



CASP 2025

PSA 1 – Kemikaalit

Loppuraportti

SISÄLLYSLUETTELO

Lyhenneluettelo	3
Tiivistelmä	3
 OSA I	 5
Yleiskatsaus toimesta	6
Osallistuvat markkina- ja valvontaviranomaiset	6
Soveltamisalaan kuuluvat tuotteet	7
Testauskriteerit	7
Näytteenotto ja testaus	8
Otantajakauma	8
Testausprosessi	8
Testitulokset	9
Yhteenveto testituloksista ja tärkeimmät havainnot	9
Tulokset tuoteryhmittäin	10
Päätelmät testituloksista	11
Riskienarviointi ja korjaavat toimenpiteet	11
Riskienarvioinnin tulokset	11
Korjaavat toimenpiteet	12
Päätelmät ja suositukset	12
Päätelmät	12
Suositukset sidosryhmille	13
 OSA II	 15
Mikä CASP on?	16
Tuotekohtaisten toimien työsuunnitelma	17
Tuotekohtaisten toimien välineet ja prosessit	18

Lyhenneluettelo

CASP	Koordinoitu toiminta tuoteturvallisuuden puolesta
DG JUST	Euroopan komission oikeus- ja kuluttaja-asioiden pääosasto
EK	Euroopan komissio
EFTA	Euroopan vapaakauppasopimus
EISMEA	Euroopan innovaationeuvoston ja pk-yritysten toimeenpanovirasto
EN	Eurooppalainen standardi
EU	Euroopan unioni
GPSR	Yleinen tuoteturvallisuusasetus 2023/988
IM	Välikokous
KoM	Aloituskokous
MSA	Markkinavalvontaviranomainen
PAH	Polysykliset aromaattiset hiilivedyt
PFAS	Per- ja polyfluoratut alkylyyhdisteet
PFCA	Perfluorattu karboksyylihappo
PFHxS	Perfluoriheksaanisulfonihappo
PFOA	Perfluorioktaanihappo
PFOS	Perfluoratut oktaanisulfonaatit
POPs	Pysyvästä orgaanisista yhdisteistä annettu asetus 2019/1021
PSA	Tuotekohtainen toimi
REACH	Kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista annettu asetus 1907/2006
SCCP	Lyhytketjuiset klooratut parafiinit
XRF	Röntgenfluoresenssi

Tiivistelmä

Tavoitteet

CASP-hankkeen (koordinoitu toiminta tuoteturvallisuuden puolesta) yleisenä tavoitteena on suojella eurooppalaisten kuluttajien terveyttä ja turvallisuutta auttamalla EU-/EFTA-maiden markkinavalvontaviranomaisia koordinoimaan

paremmin toimintaansa. Markkinavalvontaviranomaiset osallistuvat CASP-hankkeen aikana tiettyjen tuotteiden yhteiseen näytteenottoon, testaukseen ja riskien arviointiin.

Soveltamisalaan kuuluvat tuotteet

CASP-hankkeiden tuotekohtaisissa toimissa (PSA) keskitytään yleensä tiettyihin tuotteisiin. Kemikaaleja koskeva toimi kattaa useita tuoteryhmiä, joiden testeaukseen sovelletaan riskiperusteista lähestymistapaa. Siinä otetaan huomioon mahdolliset vakavat seuraukset, joita kielletyillä kemikaaleilla tai säänneltyjen aineiden liian

suurilla pitoisuuksilla voi olla ihmisten terveydelle ja ympäristölle. Toimi kohdistui kulutustuotteisiin, jotka todennäköisemmin sisältävät säänneltyjä tai rajoitettuja kemikaaleja, ottaen huomioon materiaaliakoostumuksen, käyttötarkoituksen ja kuluttajien ja erityisesti lasten mahdollisen altistumisen.

Tärkeimmät testauskriteerit ja tulokset

Näytteet testattiin **REACH-rajoitusten** ja **POP-yhdisteistä annetun asetuksen 3 artiklan ja I liitteen** vaatimusten mukaisesti. Testatusta 128 näytteestä 25 (20 %) ei täyttä-

nyt vaatimuksia. Markkinavalvontaviranomaisten suorittamissa varoitusten, merkintöjen ja ohjeiden tarkastuksissa 33 näytettä (26 %) 128:sta ei täyttänyt vaatimuksia.

Päätelmät

Testitulokset osoittivat, että vaikka useimmat näytteet täyttivät sovellettavat kemikaalivaatimukset, huomattavan suuri osa näytteistä ei täyttänyt vaatimuksia, mikä johtui erityisesti PFAS-yhdisteisiin päällystetyissä tekstiilituotteis-

sa ja rajoitettuihin metalleihin halvoissa koruissa. Testaustoiminnan seurauksena markkinavalvontaviranomaiset tekivät 12 Safety Gate -ilmoitusta¹.

