



CASP 2024

Kertakäyttöiset sähkösavukkeet

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	4
Otantajakauma	4
Testausprosessi	4
Testitulokset	5
Yhteenveto testituloksista ja tärkeimmät havainnot	5
Testin yksityiskohtaiset tulokset.....	6
Päätelmät testituloksista	6
Riskien arviointi ja korjaavat toimenpiteet	7
Riskien arvioinnin tulokset	7
Korjaavat toimenpiteet	8
Päätelmät ja suositukset	8
Päätelmät	8
Suositukset sidosryhmille	9

OSA II

Mikä CASP on?	11
Tuotekohtaisten toimien työsuunnitelma	12
Tuotekohtaisten toimien välineet ja prosessit	13

Lyhenneluettelo

CASP	Koordinoitu toiminta tuoteturvallisuuden puolesta
CEN/TS	Euroopan standardointikomitea / tekninen eritelmä
DG JUST	Euroopan komission oikeus- ja kuluttaja-asioiden pääosasto
EK	Euroopan komissio
EFTA	Euroopan vapaakauppaliitto
EN	Eurooppalainen standardi
ENDS	Sähköiset nikotiininannostelujärjestelmät
EU	Euroopan unioni
EUR	Euro
GPSR	Yleinen tuoteturvallisuusasetus 2023/988
IM	Välikokous
ISO	Kansainvälinen standardisoimisjärjestö
KoM	Aloituskokous
MSA	Markkinavalvontaviranomainen
PSA	Tuotekohtainen toimi
SAGA	Safety Gate -riskienarviointi
TPD	Tupakkatuotedirektiivi

Tiivistelmä

Tavoitteet

CASP-hankkeen (koordinoidun toiminta tuoteturvallisuuden puolesta) yleisenä tavoitteena on suojella eurooppalaisten kuluttajien terveyttä ja turvallisuutta tukemalla markkinavalvonnasta vastaavia EU-/EFTA-maiden kansallisia viranomaisia koordinoimaan paremmin toimintaansa. Tuotekohtaisten toimien aikana markkinavalvontaviranomaiset keräävät yhteisesti näytteitä sekä testaavat ja arvioivat tiettyjen tuotteiden riskejä.

Soveltamisalaan kuuluvat tuotteet

Tämä toiminta kattaa kertakäyttöiset ja rajoitetun käyttöajan omaavat sähkösavukkeet, joissa on nikotiinisella tai nikotiinittomalla e-nesteellä valmiiksi täytetty nestesäiliö.

Tärkeimmät testauskriteerit ja tulokset

Toiminnassa keskityttiin testaamaan 57 kertakäyttöistä sähkösavuketta standardien CEN/TS 17287:2019 (mekaaninen turvallisuus), ISO 20714:2021 (nikotiinipitoisuudet ja e-nesteen puhtaus) ja EN 17746:2023 (ni-

kotiinin annostelun tasaisuus ja puhallusten määrät) mukaisesti sekä testaamaan savun sisäänhengittämisen aktivointijärjestelmää lapsiturvallisuuden näkökulmasta.

Yhteensä 18 näytettä (32 %) ei täyttänyt vähintään yhtä testausuunnitelman vaatimuksista. Markkinavalvontaviranomaisten suorittamat merkintöjen – varoitusten, merkintöjen ja ohjeiden – tarkastukset osoittivat, että 36 näytettä (63 %) 57:stä ei täyttänyt vaatimuksia. Kaiken kaikkiaan 38 näytettä (67 %) ei täyttänyt vähintään yhtä vaatimuksista.

Päätelmät

Kertakäyttöiset sähkösavukkeet ovat olleet viime vuosina kasvava huolenaihe markkinavalvontaviranomaisille, koska niiden suosio on kasvanut. Jos ne eivät täytä vaatimuksia ja esimerkiksi sisältävät kiellettyä kemiallista ainesosaa tai ilmoittamatonta nikotiinia, tuote voi olla todellinen vaara kuluttajien turvallisuudelle. Toiminnan

seurauksena markkinavalvontaviranomaiset tekivät kolme Safety Gate -ilmoitusta tuotteista, jotka aiheuttavat vakavan riskin kuluttajille. Ne kehottivat talouden toimijoita vetämään kyseiset tuotteet pois markkinoilta ja vetämään ne takaisin loppukäyttäjiltä¹.

Keskeiset suositukset sidosryhmille

Kuluttajille

- ▶ Aseta terveytesi etusijalle: tarkista, sisältääkö höyrystimesi nikotiinia tai vaarallista öljymäistä ainetta. Pidä sähkösavukkeet lasten ulottumattomissa, sillä ne voivat aktivoitua tahattomasti.
- ▶ Jos tuotteessa ei ole varoituksia omalla kielelläsi, älä osta sitä. Varoitukset ovat lakisääteinen vaatimus, ja jos sitä ei ole täytetty, ei välttämättä muitakaan vaatimuksia ole noudatettu.

