet on suunniteltu helppokäyttöisiksi, joten käyttäjät voivat vain kytkeä ne verkkovirtaan ja nauttia välittömää lämmöstä.

² Markkina- ja valvontaviranomaiset voivat osallistua CASP-hankkeeseen ainoastaan testauksen osalta. Tuolloin ne osallistuvat testausprosessiin mutta eivät osallistu keskusteluihin ja päätöksentekoon eivätkä toiminnan kokouksiin.

Taulukko 1: Soveltamisalaan kuuluvat tuotteet

	Tuoteluokka	Valokuva	Kuvaus
Kuuluu soveltamisalaan	Puhallinlämmitin		Puhallinlämmittimessä käytetään sähköelementtiä lämmön tuottamiseen ja puhallinta lämpimän ilman puhaltamiseen huoneeseen. Se on kompakti ja kannettava laite, joka lämmittää nopeasti.
	Säteilylämmitin		Säteilylämmitin säteilee infrapunasäteilyä lämmittääkseen suoraan sen toiminta-alueella olevia esineitä ja ihmisiä sen sijaan, että se lämmittäisi ilmaa. Se tuottaa välittömän lämmön, joten se soveltuu pistemäiseen lämmitykseen.
	Pistokelämmitin		Pistokelämmitin on pieni, kannettava sähkölämmitin, joka kytketään suoraan pistorasiaan. Se on kätevä henkilökohtaiseen käyttöön pienissä tiloissa, kuten makuuhuoneissa, ja se tarjoaa nopean ja paikallisen lämmityksen.
	Keraaminen lämmitin		Keraamisessa lämmittimessä käytetään keraamista lämmityselementtiä tuottamaan lämpöä, jota sitten puhalletaan puhaltimen avulla.
Ei kuulu soveltamisalaan	Sähkökäyttöiset lämmittimet, joiden korkeus on yli 40 cm ja leveys yli 30 cm		Esim. lämmityspatterit (ks. kuva vasemmalla), paneelilämmittimet, keskuslämmitysjärjestelmät. Tuotteiden mukana toimitetut pistokkeet, sulakkeet ja sovitimet eivät kuuluneet CASP 2024 -hankkeen testauksen soveltamisalaan.

Testauskriteerit

Sähkökäyttöiset minilämmittimet testattiin kotitalouksien sähkökäyttöisten huoneenlämmittimien turvallisuutta koskevan standardin EN 60335-2-30:2009 mukaisesti. Toiminnan lopullinen testausuunnitelma on kuvattu taulukossa 3.

Taulukko 2: Sähkökäyttöisten minilämmittimien lopullinen testaussuunnitelma

Standardit EN 60335-2-30:2009 + A13:2022 (mukaan lukien muutos A2:2022)		
Lauseke	Vaatimukset	Huomiot
7	Varoitukset, merkinnät ja ohjeet	Tarkista myös, onko laitteessa CE-merkintä ja WEEE-logo. Molemmat vaaditaan, mutta sähkö- ja elektroniikkalaiteromudirektiivin noudattamisen tarkastaminen ei kuulunut CASP 2024 -hankkeen soveltamisalaan. Tekstin on oltava myyntimaan virallisella kielellä, ja ohjeissa on ilmoitettava ETA-alueelle sijoittautunut valmistaja tai jakelija.
8	Jännitteisten osien suojaus	
10	Syöttöteho ja virta	
11	Lämmitys	
13	Vuotovirta ja läpilyöntilujuus käyttölämpötilassa	
15	Kosteudenkesto	
19	Epänormaali toiminta	Näytteitä otettiin yksinkertaisista ja edullisista tuotteista. Liitteen R vaatimuksia ei testattu. Tuotteen on oltava turvallinen sekä silloin, kun se toimii normaalisti, että silloin, kun siinä on vika.
20	Vakaus ja mekaaniset vaarat	Lämmittimet voivat helposti kaatua, mikä on vakava ongelma.
21	Mekaaninen lujuus	
22	Rakenne	
23	Sisäinen johdotus	
25	Syöttöliitäntä ja ulkoiset johdot	
27	Maadoitusmääräykset	
29	Ilmavälit, pintavälit ja kiinteät eristeet	Tässä tuotekohtaisessa toimessa ei tehty seurantatestejä (liite N). Jos materiaalin CTI-arvo ei ollut tiedossa, ilmoitettiin vain mitatut pintavälit.
30	Lämmön- ja palonkestävyys	Merkitse silmämääräisen tarkastuksen ja mittatarkastuksen (mittatarkastusmittojen avulla ja standardilehden perusteella) mahdolliset poikkeamat. Pistokkeen/sulakkeen/sovittimen testaus ei kuulunut CASP 2024 -hankkeen soveltamisalaan.

Näytteenotto ja testaus

Otantajakauma

Markkinaevalvontaviranomaiset keräsivät näytteet välikokouksessa sovitun otantajakauman perusteella. Osallistuvat markkinaevalvontaviranomaiset keräsivät testaukseen yhteensä 80 tuotetta niin verkkokaupoista kuin fyysisistä myymälöistä.