Keskeiset suositukset sidosryhmille

Kuluttajille

Ennen hankintaa

- ▶ Viimeaikaiset testit ovat osoittaneet, että joissakin vedenpitävissä lastenvaatteissa ja joissakin muovisissa ja vedenpitävissä materiaaleissa, kuten suihkuverhoissa, oli vaarallisia kemikaaleja, kuten PFAS-yhdisteitä.
- ▶ Tiettyjen PFAS-yhdisteiden käyttöä on rajoitettu EU:ssa, koska ne aiheuttavat pysyviä haittoja terveydelle ja ympäristölle.
- ▶ ”Boheemin näköiset” korut voivat sisältää lyijyä ja kadmiumia, jotka voivat vahingoittaa terveyttä, vaurioittaa munuaisia ja luustoa ja jopa aiheuttaa syöpää.
- ▶ Tarkista ennen ostamista: muovit, korut ja vedenpitävät materiaalit voivat sisältää vaarallisia kemikaaleja. Tarkista EU:n [Safety Gate -järjestelmästä](#), onko tuote, jonka aiot hankkia, todettu vaaralliseksi.

Käytön aikana

- ▶ Joistakin muotikoruista voi vapautua käytön aikana haitallisia metalleja. Pitkäaikainen altistuminen voi vahingoittaa terveyttäsi. Älä käytä muotikoruja nukkuessasi.

Taloudellisille toimijoille

- ▶ Jos valmistat, jakelet tai tuot tuotteita EU:hun, tuotteiden on täytettävä lakisääteiset turvallisuusvaatimukset ennen niiden markkinoille saattamista. Muun EU-lainsäädännön lisäksi tuotteidesi komponentit ja aineet voivat kuulua REACH-asetuksen soveltamisalaan, jolloin niiden on täytettävä siinä asetetut vaatimukset.
- ▶ Päivitetty PFAS-testausmenetelmä standardissa EN 17681-1: 2025 on tiukempi kuin edellisessä versiossa. Tällä voi olla merkittäviä vaikutuksia vaatimustenmukaisuuteen, sillä vaatimustenvastaisuuksia saatetaan havaita enemmän kuin edellisessä versiossa.

Standardointielimille

- ▶ Standardissa EN 1811 todetaan, että nikkelin vapautumista olisi mahdollisuuksien mukaan testattava kolmella näytteellä. Jos useampia näytteitä ei ole saatavilla, on varauduttava testaamaan yksittäinen tuote.

¹ Ilmoitusten lukumäärä tämän artikkelin kirjoittamishetkellä, perustuen 19.3.2026 saakka saatavilla olleisiin tietoihin.

A large yellow geometric shape, resembling a stylized arrow or a parallelogram, pointing towards the bottom right. It is positioned in the upper left quadrant of the page.

Osa I

Yleiskatsaus toimesta

Osallistuvat markkinavalvontaviranomaiset

		Maa	MSA
1		Belgia	Liittovaltion ympäristötarkastusvirasto
2		Kroatia	Valtion tarkastusvirasto
3		Ranska	Kilpailupolitiikan, kuluttaja-asioiden ja petostentorjunnan pääosasto
4		Saksa	Saksin alueneuvosto*
5		Unkari	Kansallinen kauppa- ja kuluttajansuojaviranomainen*
6		Italia	Pistoian ja Praton kauppakamari*
7		Latvia	Kuluttajien oikeuksien suojelukeskus
8		Liettua	Valtion kuluttajansuojaviranomainen*
9		Luxemburg	Luxemburgin ympäristövirasto*
10		Malta	Maltan kilpailu- ja kuluttajaviranomainen
11		Espanja	Tarkastuspalvelu SOIVRE
12		Ruotsi	Ruotsin kemikaalivirasto

* Markkinavalvontaviranomaiset voivat osallistua CASP-hankkeeseen ainoastaan testauksen osalta. Tuolloin ne osallistuvat testausprosessiin mutta eivät osallistu keskusteluihin ja päätöksentekoon eivätkä toimen kokouksiin.