Taloudellisille toimijoille

- ▶ Pysy ajan tasalla kansallisen ja koko markkinoita koskevan lainsäädännön kehityksestä, kuten esimerkiksi [akkudirektiivi](#) ja [sähkö- ja elektroniikkalaiteromudirektiivi](#).

Standardointielimille

- ▶ Kehitetään standardi puhallusten määrän mittaamiseen, standardi e-nesteen määrän mittaamiseen kertakäyttöisissä sähkösavukkeissa sekä menetelmä sähkösavukkeiden akkujen kierrättämiseksi.
- ▶ Harkitaan lapsille turvallisia aktivointijärjestelmiä koskevien vaatimusten asettamista sähkösavukkeille.

¹ 7.3.2025 mennessä (mukaan lukien).



Osa I

Yleiskatsaus toimesta

Osallistuvat markkinavalvontaviranomaiset

		Maa	MSA
1		Itävalta	Sosiaali-, terveys-, hoiva- ja kuluttajansuojaministeriö
2		Belgia	Liittovaltion julkinen terveydenhuolto – Tarkastuskulutuksen tuoteyksikkö
3		Kroatia	Valtion tarkastusvirasto
4		Islanti	Asunto- ja rakennusviranomainen
5		Liettua	Valtion kuluttajansuojaviranomainen
6		Malta	Ympäristöterveysosasto
7			Maltan kilpailu- ja kuluttajaviranomainen

Soveltamisalaan kuuluvat tuotteet

Kertakäyttöiset sähkösavukkeet, jotka on täytetty valmiiksi e-nesteellä. Näihin laitteisiin ei tarvitse vaihtaa mitään lisävarusteita. Käyttäjät voivat jatkaa höyrystämistä, kunnes neste tai akku on tyhjä, jolloin laite yksinkertaisesti hävitetään. Yksinkertainen muotoilu miellyttää suuresti höyryttämisen mukavuutta ja saavutettavuutta etsiviä kuluttajia, mikä edistää sähkösavukkeiden suosiota markkinoilla, erityisesti nuorten käyttäjien keskuudessa. Kertakäyttöiset sähkösavukkeet ovatkin usein houkuttelevia nuoremmille väestöryhmille niiden käytäjäystävällisen ja värikkään muotoilun sekä houkuttelevien makujen vuoksi.

Kertakäyttöisiä sähkösavukkeita testattiin myös CASP 2021 -hankkeen tuotekohtaisessa toimessa PSA 4 E-savukkeet ja tarvikkeet, joka kattoi sekä laitteet että nesteet. Yhteensä 9 näytettä (45 %) 20:stä ei täyttänyt vähintään yhtä testausuunnitelman vaatimuksista. Tulosten perusteella markkinavalvontaviranomaiset pitivät tärkeänä, että näitä laitteita valvotaan ja että niille tehdään lisätestejä. Vuosien 2019 ja 2024 välisenä aikana kertakäyttöisistä sähkösavukkeista on tehty 96 Safety Gate -ilmoitusta.

Taulukko 1: Soveltamisalaan kuuluvat tuotteet

	Tuoteluokka	Valokuva	Kuvaus
Kuuluu soveltamisalaan	Kertakäyttöiset sähkösavukkeet		Yksi laite, joka sisältää valmiiksi täytetyn e-nestesäiliön.
	Rajoitetun käyttöajan omaavat sähkösavukkeet		Ladattavalla akulla (rajoitetun ajan, kunnes nestesäiliö on tyhjä).
Ei kuulu soveltamisalaan	Uudelleentäytettävät laitteet		Kaikki uudelleentäytettävät laitteet, kuten kertakäyttöiset sähkösavukkeet, joissa on vaihdettavat kapselit.

Testauskriteerit

Kertakäyttöisiä sähkösavukkeita koskeva sääntelykehys on kaksitahoinen, ja siihen sisältyy sekä tupakkatuoteadirektiivin mukaisia tupakkoinnin valvontatoimenpiteitä että yleisen tuoteturvallisuusasetuksen mukaisia tuoteturvallisuutta koskevia säännöksiä. Tuotteiden vaarojen tunnistamisen ja kvantifiointin lisäksi tässä toiminnassa käsiteltiin

myös joitakin kuluttajansuojaan liittyviä kysymyksiä. Näitä ovat muun muassa laitteiden tarkkojen nikotiinipitoisuusmerkintöjen varmistaminen ja todellista korkeampien puhallusmäärien ilmoittamisen estäminen. Toiminnan lopullinen testaussuunnitelma on kuvattu taulukossa 2.