Näytteenotto ajoittui kesään, minkä vuoksi useilla markkinaevalvontaviranomaisilla oli haasteita näytteiden keräämisessä. Jos näytteenotto olisi tapahtunut talvella, tulokset olisivat voineet olla erilaisia. Tuotteiden markkinasaatavuuden kausiluonteisuus on todennäköisesti vaikuttanut testituloksiin.

Testausprosessi

Toiminnan testauslaboratorio valittiin maaliskuussa 2024 käynnistetyllä tarjouskilpailulla. Tarjouseritelmä lähetettiin 149:lle EU-/EFTA-maassa toimivalle laboratorioille, jotka oli yksilöity hankeryhmän laboratorioiden sitouttamisstrategian perusteella. Jokaista laboratoriota pyydettiin toimittamaan tarjous, johon sisältyi hintatiedot, todisteet sertifiointista, asiantuntijoiden kokemus ja testiraporttimallit.

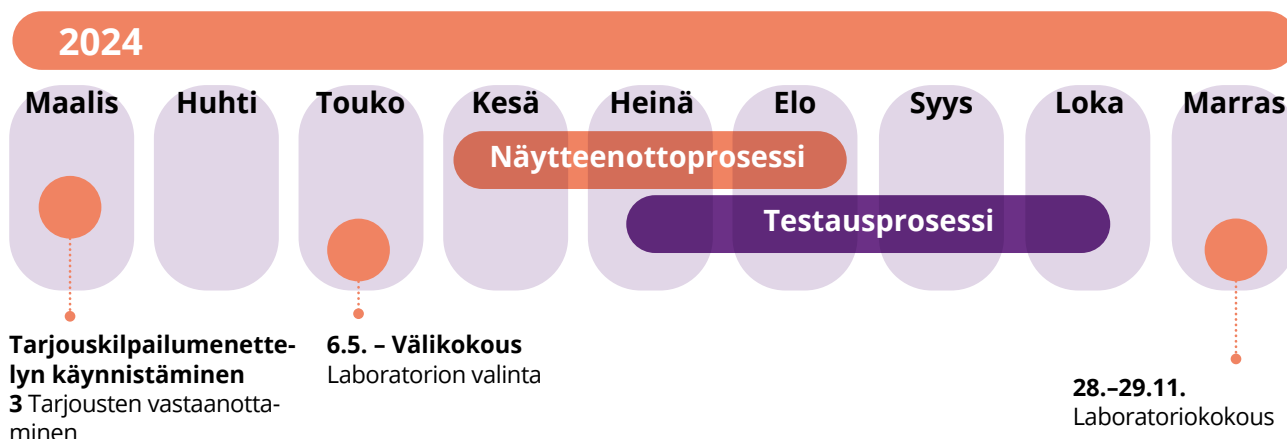
Kymmenen laboratoriota lähetti tarjouksen annetussa määräajassa. Tarjousten kattavuuden ja kilpailukyvyn perusteella kolme laboratoriota kutsuttiin haastatteluun, jossa keskusteltiin tarkemmin tarjouksista.

Yksi kolmesta laboratoriosta kuitenkin peruutti tarjouksensa, koska se ei enää pystynyt takaamaan riittävää testauskapasiteettia tätä hanketta varten.

Välikokouksessa markkinaevalvontaviranomaisille esiteltiin vertailevia analyysejä laboratorioilta saatujen tarjousten teknisestä laadusta ja taloudellisista näkökohdista. Markkinaevalvontaviranomaiset valitsivat laboratorion, joka sai eniten pisteitä teknisestä laadusta ja taloudellisesta kilpailukyvyistä.

Laboratorion valinnan jälkeen markkinaevalvontaviranomaisille annettiin kaksi kuukautta aikaa kerätä näytteet ja lähettää ne laboratorioon.

Kuva 1: Näytteenotto- ja testausprosessin aikataulu



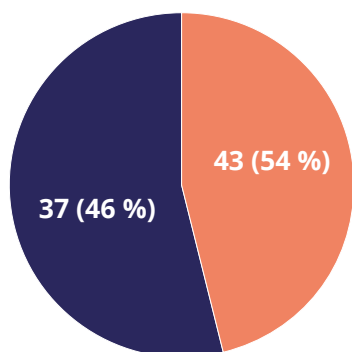
Testitulokset

Yhteenveto testituloksista ja tärkeimmät havainnot

Testatusta 80 näytteestä 43 tuotetta (54 %) ei täyttänyt vähintään yhtä testausuunnitelmassa esitetystä vaatimuksista.