Soveltamisalaan kuuluvat tuotteet

Toisin kuin aiemmissa tuotekohtaisissa toimissa tässä toimessa ei keskitytty tiettyyn tuotetyyppiin. Se kohdistui kulutustuotteisiin, jotka todennäköisemmin sisältävät säännelyjä tai rajoitettuja kemikaaleja, kun otetaan huomioon muun muassa materiaalkoostumus, käyttötarkoitus sekä kuluttajien ja erityisesti lasten mahdollinen altistuminen. Kiellettyjen kemikaalien tai säänneltyjen aineiden liian

suurilla pitoisuuksilla kulutustavaroissa voi olla vakavia seurauksia niin ihmisten terveydelle kuin ympäristölle. Toimen testausprosessissa sovellettiin riskiperusteista lähestymistapaa, jossa keskityttiin ennalta määritellyn tuoteryhmän sijaan kemikaalien vaaroihin. Testaukseen valittiin viisi alla kuvattua tuoteryhmää.

Taulukko 1: Soveltamisalaan kuuluvat tuotteet

Tuotekategoria	Tuotteiden kuvaus ja esimerkkejä
Muovista valmistetut halvat kulutustavarat	Toimessa keskityttiin pehmeisiin muoveihin. Näytteitä kerättiin esimerkiksi suihkuverhoista, aurinkolaseista, matoista ja pöytäliinoista, hiusharjoista, puhelimen suojakuorista, leluista (esim. puhallettavat hyppypallot, rantapallot) ja pukurekvisiitista.
Tekstiiliosia sisältävät lasten tuotteet	Näytteitä kerättiin muun muassa kylpyviitoista, ruokalapuista, t-paidoista, huiveista ja puvuista.
Muoviset lasten tuotteet	Näytteitä kerättiin esimerkiksi vauvojen kellukkeista, vaipanvaihtolustoista, ruokalapuista, kammoista, aurinkolaseista, leluista (esim. muovipallot), puhallettavista kylpyammeista ja astioista.
Halpakorut	Alle 30 euron muotikorut, jotka on valmistettu ei-jalomateriaaleista, kuten kaulakorut, sormukset, korvakorut ja rannekorut.
Lasten vaatteet ja jalkineet	Näytteitä kerättiin muun muassa sadetakeista, kurahaalareista, vedenpitävistä takeista, tuulitakeista, kumisaappaista, puutarhakengistä, kurahousuista ja talviurheilushortseista.

Testauskriteerit

Testit suoritettiin EU:n kemikaalilainsäädännön, ensisijaisesti REACH-asetuksen (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction) mukaisesti² ja pysyvistä orgaanisista yhdisteistä annetun asetuksen (POP-asetuksen) vaatimusten mukaisesti³. Tuoteryhmästä ja materiaalkoostumuksesta riippuen sovellettiin REACH-asetuksen asiaankuuluvia rajoitusmerkintöjä, jotka kattavat ftalaattien, raskasmetallien, atsovärien sekä per- ja polyfluorattujen alkylyyhdisteiden (PFAS) kaltaiset aineet, sekä POP-asetuksen 3 artiklaa ja liitettä I.

Testaussuunnitelmaan sisällytettiin eurooppalaisia ja kansainvälisiä standardeja. Näissä standardeissa esitetään testaushetkellä validoidut analyysimenetelmät. Standardia EN 17681-1:2025 sovellettiin PFAS-yhdisteiden testaamiseen tekstiileissä ja päällystetyissä tuotteissa, standardia ISO 14362-1:2017 tiettyjen atsoväriaineiden testaamiseen tuotteissa, joissa on tekstiiliosia, ja standardia EN 1811:2023 nikkelin vapautumisen testaamiseen halpakoruissa.

² Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista

³ Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) N:o 2019/1021, annettu 20 päivänä kesäkuuta 2019, pysyvistä orgaanisista yhdisteistä

Näytteenotto ja testaus

Otantajakauma

Markkinaevalvontaviranomaiset keräsivät näytteet välikokouksessa sovitun otantajakauman perusteella. Osallistuvat markkinaevalvontaviranomaiset keräsivät yhteensä 129 tuotetta niin verkkokaupoista kuin fyysisistä myymälöistä: 53 lasten vaatetta ja jalkinetta, 34 muovista valmistettua halpaa kulutustavaraa, 21 muovista lastentuotetta, 12 halpakorua ja yhdeksän tekstiiliosia sisältävää lastentuotetta.

Kerätyistä 129 näytteestä yhtä muovista valmistettua halpaa kulutustavaraa ei testattu, koska tuote ei kuulunut toimen soveltamisalaan.