Taulukko 2: Kertakäyttöisten sähkösavukkeiden testaussuunnitelma

Standardi	Lauseke/osatekijä
Mekaaninen turvallisuus, mukaan lukien säiliön koko	
CEN/TS 17287:2019 Sähkösavukelaitteiden vaatimukset ja testausmenetelmät	4.2.1 Yleistä
	4.5 E-nestesäiliö
	5.2 Rikkoutumisen kestävyys ja vuotosuojaus
E-nesteen nikotiinipitoisuus ja puhtaus	
ISO 20714: ISO 20714:2019 E-neste – Nikotiinin, propyleeniglykolin ja glyserolin määrittäminen sähköisissä nikotiinilaitteissa käytettävistä nesteistä – Kaasukromatografinen menetelmä (ISO 20768:2019).	Huomautus: Kokostandardi sisältää menetelmät jaraportoinnin, muttasi tä voidaan täydentää standardilla CEN/TS 176322:2022 Yleiset periaatteet ja vaatimukset sähkösavukkeiden nesteiden laadun ja nikotiinipitoisuuksien testaamiseksi, joka sisältää valmistuksessa käytettävän laadunhallintajärjestelmän.
	Nikotiinipitoisuus
	Nikotiinin puhtaus
	E-nesteiden sisältämät kielletyt aromit ja lisäaineet (kofeiini, tauriini, E-vitamiiniasetaatti jne.)

Nikotiinin annostelun ja puhallusten määrän tasaisuus

EN 17746:2023

Sähkösavukkeet ja
e-nesteet – Nikotiinin
annostelun tasaisuuden
määrittäminen määritellyissä
puhallusjaksoissa yksittäisen
sähkösavukkeen sisällä

Huomautus: Koko standardi sisältää menetelmät ja raportoinnin

Nikotiinin annostelun tasaisuus

Puhallusmäärä

Aktivointijärjestelmä sisäänhengittämällä – lapsiturvallista käyttöä varten

Laboratorion on ilmoitettava sisäänhengityksen aktivointijärjestelmästä (yksi- tai kaksivaiheinen toiminta), esim. aktivointi sisäänhengittämällä tai painikkeen painalluksella.

Näytteenotto ja testaus

Otantajakauma

Markkina-
valvontaviranomaiset keräsivät näytteet
välilokouksessa sovitun otantajakauman perusteella.
Markkina-
valvontaviranomaiset keräsivät 62 näytettä

niin verkkokaupoista kuin fyysisistä myymälöistä. 62
näytteestä viittä ei testattu².

Testausprosessi

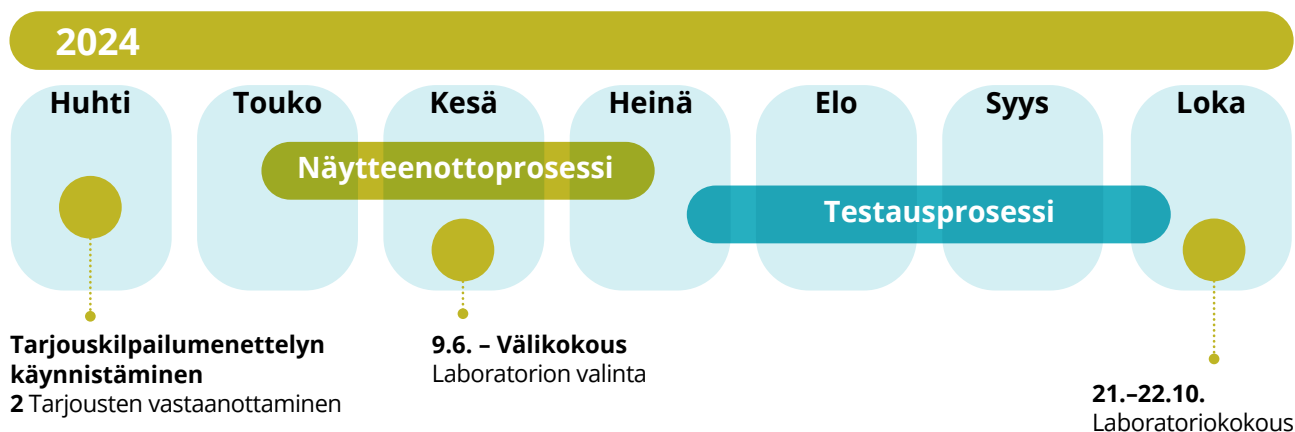
Toiminnan testauslaboratorio valittiin huhtikuussa 2024
käynnistetyllä tarjouskilpailulla. Tarjouseritelmä lähe-
tettiin 58:lle EU-/EFTA-maassa toimivalle laboratoriolle,
jotka oli yksilöity hankeryhmän laboratorioden sitoutta-
misstrategian perusteella. Jokaista laboratoriota pyydet-
tiin toimittamaan tarjous, johon sisältyi tarjouseritelmän
mukaisesti hintatiedot, todisteet sertifiointista, asian-
tuntijoiden kokemus ja testiraporttimallit.