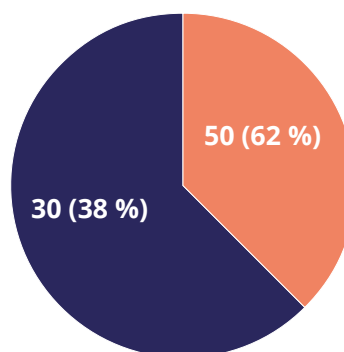
Kun otetaan huomioon sekä laboratorion tekemät testit että markkinavalvontaviranomaisten tekemät varoitusten, merkintöjen ja ohjeiden tarkastukset, yhteensä 50 näytettä (62 %) ei täyttänyt vähintään yhtä vaatimusta.

Kuva 2: Testien kokonaistulokset (pois lukien varoitukset, merkinnät ja ohjeet) (N=80)



■ Ei täyttänyt vaatimuksia

Kuva 3: Testien kokonaistulokset (mukaan lukien varoitukset, merkinnät ja ohjeet) (N=80)



■ Täytti vaatimukset

Kun otetaan huomioon vain markkinavalvontaviranomaisten tekemät varoitusten, merkintöjen ja ohjeiden tarkastukset, 80 näytteestä 27 (34 %) ei täyttänyt vaatimuksia. Kaikki 27 näytettä eivät täyttäneet myöskään testausuunnitelmassa määriteltyjä vaatimuksia. Tärkeimmät syyt vaatimusten vastaisuuteen olivat:

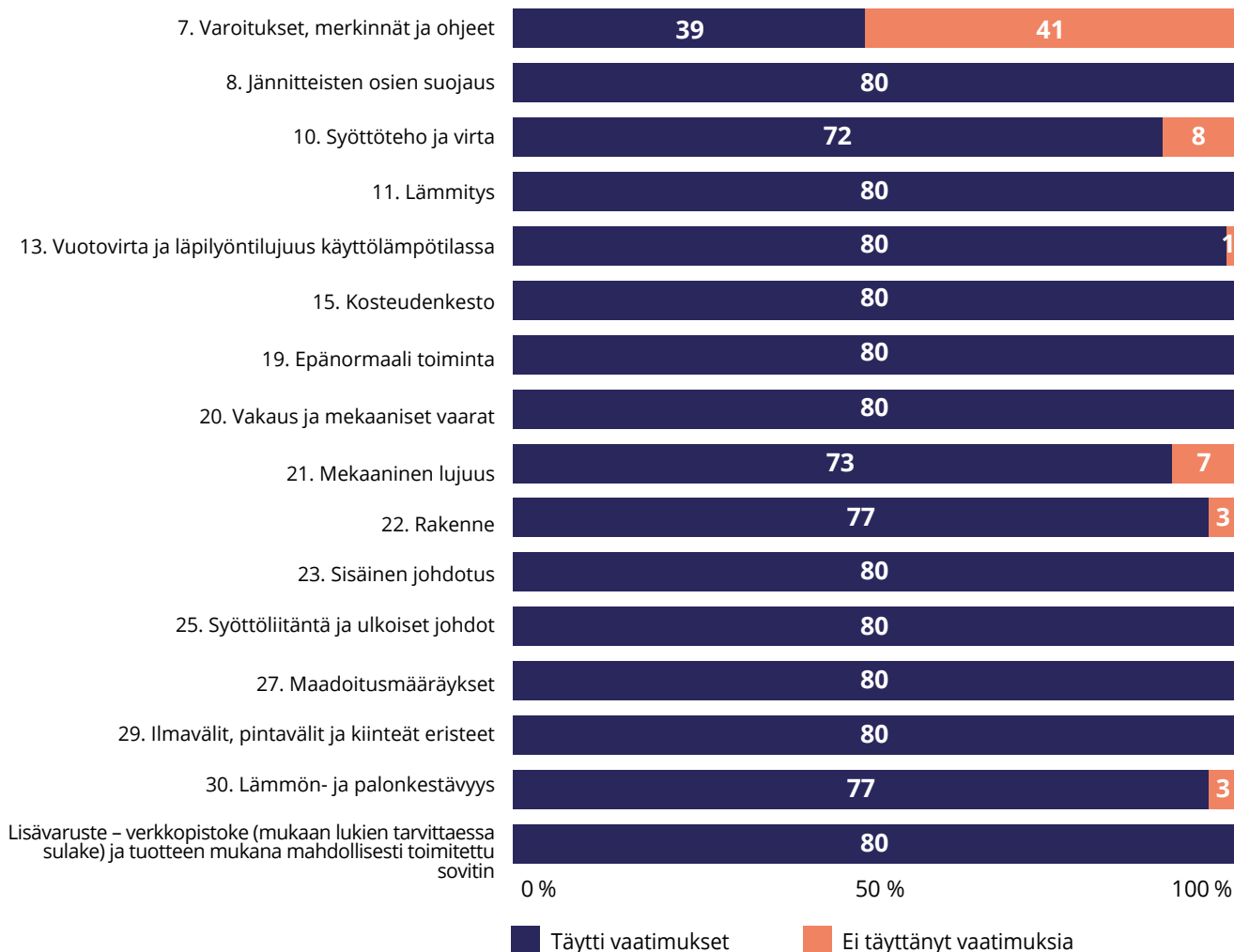
- ▶ tietoja ei ollut annettu myyntimaan kansallisella kielellä (15 näytettä),
- ▶ puuttuvat varoitukset, joissa kehoitetaan pitämään lämmittimet kolmevuotiaiden lasten ulottumattomissa (7 näytettä),
- ▶ puuttuvat valmistajan tunnistetiedot EU:n/ETA:n sisällä tai ulkopuolella (5 näytettä).