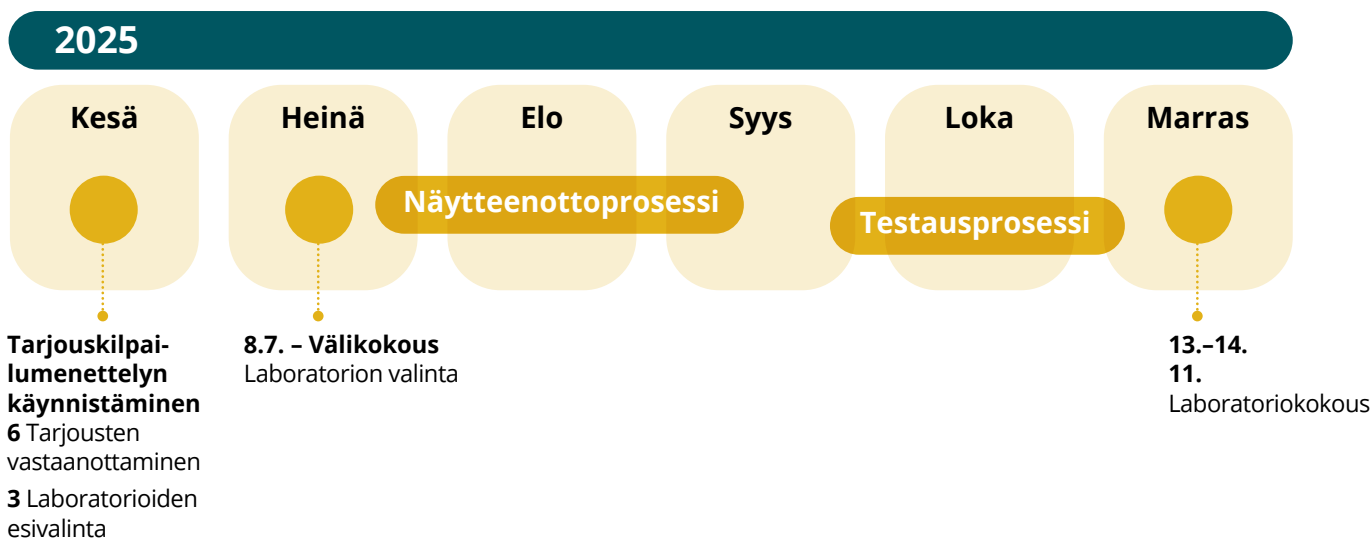
Testausprosessi

Testauksesta vastannut laboratorio valittiin kesäkuussa 2025 käynnistetyllä tarjouskilpailulla. Yhteyttä otettiin 56 laboratorioon EU- ja EFTA-maissa. Niistä kuusi teki tarjouksen. Tarjoukset arvioitiin teknisin ja taloudellisin perustein, minkä perusteella valittiin kolme ehdokasta. Välikokouksessa markkinaevalvontaviranomaiset valitsivat

laboratorion, joka sai eniten lopullisia pisteitä tarjouksen laadun ja hinnan perusteella.

Laboratorion valinnan jälkeen markkinaevalvontaviranomaiset keräsivät näytteet ja lähettivät ne laboratorioon.

Kuva 1: Näytteenotto- ja testausprosessin aikataulu



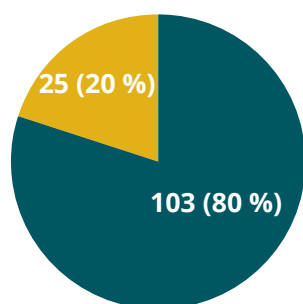
Testitulokset

Yhteenveto testituloksista ja tärkeimmät havainnot

Yhteensä 25 (20 %) testatusta 128 näytteestä ei täyttänyt REACH- ja POPs-asetuksissa säädettyjä vaatimuksia. Laboratoriotestien lisäksi markkinavalvontaviranomaiset tarkas-

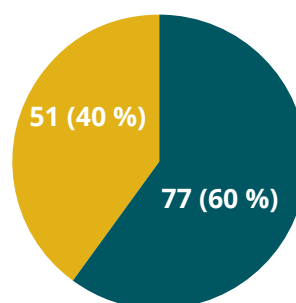
tivat varoitukset, merkinnät ja ohjeet, ja yhteensä 33 näytettä ei täyttänyt muodollista vaatimustenmukaisuutta.