Kaksi laboratoriota jätti tarjouksen annetussa määrä-
ajassa, jota pidennettiin viikolla, jotta saataisiin mahdol-
lisesti lisää tarjouksia. Molemmat laboratoriot kutsuttiin
haastatteluun, jossa keskusteltiin tarkemmin tarjouk-
sista. Välilokouksessa markkina-
valvontaviranomaisille esiteltiin vertailevia analyysejä laboratorioilta saatujen
tarjousten teknisestä laadusta ja taloudellisista näkökoh-
dista. Markkina-
valvontaviranomaiset valitsivat laborato-
rion, joka sai eniten pisteitä teknisestä laadusta ja talou-
dellisesta kilpailukyvystä.

Laboratorion valinnan jälkeen markkina-
valvontaviranomaisille annettiin kaksi kuukautta aikaa kerätä näytteet
ja lähettää ne laboratorioon.

² Toimituksessa ilmenneiden ongelmien vuoksi laboratorio ei saanut viittä näytettä yhdeltä
markkina-
valvontaviranomaiselta, joten näille tuotteille ei tehty testejä.

Kuva 1: Näytteenottoprosessin aikataulu



Testitulokset

Yhteenveto testituloksista ja tärkeimmät havainnot

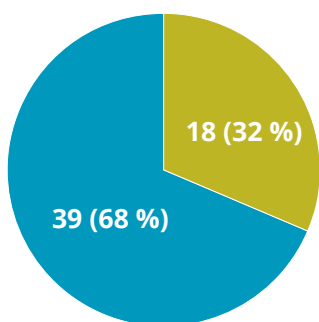
Testatusta 57 näytteestä 18 tuotetta (32 %) ei täyttänyt vähintään yhtä testaus suunnitelman vaatimuksista, kuten seuraavassa kaaviossa on esitetty.

CASP 2021 -hankkeen tuotekohtaisessa toimessa PSA4 – E-savukkeet ja tarvikkeet testaus suunnitelman vaatimuksia ei täyttänyt 45 prosenttia (yhdeksän 20:stä) testatuista

kertakäyttöisistä laitteista eli osuus oli korkeampi.

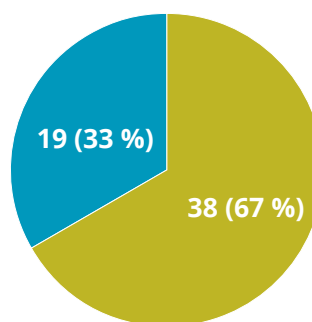
Kun otetaan huomioon sekä laboratorion tekemät testit että markkinavalvontaviranomaisten tekemät varoitusten, merkintöjen ja ohjeiden tarkastukset, yhteensä 38 näytettä (67 %) ei täyttänyt vähintään yhtä vaatimusta – katso alla oleva kuva 3.

Kuva 2: Testien kokonaistulokset (pois lukien varoitukset, merkinnät ja ohjeet) (N=57)



■ Ei täyttänyt vaatimuksia

Kuva 3: Testien kokonaistulokset (mukaan lukien varoitukset, merkinnät ja ohjeet) (N=57)



■ Täytti vaatimukset

Kun tarkastuksissa tarkasteltiin yksinomaan varoituksia, merkintöjä ja ohjeita, havaittiin, että 37 näytettä (65 %) 57:stä ei täyttänyt merkintävaatimuksia. Tärkeimmät syyt vaatimustenvastaisuuteen liittyivät

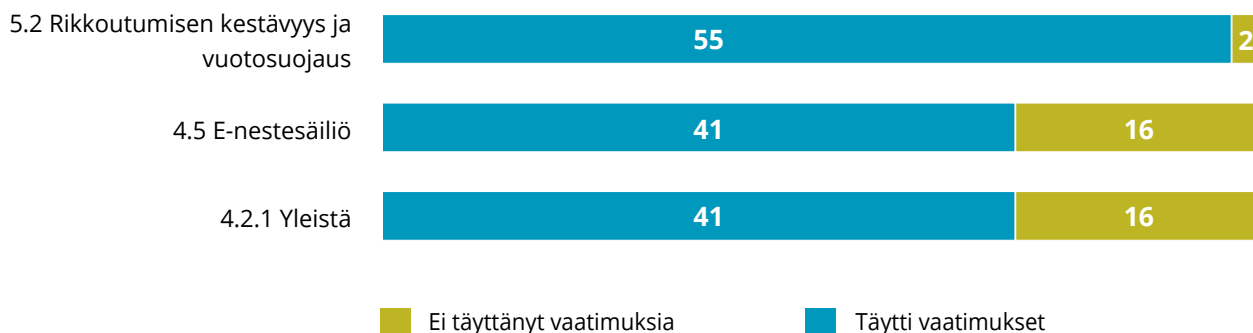
ainesosaluetteloon alenevassa järjestyksessä tai painoon (15 näytettä), terveysvaroituksiin (8 näytettä) ja kertakäyttöpatruunoiden 2 ml:n rajan ylittäviin pakkauksiin (8 näytettä).