Lausekekohtaiset tulokset

Kun tuloksia tarkastellaan standardin **EN 60335-2-30:2009 + A13:2022 (mukaan lukien muutos A2:2022)** perusteella, merkittävän määrän vaatimustenvastaisuuksia aiheutti lauseke 7: Merkinnät ja ohjeet sekä vähäisemmässä määrin syöttöteho ja virta (lauseke 10) sekä mekaaninen lujuus (lauseke 21).

Kuten edellä olevasta kuvasta käy ilmi, kolme näytettä ei läpäissyt rakennetestiä (lauseke 22) ja kolme näytettä ei läpäissyt lämpö- ja palonkestävyydestä (lauseke 30). Laboratorio testasi myös tuotteiden virtajohdon lausekkeen 25 mukaisesti, sillä asiantuntijoiden mukaan valmistajat pyrkivät usein laskemaan virtajohtojen kustannuksia.

Kuva 4: Lausekekohtaiset tulokset



Päätelmät testituloksista

Viime vuosina markkinoille on tullut runsaasti pieniä, edullisia lämmittimiä, mikä johtuu todennäköisesti energiakustannusten noususta. Edullisuudestaan huolimatta rakenteelliseen laatuun liittyvien vikojen määrä on pysynyt suhteellisen alhaisena, mikä viittaa tuotteiden tasaiseen laatuun.

Merkittävin havaittu ongelma liittyy **merkintöihin ja ohjeisiin**. Ongelmia ovat esimerkiksi puuttuvat merkinnät, puutteelliset ohjeet tai myyntimaahan soveltumattomien kielten käyttö. Lämmittimet voivat aiheuttaa turvallisuusriskin, jos niitä käytetään väärin, kuten esimerkiksi jos ne

sijoitetaan syttyvien materiaalien läheisyyteen. Tämän vuoksi kuluttajille annettavien turvallisuustietojen kattavuus on erittäin tärkeää.

Tässä toiminnassa havaittiin **poikkeamia virrankulutuksessa**. Joidenkin lämmittimien virrankulutustasot poikkesivat merkittävästi (merkityistä) nimellisarvoista. Yleensä poikkeamat eivät aiheuttaneet turvallisuusriskejä, vaan ne liittyivät enemmän suorituskyykyyn liittyviin ongelmiin.

Lisäksi joidenkin tuotteiden **mekaaninen lujuus oli riittämätön**. Jos lämmittimen kotelo rikkoutuu helposti, esiin

tulevat jännitteiset osat voivat aiheuttaa sähköiskun vaaran. Puhallinlämmittimien tapauksessa tämä voi altistaa

myös vaarallisille liikkuville osille, kuten puhaltimien siiville.

Riskienarviointi ja korjaavat toimenpiteet

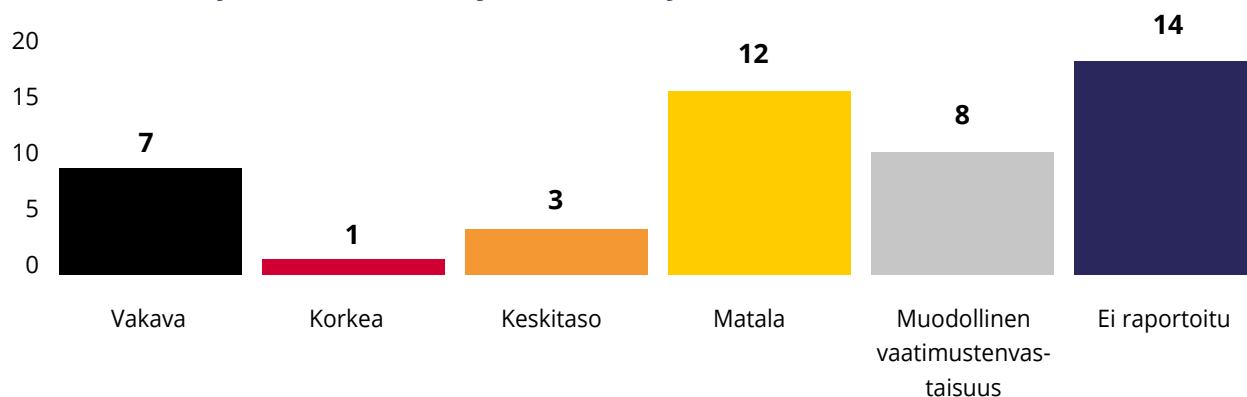
Riskienarvioinnin tulokset

Sähkökäyttöiset minilämmittimet voidaan saattaa markkinoille vain, jos ne täyttävät yleisen tietoturvallisuusasetuksen³ turvallisuusvaatimukset. Arvioitaessa tuotteen mahdollisesti aiheuttamaa riskiä on noudatettava komission täytäntöönpanopäätöstä (EU) 2019/417 Euroopan unionin nopean tietojenvaihtojärjestelmän (RAPEX) hallinnointia koskevista ohjeista (Safety Gate -suuntaviivat)⁴.