Kuva 2: Testien kokonaistulokset (pois lukien⁴ varoitusten, merkintöjen ja tuotetietojen tarkastukset) (N=128)



■ Täytti vaatimukset

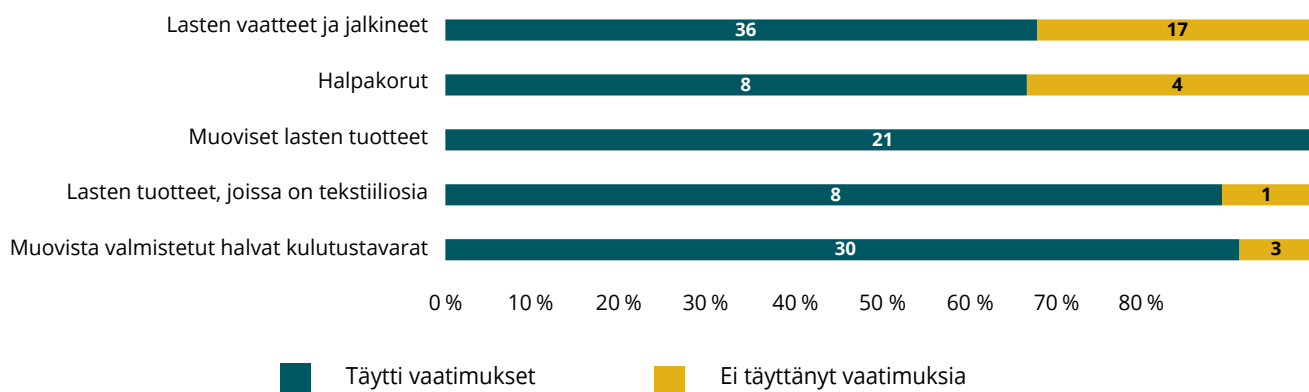
Kuva 3: Testien kokonaistulokset (pois lukien markkinavalvontaviranomaisten varoitusten, merkintöjen ja tuotetietojen tarkastukset) (N=128)



■ Ei täyttänyt vaatimuksia

Vaatimustenvastaisten näytteiden osuus vaihteli merkittävästi viidessä eri tuoteryhmässä. Kuvassa 4 esitetään testitulokset tuoteryhmittäin.

Kuva 4: Testitulokset tuoteryhmittäin



⁴ Markkinavalvontaviranomaiset tarkastivat näytteissään olevat merkinnät, varoitukset ja ohjeet teknisen asiantuntijan laatiman tarkistuslistan perusteella.

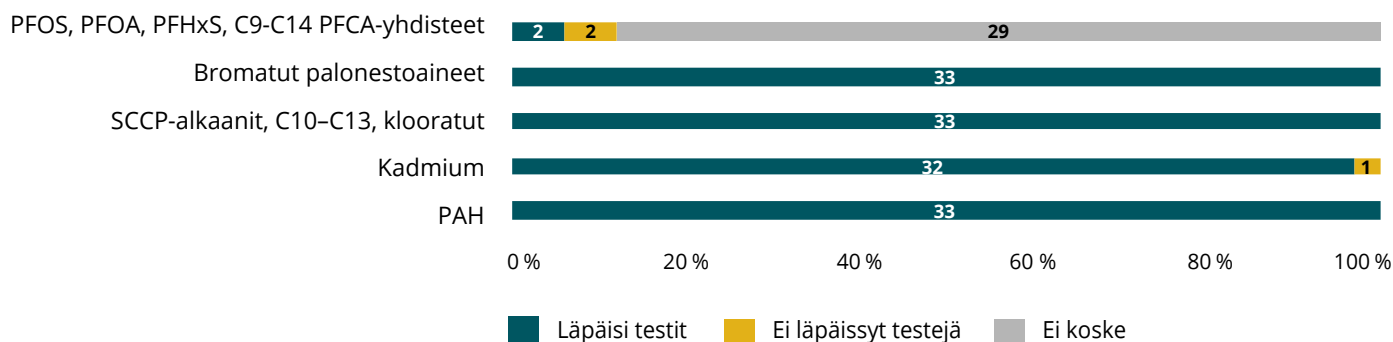
Tulokset tuoteryhmittäin

Muovista valmistetut halvat kulutustavarat

Yhteensä 33:sta muovista valmistetusta halvasta kulutustavarasta kolme (9 %) ei täyttänyt sovellettavia kemikaalivaatimuksia: kaksi suihkuverhonäytettä ei täyttänyt vaatimuksia, koska niissä oli liikaa PFAS-yhdisteisiin liittyviä

aineita (PFOS, PFOA, PFHxS ja C9-C14 PFCA-yhdisteet), ja yksi heijastinsarja, koska siinä oli liikaa kadmiumia.

Kuva 5: Testitulokset - muovista valmistetut halvat kulutustavarat



Lasten tuotteet, joissa on tekstiiliosia

Yhdeksästä testatusta tekstiiliosia sisältävästä lastentuotteesta yksi puku (11 %) ei täyttänyt vaatimuksia, koska se ei läpäissyt PFAS-yhdisteisiin liittyvien aineiden testiä. Kaikki yhdeksän näytettä täyttivät atsoväriaineiden ja atsovärien testausvaatimukset.