Testin yksityiskohtaiset tulokset

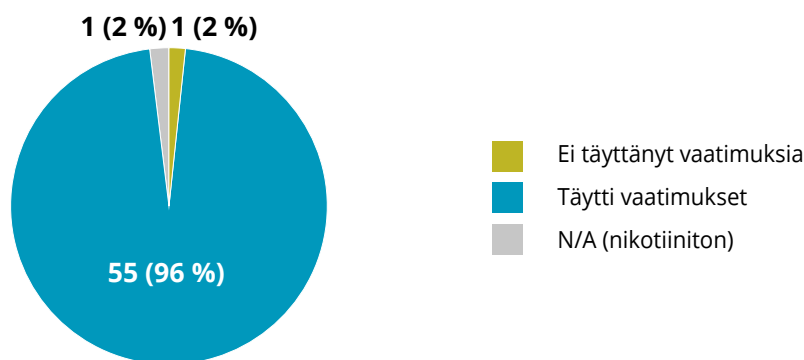
Niistä näytteistä, jotka eivät täyttäneet teknisen eritelmän **CEN/TS 17287:2019**, 16 näytettä ei täyttänyt yleistä testausta koskevan lausekkeen 4.2.1 vaatimuksia, 16

e-nestesäiliötä koskevan lausekkeen 4.5 vaatimuksia ja 14 säiliön kokoa koskevia vaatimuksia.

Kuva 4: Teknisen eritelmän CEN/TS 17287:2019 lausekekohtaiset tulokset



Kuva 5: Lausekekohtaiset tulokset: ISO 20714:2021 (nikotiinin puhtaus)



Standardin **ISO 20714:2021** mukaisten testien tulokset paljastivat, että yksi tuote ei täyttänyt nikotiinin puhtausvaatimusta, koska e-nesteestä löytyi kiellettyä aromilisäainetta (E-vitamiiniasetaattia). Yksi muu tuote ei myöskään täyttänyt nikotiinipitoisuusvaatimusta.

Standardin **EN 17746:2023** mukaisissa nikotiinin annostelun tasaisuutta koskevien vaatimusten testeissä testatut näytteet antoivat keskimäärin 84 mikrogrammaa (µg) nikotiinia puhallusta kohti suurimman annoksen ollessa

130 µg ja pienimmän 45 µg. Keskimääräinen puhallusmäärä oli 357, ja näytteiden puhallusmäärät vaihtelivat 170:stä 1 000:een. 12 näytettä lakkasi höyrystämästä, eikä niiden osalta voitu arvioida nikotiinin annostelun tasaisuutta ja puhallusmäärää.

Lasten käyttövastustuksen osalta kaksi näytettä (samasta tuotemerkistä) ei täyttänyt rikkoutumista ja vuotamista koskevia vaatimuksia.

Päätelmät testituloksista

Säiliön koon ja nikotiinipitoisuuden noudattaminen

Tärkein vaatimustenvastaisuusongelma oli säiliöiden liian suuri koko. Yhteensä 14 tuotetta ylitti 2 ml:n rajan, joka on turvallisuuden kannalta tärkeä, jotta voidaan minimoida tahattomat roiskeet erityisesti pikkulasten kohdalla. Säiliön koon rajoittaminen vähentää nikotiinille altistumisen riskiä, sillä tämä kemikaali voi imeytyä suoraan verenkiertoon. Useimmissa tuotteissa säiliön avautuminen oli tehokkaasti

estetty, mutta kaksi tuotetta ei täyttänyt rikkoutumista tai vuotamisstandardeja, mikä lisää lasten ja käyttäjien turvallisuusriskejä.

Yhdessä tuotteessa oli hieman liian korkea nikotiinipitoisuus, mutta se ei aiheuttanut merkittävää vuotoriskiä eikä tavanomaisen käytön aikana, joten se

läpäisi turvallisuustestit. Toinen tuote sisälsi kiellettyä E-vitamiinia, joka voi kertyä keuhkoihin ja aiheuttaa

vakavan terveysriskin delegoidun asetuksen 2024/3173 mukaisesti.

Ilmoittamattomaan nikotiiniin liittyvät riskit

Yhdessä tuotteessa oli ilmoittamatonta nikotiinia, ja laite oli liian suuri. Tupakkatuotedirektiivin teknisiä vaatimuksia ei sovelleta nikotiinittomiin tuotteisiin, sillä nikotiinen esiintyminen on juuri se, mitä säännellään. Tämä saattaa mahdollistaa vaatimustenvastaisten tuotteiden pääsyn markkinoille ilman riittävää valvontaa.

Vaikka nikotiinia sisältäviä tuotteita pidetään yleensä hyväksyttävänä, on monimutkaista arvioida riskiä, joka aiheutuu siitä, että nikotiinia ei ilmoiteta tuotteessa.