Kaiken kaikkiaan 50 näytettä (62 %) ei täyttänyt näitä vaatimuksia. Yhteensä 43 näytettä (54 %) ei täyttänyt laboratorion tekemien testien vaatimuksia ja 27 näytettä (34 %) ei täyttänyt varoituksia, merkintöjä ja ohjeita koskevia merkintävaatimuksia.

Seitsemän näytteen arvioitiin aiheuttavan vakavan riskin, yhden näytteen aiheuttama riski oli suuri, kolmen näytteen keskisuuri ja 12 näytteen pieni. Kuvassa 5 on esitetty vaatimustenvastaisten näytteiden riskitasot⁵.

Kuva 5: Niiden näytteiden riskitaso, jotka eivät täyttäneet vaatimuksia



Korjaavat toimenpiteet

Tulosten ja tehtyjen riskienarviointien perusteella markkinavalvontaviranomaiset päättävät, mihin korjaaviin toimenpiteisiin on ryhdyttävä niiden tuotteiden osalta, jotka eivät ole EU:n lainsäädännön ja/tai sovellettavien standardien mukaisia.

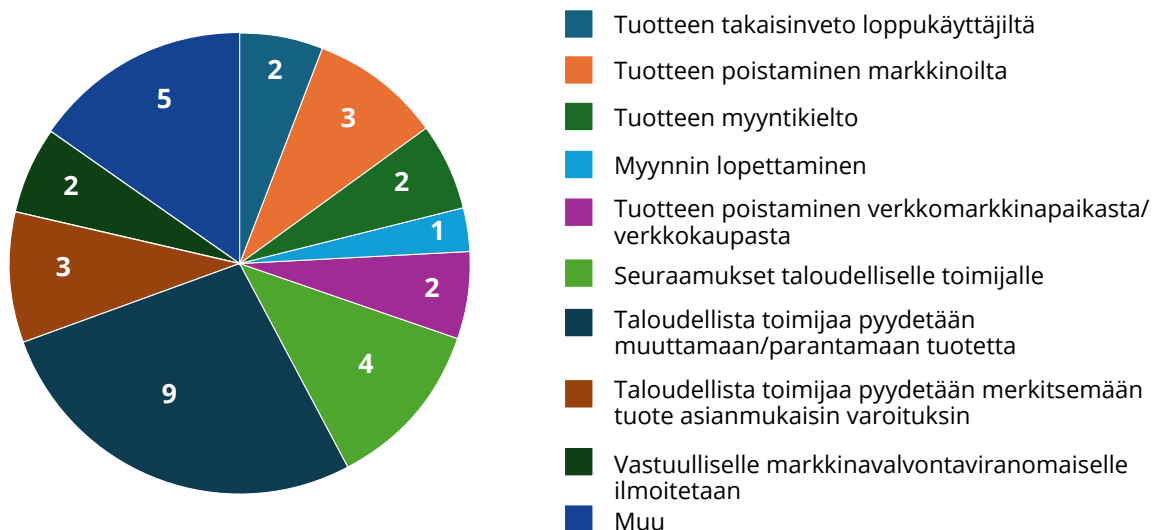
Kuvassa 6 on esitetty korjaavat toimenpiteet, joihin on ryhdytty niiden tuotteiden osalta, jotka eivät täyttäneet testausvaatimuksia.

³ Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) 2019/1020, annettu 20 päivänä kesäkuuta 2019, markkinavalvonnasta ja tuotteiden vaatimustenmukaisuudesta.

⁴ Komission täytäntöönpanopäätös (EU) 2019/417, annettu 8 päivänä marraskuuta 2018, yleisestä tuoteturvallisuudesta annetun direktiivin 2001/95/EY 12 artiklan nojalla perustetun Euroopan unionin nopean tietojenvaihtojärjestelmän (RAPEX) ja siihen liittyvän ilmoitusjärjestelmän hallinnointia koskevista ohjeista (tiedoksiannettu numerolla C(2018) 7334).

⁵ Tuotteet, jotka täyttivät testausvaatimuksen mutta eivät täyttäneet merkintävaatimuksia, ilmoitetaan kohdassa ”muodollinen vaatimustenvastaisuus”.

Kuva 6: Toimenpiteet vaatimustenvastaisten tuotteiden osalta (N=33)⁶



Markkinavalvontaviranomaiset ovat vakavan riskin havaittuaan velvollisia tekemään ilmoituksen Safety Gate -järjestelmään (tuoteturvallisuudirektiivin 26 artiklan mukaisesti⁷).