Muoviset lasten tuotteet

Kaikki 21 testattua muovista valmistettua lastentuotetta täyttivät PAH-yhdisteiden, ftalaattien, kadmiumin, lyhytketjuisten kloorattujen parafiinien ja bromattujen palonestoaineiden osalta asetetut vaatimukset.

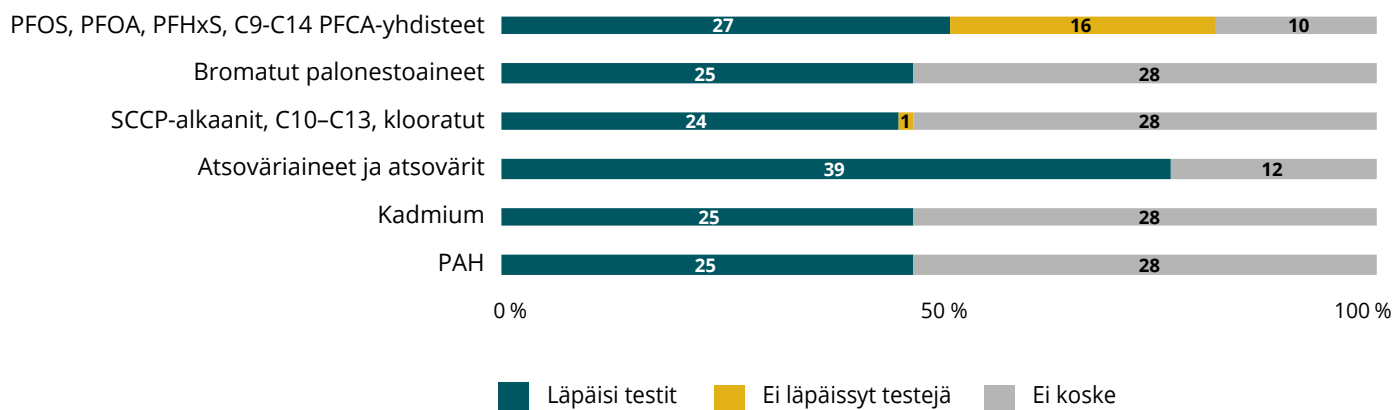
Halpakorut

Yhteensä 12 halpakorunäytteestä neljä (33 %) ei täyttänyt vaatimuksia, koska ne ylittivät kadmiumin (neljä näytettä), lyijyn (yksi näyte) ja nikkelin (yksi näyte) sallitut pitoisuudet.

Lasten vaatteet ja jalkineet

Yhteensä 53:sta lasten vaate- ja jalkineenäytteestä 36 (68 %) täytti vaatimukset, kun taas 17 (32 %) ei täyttänyt niitä. Puutteet liittyivät pääasiassa PFAS-yhdisteisiin liittyviin aineisiin: 16 näytettä ei läpäissyt niitä koskevaa testiä. 15 oli sadetakkeja, tuulitakkeja, takkeja tai vastaavia tuotteita, ja yksi oli jalkine (rantatossut).

Kuva 6: Testitulokset - lasten vaatteet ja jalkineet



Päätelmät testituloksista

Tässä toimessa tarkasteltiin erilaisia kulutustuotteita, joihin liittyy mahdollisia kemiallisia riskejä. Yhteensä 20 prosenttia testatusta 128 näytteestä ei täyttänyt REACH- ja POPs-asetuksissa säädettyjä vaatimuksia. Puutteet liittyivät pääasiassa PFAS-yhdisteisiin liittyviin aineisiin vedenpitävissä tai päällystetyissä tekstiilituotteissa, erityisesti lastenvaatteissa ja jalkineissa, sekä edullisiin koruihin, jotka ylittivät REACH-asetuksen mukaiset sallitut kadmium-, lyijy- ja nikkelipitoisuudet.

Tuloksissa ei ollut merkittäviä eroja näytteenottokanavittain (verkkokauppa tai fyysiset myymälät). Niistä tuotteista, jotka eivät täyttäneet testausvaatimuksia, 19 oli peräisin muista kuin EU-/EFTA-maista, ja yksi vaatimustenvastainen näyte oli peräisin EU-/EFTA-maasta.

Kaiken kaikkiaan tulokset osoittavat, että vaatimustenvastaisuudet johtuivat sekä kemialliseen koostumukseen liittyvistä havainnoista että muodollisiin vaatimuksiin liittyvistä puutteista useissa tuoteryhmissä.

Varoitukset, merkinnät ja ohjeet

Markkinavalvontaviranomaiset tarkastivat varoitukset, merkinnät ja ohjeet kansallisilla kielillä. Yhteensä 33 näytettä (26 %) ei täyttänyt vaatimuksia.