Tuotteesta nautintoa etsivät käyttäjät voivat tietämättään tulla riippuvaisiksi ilmoittamattomasta nikotiinista. Vaikka riippuvuudelle on vaikea antaa määrällistä arvoa riskienarviointimenetelmässä määriteltyjen vahinkotasojen mukaisesti, riskin voidaan olettaa olevan huomattava.

Kaiken kaikkiaan suurin osa tuotteista täytti lakisääteiset vaatimukset, ja vaatimustenvastaisiin tuotteisiin puututtiin kansallisten menettelyjen avulla.

Riskienarviointi ja korjaavat toimenpiteet

Riskienarvioinnin tulokset

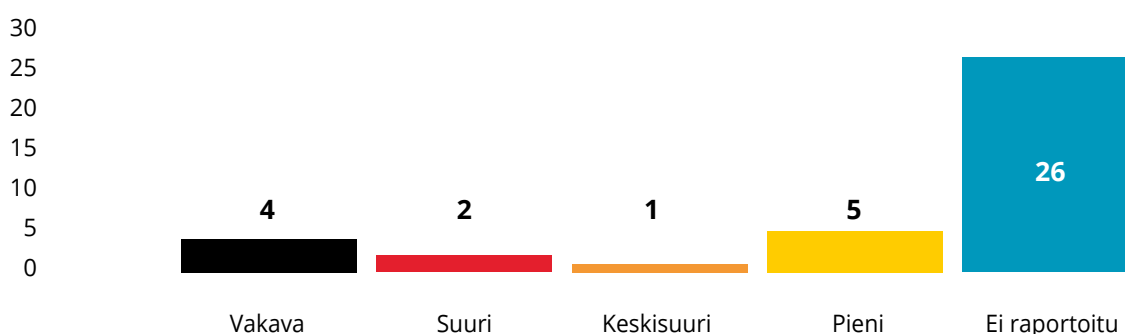
Tuotteen aiheuttamaa mahdollista riskiä arvioitaessa olisi noudatettava 26 artiklaa vaarallisia tuotteita koskevasta ilmoituksesta Safety Gate -pikahälytysjärjestelmän kautta³.

Kaiken kaikkiaan 38 näytettä (67 %) ei täyttänyt näitä vaatimuksia. Yhteensä 18 näytettä (32 %) ei täyttänyt laboratorion tekemien testien vaatimuksia ja 36 näytettä (63 %) ei täyttänyt varoituksia, merkintöjä ja ohjeita koskevia merkintävaatimuksia.

- Neljän näytteen arvioitiin aiheuttavan vakavan riskin ja kahden suuren riskin. Yhden näytteen arvioitiin aiheuttavan keski-suuren riskin ja viiden näytteen pienen riskin.

Kuvassa 6 on esitetty vaatimustenvastaisten näytteiden riskitasot, jotka perustuvat markkinavalvontaviranomaisen suorittamaan arviointiin⁴.

Kuva 6: Niiden näytteiden riskitaso, jotka eivät täyttäneet vaatimuksia



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

⁴ Tuotteet, jotka täyttivät testausvaatimuksen mutta eivät täyttäneet merkintävaatimuksia, ilmoitetaan merkinnällä "muodollinen vaatimustenvastaisuus".

Korjaavat toimenpiteet

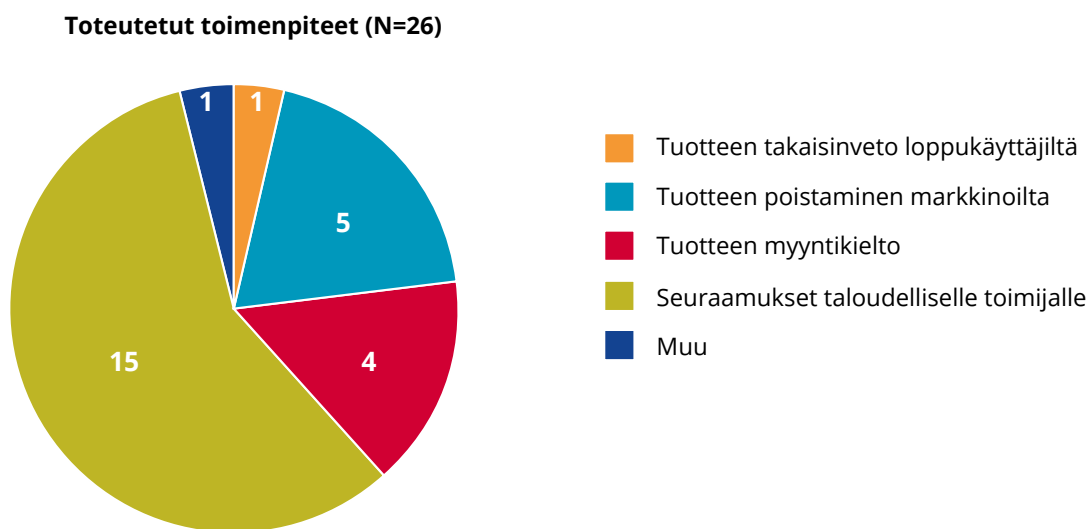
Testaustulosten ja tehtyjen riskienarviointien perusteella markkinavalvontaviranomaiset päättävät, mihin korjaaviin toimenpiteisiin on ryhdyttävä niiden tuotteiden osalta, jotka eivät ole EU:n lainsäädännön ja/tai sovellettavien standardien mukaisia, joiden tarkoituksena on estää vaarallisten tuotteiden myynti sisämarkkinoilla.