Tuoteturvallisuudirektiivin ja asetuksen (EU) 2019/1020 mukaisesti⁸ on suositeltavaa, että toimenpiteistä ilmoitetaan myös pienemmän kuin vakavan riskin aiheuttavien tuotteiden osalta.

Päätelmät ja suositukset

Päätelmät

Toiminnassa arvioitiin sähkökäyttöisten minilämmitinten turvallisuutta ja havaittiin, että 54 prosenttia näytteistä ei täyttänyt vähintään yhtä testaussuunnitelmassa esitetystä vaatimuksista. Näiden laitteiden käyttö lisääntyy niiden helppokäyttöisyyden ja kustannussäästöjen vuoksi, joten varoitukset, merkinnät ja ohjeet ovat välttämättömiä. Ne antavat käyttäjille tärkeää tietoa tuotteen oikeasta käytöstä ja auttavat pienentämään sähköiskujen ja tulipalon riskiä.

Markkinavalvontaviranomaiset kehottivat taloudellisia toimijoita muuttamaan tai parantamaan tuotteita, jotka eivät täyttäneet asianmukaisia vaatimuksia, vetämään ne pois markkinoilta ja varmistamaan, että niihin merkitään asianmukaiset varoitukset. Lisäksi eräille taloudellisille toimijoille määrättiin pakotteita.

⁶ 2.4.2025 mennessä (mukaan lukien).

⁷ Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) 2023/988, annettu 10 päivänä toukokuuta 2023, yleisestä tuoteturvallisuudesta.

⁸ Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) 2019/1020, annettu 20 päivänä kesäkuuta 2019, markkinavalvonnasta ja tuotteiden vaatimustenmukaisuudesta.

Suosituksset sidosryhmille

Seuraavat suositukset perustuvat testien tuloksiin ja markkinavalvontaviranomaisten hankkeen aikana keskenään käymiin keskusteluihin.

Kuluttajille

Ennen tuotteen hankkimista:

- ▶ Älä osta tuotetta, jossa ei ole käyttöohjeita tai jonka käyttöohjeet eivät ole omalla kielelläsi. Jos ostat tuotteen verkkokaupasta ja huomaat, että siinä ei ole käyttöohjeita, palauta se ja ilmoita asiasta kuluttajan-suojaviranomaisille.
- ▶ Luota vain sellaisiin tuotteisiin, joissa on EU:hun sijoittautuneen valmistajan tai maahantuojaan yhteystiedot.

Tuotteen käytön aikana:

- ▶ Pidä sähkökäyttöinen lämmitin lasten ulottumattomissa ja kaukana vedestä ja märistä vaatteista.
- ▶ Älä tuki sähkökäyttöisen minilämmittimien tuuletusrilöitä.
- ▶ Älä koske lämmityselementtiin.
- ▶ Älä käytä sähkökäyttöistä minilämmitintä, jos se on rikki ja siinä on näkyviä vaurioita.
- ▶ Jos sähkökäyttöinen minilämmitin rikkoutuu, älä yritä korjata sitä itse.
- ▶ Älä käytä pistokkeellisia sähkökäyttöisiä minilämmittimiä matkasovittimien kanssa.
- ▶ Älä jätä sähkökäyttöistä minilämmitintä päälle nukkuessasi.
- ▶ Tarkista [Safety Gate -järjestelmästä](#), onko ostamasi tuote todettu vaaralliseksi.
- ▶ Ilmoita kaikista tuotteeseen liittyvistä turvallisuusongelmista tai onnettomuuksista kuluttajansuojaviranomaiselle [Consumer Safety Gatewayn](#) kautta.

Taloudellisille toimijoille

- ▶ Merkitse lämmittimeen kaikki vaaditut varoitukset, merkinnät (mukaan lukien CE-merkintä) ja ohjeet standardin mukaisesti.
- ▶ Lakisääteinen vaatimus on, että kuluttajille on annettava kaikki tuotetiedot, mukaan lukien ohjeet ja varoitukset. Tiedot on annettava tuotteen myyntimaan kielellä.
- ▶ Jos myyt tuotetta tietyssä maassa, tarkista, millaisia pistokkeita kyseisessä maassa käytetään. Pistokkeet eivät ole samanlaisia kaikissa EU-/EFTA-maissa.
- ▶ Ilmoita kaikista tiedossasi olevista turvallisuusongelmista tai onnettomuuksista asianomaisille viranomaisille [Safety Business Gatewayn](#) kautta.