Yleisimmät ongelmat liittyivät vastuullisen taloudellisen toimijan puuttuviin tai puutteellisiin tunnistetietoihin, kuten yrityksen nimen ja/tai yhteysosoitteen puuttumiseen, sekä puutteellisiin pakollisiin tuotetietoihin, erityisesti verkossa myytävien tuotteiden osalta.

Riskienarviointi ja korjaavat toimenpiteet

Riskienarvioinnin tulokset

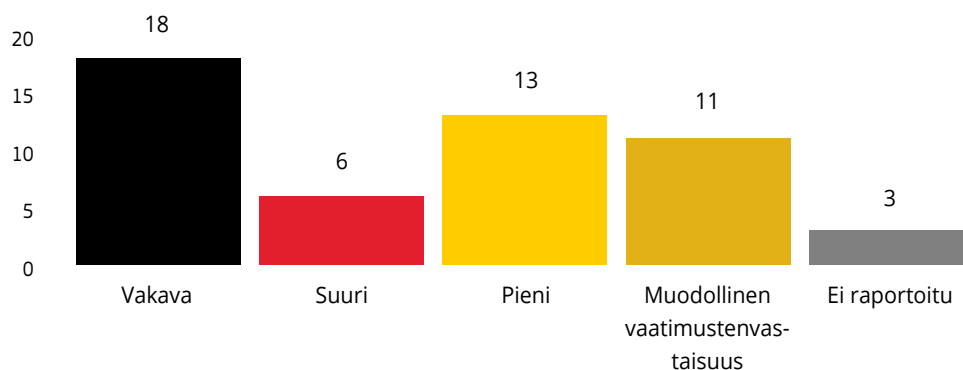
Tuotteen aiheuttamaa mahdollista riskiä arvioitaessa olisi noudatettava 26 artiklaa vaarallisia tuotteita koskevasta ilmoituksesta Safety Gate -pikahälytysjärjestelmän kautta⁵.

Kaiken kaikkiaan 51 näytettä (40%) ei täyttänyt vaatimuksia. Tämä johtui puutteista joko mekaanisissa testeissä tai varoitusten, merkintöjen ja ohjeiden tarkastuksissa tai

molemmissa⁶. 24 näytteen arvioitiin aiheuttavan joko vakavan (18) tai suuren riskin (6). 13 näytteen arvioitiin aiheuttavan vähäisen riskin.

Kuvassa 7 on esitetty vaatimustenvastaisten näytteiden riskitasot.

Kuva 7: Yleiskatsaus näytteiden riskitasoista



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

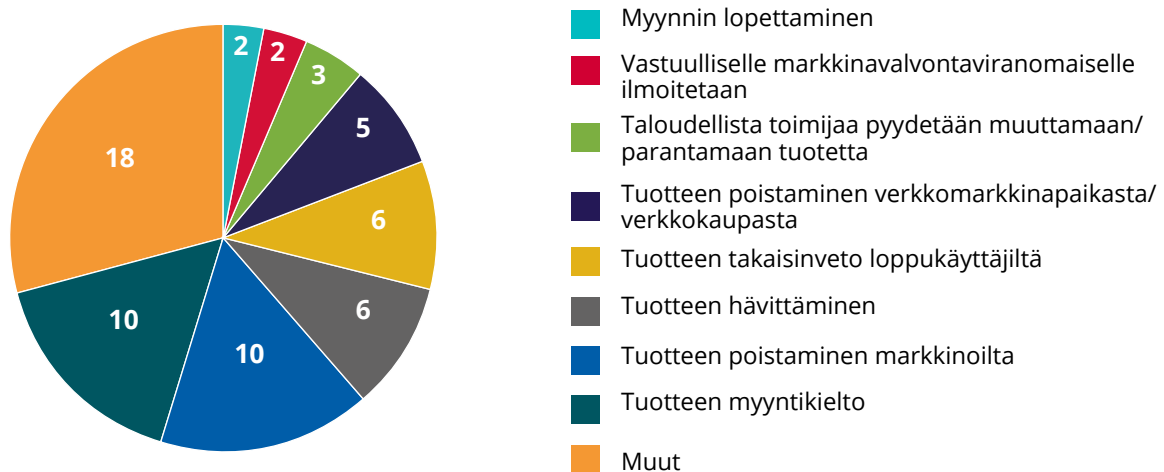
⁶ Tuotteet, jotka täyttivät testausvaatimukset mutta eivät täyttäneet varoituksia, merkintöjä ja ohjeita koskevia vaatimuksia, ilmoitetaan kohdassa "muodollinen vaatimustenvastaisuus".