Kuvassa 7 on esitetty korjaavat toimenpiteet, joihin on ryhdytty niiden tuotteiden osalta, jotka eivät täyttäneet testausvaatimuksia.

Markkinavalvontaviranomaiset ovat vakavan riskin havaittuaan velvollisia tekemään ilmoituksen Safety Gate -järjestelmään tuoteturvallisuusdirektiivin 26 artiklan mukaisesti⁵. Tuoteturvallisuusdirektiivin ja asetuksen (EU) 2019/1020 mukaisesti⁶ on suositeltavaa, että toimenpiteistä ilmoitetaan myös pienemmän kuin vakavan riskin aiheuttavien tuotteiden osalta.

Testauskampanjan jälkeen käynnistettyjen toimenpiteiden seurauksena kolmesta tuotteesta on tehty Safety Gate -ilmoitus⁷.

Kuva 7: Toimenpiteet vaatimustenvastaisten tuotteiden osalta



Päätelmät ja suositukset

Päätelmät

Toiminnassa testattiin kertakäyttöisten sähkösavukkeiden ja niiden päästöjen mekaanista ja kemiallista turvallisuutta. Kaiken kaikkiaan 18 näytettä (32 %) ei täyttänyt vähintään yhtä testaus suunnitelmassa esitetyistä vaatimuksista.

Kun huomioon otetaan myös markkinavalvontaviranomaisten suorittamat varoitusten, merkintöjen ja ohjeiden tarkastukset, kaiken kaikkiaan 67 prosenttia näytteistä ei täyttänyt vähintään yhtä vaatimuksista.

⁵ Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) 2023/988, annettu 10 päivänä toukokuuta 2023, yleisestä tuoteturvallisuudesta.

⁶ Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) 2019/1020, annettu 20 päivänä kesäkuuta 2019, markkinavalvonnasta ja tuotteiden vaatimustenmukaisuudesta.

⁷ 7.3.2025 mennessä (mukaan lukien).

Suosituksset sidosryhmille

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

Kuluttajille

- ▶ Jos tuotteessa ei ole varoituksia omalla kielelläsi, älä osta sitä. Varoitukset ovat lakisääteinen vaatimus, ja jos sitä ei ole täytetty, ei välttämättä muitakaan vaatimuksia ole noudatettu.
- ▶ Kertakäyttöiset sähkösavukkeet, joissa ilmoitetaan, että 2 ml:n säiliön puhallusmäärä on yli 600, saattavat olla vaatimustenvastaisia, harhaanjohtavia tai molempia.
- ▶ Tiesitkö, että sähkö- ja elektroniikkalaiteromudirektiivin, ansiosta voit palauttaa sähkö- ja elektroniikkaromun maksutta?
- ▶ Sähkösavukkeet on tehty houkuttelevan näköisiksi, ja niillä voi olla houkuttelevaa leikkiä. Pidä sähkösavukkeet lasten ulottumattomissa, sillä ne voivat aktivoida tahattomasti.
- ▶ Valmistajat lisäävät kertakäyttöisiin sähkösavukkeisiin makuja parantaakseen niiden houkuttelevuutta ja riippuvuuspotentiaalia. Näin tavoitellaan erityisesti uusia käyttäjiä ja nuoria käyttäjiä.
- ▶ Aseta terveytesi etusijalle: tarkista, sisältääkö höyrystimesi nikotiinia tai vaarallista öljymäistä ainetta, kuten keskipitkaketjuista triglyseridiöljyä (MCT-öljyä).
- ▶ Tarkista Safety Gate -järjestelmästä, onko ostamasi tuote todettu vaaralliseksi.
- ▶ Ilmoita kaikista tuotteeseen liittyvistä turvallisuusongelmista tai onnettomuuksista kuluttajansuojaviranomaiselle Consumer Safety Gatewayn kautta.

Taloudellisille toimijoille

- ▶ Pysy ajan tasalla kansallisen ja koko markkinoita koskevan lainsäädännön kehityksestä ja täytäntöönpanosta. Tiesitkö, että sähkö- ja elektroniikkalaiteromudirektiivin (WEEE-direktiivin) ansiosta kuluttajat voivat palauttaa sähkö- ja elektroniikkaromua maksutta?
- ▶ Uusi akkuasetus edellyttää, että akut ja paristot erotetaan muusta elektroniikkatuotteesta hävittämistä varten. Varmista uusien vaatimusten mukaisesti, että tuotteesi on suunniteltu siten, että akku voidaan irrottaa helposti ilman, että vaarana on laitteen tahaton avautuminen, mikä voisi johtaa e-nesteen vuotoon tai e-nesteelle altistumiseen.