Standardointielimille

- ▶ Varmista, että standardi kattaa asianmukaisesti pistorasiaan kytkettävät minilämmittimet. Esimerkiksi:
 - On epäselvää, miten lämmitin sijoitetaan suhteessa pistorasiaan. Pistokelämmittimet ovat standardissa tarkoitettuja "kannettavia laitteita". Virtajohdon sijaan niissä on integroitu pistoke. Varoitus "ei saa sijoittaa pistorasian alapuolelle" on tämän tuotetyypin osalta hämmentävä/merkityksetön, ja sitä olisi selkeytettävä.
 - On epäselvää, pitäisikö vasaratesti tehdä lämmittimen ollessa kytkettynä pistorasiaan. Tätä ehtoa olisi tarkasteltava uudelleen, koska laitteen rikkoutuminen kyseisessä asennossa voi altistaa jännitteisille osille. Standardissa olisi selvennettävä, missä olosuhteissa vasaratesti on suoritettava.
- ▶ Standardissa on asetettava vaatimuksia pakkauksessa ja tuotteessa olevien varoitusten koosta, luettavuudesta, sijoittelusta, väryksestä ja kontrastista. Standardin EN 60335-1 lausekkeessa 7.14 vahvistetaan merkintöjen vähimmäiskoot ja vaaditaan, että "ellei käytetä kontrastivärejä, valetut, kaiverretut tai leimatut merkinnät on joko nostettava vähintään 0,25 millimetriä pinnan yläpuolelle tai kaiverrettava vähintään 0,25 millimetriä pinnan alapuolelle". Markkinavalvontaviranomaiset kuitenkin katsoivat, että tärkeiden turvallisuusvaroitusten salliminen ilman tekstin ja taustan välistä kontrastia pelkän varjonmuodostuksen varassa ei ole riittävän selkeää. Pienten tuotteiden osalta myös tekstin sallittu vähimmäiskoko on hyvin pieni.

A large, solid orange geometric shape that starts as a diagonal line from the top left and transitions into a vertical rectangle on the right side.

Osa II

Mikä CASP on?

Koordinoitu toiminta tuoteturvallisuuden puolesta (CASP) auttaa kaikkia Euroopan unionin ja Euroopan vapaakauppasopimuksen maiden markkinavalvontavi-

ranomaisia tekemään tiivistä yhteistyötä Euroopan sisämarkkinoille saatettavien tuotteiden tuoteturvallisuuden parantamiseksi.

CASP 2024 -hanke sisältää seitsemän tuotekohtaista toimea (PSA) ja kaksi horisontaalista toimea (HA).

Tuotekohtaisissa toimissa osallistujat testaavat yhteisesti valittujen tuotteiden näytteitä omilta kansallisilta markkinoiltaan. Tuotteet testataan Euroopan unionissa ja Euroopan talousalueella sijaitsevilla akkreditoiduilla laboratorioissa yhteisesti sovittujen testauskriteerien perusteella.

CASP 2024 -hanke sisältää myös yhden uudelleentestaus-toimen. Uudelleentestaus-toimessa kyseisen tuotekategorian laaja markkinavalvontatoimi toistetaan samojen testauskriteerien perusteella sen varmistamiseksi, että tuotteet ovat edelleen vaatimustenmukaisia.



PSA 1
Tutit



PSA 2
Syöttötuolit



PSA 3
Valosarjat



PSA 4
Minisähkölämmittimet



PSA 5
Kertakäyttöiset
sähkösavukkeet



PSA 6
Lasten polkupyörät



PSA 7
Limalelut (uudelleentestaus)

Horisontaaliset toimet tarjoavat markkinavalvontaviranomaisille mahdollisuuden keskusteluun ja tietojen jakamiseen. Eri alojen teknisten asiantuntijoiden avulla osallistuvat markkinavalvontaviranomaiset kehittävät yhteisiä lähestymistapoja, menetelmiä ja käytännön välineitä.



HA 1
Standardointi –
standardien käyttö
analogsesti

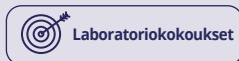
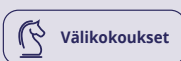


HA 2
Aloituspakkaus
uusille tulokkaille

Roolit ja vastuut



Tuotekohtaisten toimien työsuunnitelma



Kokoukset

Aloituis	Näytteiden keräys ja testaus	Raportointi	Ulkoinen viestintä
<ul style="list-style-type: none"> Työpöytätyö Arviointihaastattelut Näytteiden keräys- ja testaussuunnitelman laatiminen Laboratorioiden kartoitus 	<ul style="list-style-type: none"> Laboratorioiden tarjouskilpailumenettely Laboratorion valinta ja sopimukset Näytteiden keräys ja kuljetus Testausprosessi ja testiraportit 	<ul style="list-style-type: none"> Riskien arviointi Markkinavalvontaviranomaisen toteuttamien toimien koordinointi Loppuraporttien laatiminen Näytteiden hävittäminen tai palauttaminen markkinavalvontaviranomaisille 	<ul style="list-style-type: none"> Viestintäpaketin laatiminen Viestinnässä käytettävien viestien laatiminen Viestintäkampanjan käynnistäminen Vaikutusten arviointi



Viestintä ja tiedotus

Tuotekohtaisten toimien välineet ja prosessit

0 CASP-hanketta edeltävä prosessi

Oikeus- ja kuluttaja-asioiden pääosasto (DG JUST) määrittelee markkinavalvontaviranomaisten kanssa painopisteet kunkin CASP-hankkeen tuoteryhmien valitsemiseksi. Valintaprosessissa huomioidaan sekä uudet että jo aikaisemmin CASP-hankkeen puitteissa testatut tuoteryhmät.