Standardointielimille

- ▶ Markkinavalvontaviranomaiset suosittelevat, että kehitettäisiin standardi puhallusmäärän mittaamiseen.
- ▶ Laboratorioita auttaisi vakiomenetelmä, jolla mitattaisiin e-nesteiden tilavuutta kertatäytteisissä sähkösavukkeissa.
- ▶ Lasten turvallisuuden parantamiseksi on harkittava, että sähkösavukkeille asetetaan lapsiturvallisista aktivointijärjestelmiä koskevia vaatimuksia.
- ▶ Olisi kehitettävä ad hoc -menetelmä kertakäyttöisten sähkösavukkeiden akkujen kierrättämistä varten.

Sääntelijöille:

- ▶ Tarvitaan kertakäyttöisiä sähkösavukkeita koskevia sääntöjä, joissa määritellään yksityiskohtaisesti lasten turvallisuutta (erityisesti lapsiturvallisista aktivointijärjestelmiä) koskevat vaatimukset sekä merkintöjä koskevat vaatimukset. Ne voitaisiin antaa esimerkiksi komission delegoiduilla säädöksillä.
- ▶ Tupakkatuotedirektiivissä ei edellytetä sähkösavukkeiden nestetilavuuden ilmoittamista. Ehdotetaan, että annoksen tilavuuden ja annosteluyksikköjen ilmoittaminen annosta kohti on pakollista. Lisäksi ehdotetaan, että pakkauksessa ei saisi ilmoittaa laitteiden puhallusmäärää. Valmistajat käyttävät tätä lukua usein tuotteidensa mainostamiseen, mitä ei ole tupakkatuotedirektiivin mukaan sallittua.
- ▶ Harkitaan jäljitettävyysoimenpiteiden toteuttamista tupakanvastikkeiden (sähkösavukkeiden) osalta, jotta markkinavalvontaviranomaiset voisivat helpommin valvoa vaatimustenvastaisia tuotteita.
- ▶ Puututaan nikotiinipusseja koskevaan lainsäädännölliseen aukkoon. Nämä tuotteet kuuluvat tällä hetkellä vain yleisen tuoteturvallisuusasetuksen soveltamisalaan. Niitä varten ollaan parhaillaan laatimassa kahta standardia: ISO/DIS 21109 (pH:n testaustmenetelmä) ja ISO/AWI 21114 (nikotiinin testaustmenetelmä). Näiden tuotteiden turvallisuutta koskevia säännöksiä ei kuitenkaan vielä ole, eikä aineiden (esim. nikotiinin) enimmäismääriä ole vielä määritelty.



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 sijaitseissa akkreditoiduissa 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

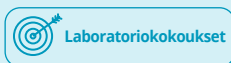
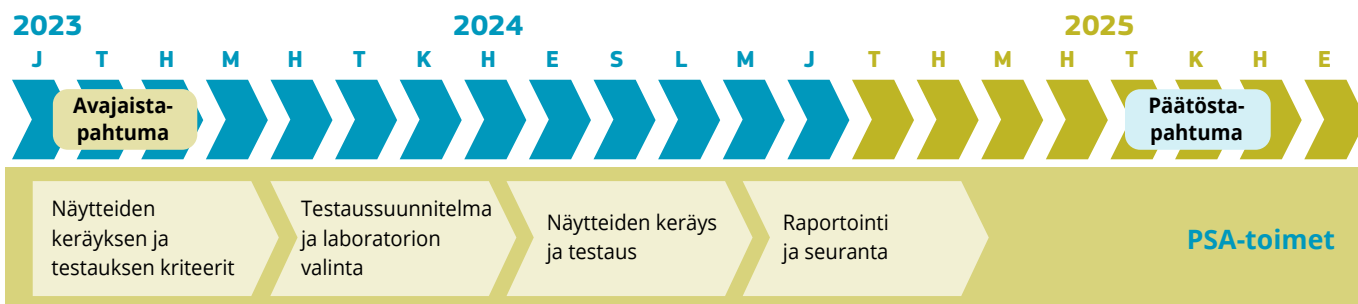


HA 2
Aloituspakkaus
uusille tulokkaille

Roolit ja vastuut



Tuotekohtaisten toimien työsuunnitelma



Kokoukset

Aloitus	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 uutisosoio](#))
- ▶ 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_enEuroopan unionin
julkaisutoimisto

Luxemburg: Euroopan unionin julkaisutoimisto, 2025

ISBN 978-92-68-26529-1

doi:10.2838/8833310