1 Näytteiden keräys- ja testaussuunnitelmien vahvistaminen

Tekniset asiantuntijat laativat suunnitelmat markkinavalvontaviranomaisten palautteen ja merkittävimpien tunnistettujen tuoteriskien perusteella. Luonnokset esitellään aloituskokouksissa, minkä jälkeen osallistujat viimeistelevät ja vahvistavat ne.

2 Laboratorion valinta

Toimeksisaajan tiimi kartoittaa laboratorioita ja ottaa niihin yhteyttä hintojen ja muiden olennaisten tietojen keräämiseksi. Tarjouskilpailu käynnistetään aloituskokouksen jälkeen, ja tarjouksia vertaillaan ja arvioidaan. Osallistuvat markkinavalvontaviranomaiset valitsevat välikokouksissa yhden laboratorion toimea kohden.

3 Näytteiden kerääminen ja kuljetus

Markkinavalvontaviranomaiset keräävät näytteet kansallisilta markkinoiltaan, tekevät alustavat tarkastukset ja lähettävät näytteet valittuun testauslaboratorioon.

4 Testaus ja testiraporttien toimittaminen

Laboratorio testaa näytteet sovitun testaussuunnitelman mukaisesti. Markkinavalvontaviranomaiset tarkistavat ja hyväksyvät testiraportit.

5 Riskien arviointi

Tekninen asiantuntija ja markkinavalvontaviranomaiset tekevät riskienarvioinnin kaikista näytteistä, jotka eivät täytä testausvaatimuksia.

6 Markkinavalvontaviranomaisten toimet

Markkinavalvontaviranomaiset toteuttavat korjaavat toimet niiden tuotteiden osalta, jotka eivät täytä vaatimuksia, ja ilmoittavat niistä Safety Gate -järjestelmään.

7 Ulkoinen viestintä

Ulkoinen viestintäkampanja käynnistetään, kun kaikki testitulokset on vahvistettu. Kampanja toteutetaan tiedotusvälineissä sekä vaikuttajien osallistamisella, ja sitä tuetaan sidosryhmien tiedotustoimilla.

Ulkoinen viestintä

Viestintävälineet

- ▶ **Loppuraportit** jokaisesta toimesta ja koko CASP 2024 -hankkeesta
- ▶ **Tietokoosteet**
- ▶ **#ProductGo-peli ja siihen liittyvät aineistot**
- ▶ **Lehdistöpaketti ja sosiaalisen median aineistot.**

Kanavat

Viestintämateriaalia levitetään seuraavilla kanavilla:

- ▶ ec.europa.eu-verkkosivusto ([Safety Gate](#), [CASP-verkkosivusto](#), [EISMEAn uutisosio](#))
- ▶ DG JUSTin ja EISMEAn sosiaalisen median tilit
- ▶ Markkinavalvontaviranomaisten viestintäkanavat
- ▶ Valitut vaikuttajakumppanit
- ▶ Valitut tiedotusvälineikumppanit.

EUROOPAN KOMISSIO

Oikeus- ja kuluttaja-asioiden pääosasto
Kuluttaja-asioiden pääosasto
Yksikkö B4 Tuoteturvallisuus ja pikahälytysjärjestelmä
Sähköposti: JUST-B4@ec.europa.eu

Euroopan komissio ei ole vastuussa tämän julkaisun uudelleenkäytöstä aiheutuvista seurauksista.

© Euroopan unioni, 2025.

Euroopan komission asiakirjojen uudelleenkäyttöpolitiikka perustuu komission asiakirjojen uudelleenkäytöstä 12. joulukuuta 2011 annettuun komission päätökseen 2011/833/EU (EUVL L 330, 14.12.2011, s. 39).

Ellei toisin mainita, tämän asiakirjan uudelleenkäyttö on sallittu Creative Commons Nimeä 4.0 Kansainvälinen (CC-BY 4.0)-lisenssin nojalla (<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>). Tämä tarkoittaa, että uudelleenkäyttö on sallittua, kunhan siitä annetaan asianmukainen maininta ja mahdolliset muutokset ilmoitetaan.

Muiden kuin Euroopan unionin omistamien osien käyttöön tai jäljentämiseen saattaa olla tarpeen pyytää lupa suoraan kyseisen oikeuden haltijoilta.

Europa-sivustolla on tietoa Euroopan unionista kaikilla EU:n virallisilla kielillä:
https://europa.eu/european-union/index_en



Euroopan unionin
julkaisutoimisto

Luxemburg: Euroopan unionin julkaisutoimisto, 2025
ISBN 978-92-68-26505-5
doi:10.10.2838/1000284