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 standar-

dien mukaisia. Kuvassa 8 on esitetty korjaavat toimenpiteet, joihin on ryhdytty niiden tuotteiden osalta, jotka eivät täyttäneet testausvaatimuksia tai varoituksia, merkintöjä ja ohjeita koskevia vaatimuksia.

Kuva 8: Toimenpiteet vaatimustenvastaisten tuotteiden osalta (N=62)



Markkinavalvontaviranomaiset ovat vakavan riskin havaittuaan myös velvollisia tekemään ilmoituksen Safety Gate-järjestelmään yleisen tuoteturvallisuusasetuksen 26 artiklan⁷ mukaisesti. Yleisen tuoteturvallisuusasetuksen ja asetuksen (EU) 2019/1020 mukaisesti on suositeltavaa, että

toimenpiteistä ilmoitetaan myös pienemmän kuin vakavan riskin aiheuttavien tuotteiden osalta. Testauskampanjan jälkeen käynnistettyjen toimenpiteiden seurauksena 12 lastenvaate- ja jalkine tuotteesta on tehty Safety Gate-ilmoitus.

Päätelmät ja suositukset

Päätelmät

Toimi osoitti, että CASP-hankkeen puitteissa sovellettu riskiperusteinen lähestymistapa tuotetestaukseen toimii tehokkaasti. Toimessa keskityttiin kemikaalien aiheuttamiin vaaroihin yksittäisen tuoteryhmän sijasta, joten siihen osallistuneet markkinavalvontaviranomaiset pysyivät yhdessä käsittelemään säänneltyjä ja rajoitettuja aineita laajan kulutustuotevalikoiman osalta. Tulokset tarjosivat markkinavalvontaviranomaisille selkeän ja käyttökelpoisen perustan riskienarviointia, täytäntöönpanotoimia ja jatkotoimia varten.

Testaus kattoi useita tuoteluokkia, joten se toi esiin myös useita käytäntöihin ja menetelmiin liittyviä haasteita. Näitä olivat muun muassa vaikeudet ennakoita tuotteen materiaalikoostumusta näytteenottovaiheessa ja vaihtelut tiettyjen testien soveltuvuudessa eri tuotteisiin. Näistä seikoista huolimatta toimi osoitti, että riskiperusteista testaukseen voidaan soveltaa onnistuneesti EU:n tasolla ja että se voi tuottaa markkinavalvonnan kannalta merkityksellisiä tuloksia.

⁷ Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) N:o 2019/1020, annettu 20 päivänä kesäkuuta 2019, markkinavalvonnasta ja tuotteiden vaatimustenmukaisuudesta.

Suosituksset sidosryhmille

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

Kuluttajille

Ennen ostosta:

- ▶ EU:n turvallisuustesteissä on todettu, että vedenpitävät lastenvaatteet saattavat sisältää haitallisia kemikaaleja.
- ▶ Viimeaikaiset testit osoittavat, että muovit ja vedenpitävät materiaalit, kuten suihkuverhot, saattavat sisältää vaarallisia kemikaaleja, kuten PFAS-yhdisteitä. Voit välttää näitä kemikaaleja valitsemalla vaihtoehtoisia tekstiilejä, jotka on käsitelty luonnonvahoilla tai fluoraatomilla viimeistelyaineilla.
- ▶ Tiettyjen PFAS-yhdisteiden käyttöä on rajoitettu EU:ssa niiden terveydelle ja ympäristölle aiheuttamien pysyvien haittojen vuoksi. Nämä aineet ovat osa laajempia EU:n toimia, joissa harkitaan kaikkia PFAS-yhdisteitä koskevia rajoituksia.
- ▶ Ovatko kaikki muotikorusi turvallisia? ”Boheemin näköiset” korut, jotka ovat usein painavia ja joissa on kiiltäviä koristepintoja, voivat sisältää lyijyä ja kadmiumia, jotka voivat vahingoittaa terveyttäsi, vaurioittaa munuaisia ja luustoa ja jopa aiheuttaa syöpää.
- ▶ Kuluttajana sinulla on oikeus tietää, sisältääkö ostamasi tuote haitallisia kemikaaleja. Valmistajan tai jälleenmyyjän on vastattava 45 päivän sisällä kuluttajien pyyntöihin, jotka koskevat erityistä huolta aiheuttavia aineita.
- ▶ Osta fiksusti – kun ostat verkosta, valitse sellaisia verkkokauppoja, jotka ilmoittavat selkeästi tuotteen valmistajan ja jälleenmyyjän.
- ▶ Tarkista ennen ostamista: muovit, korut ja vedenpitävät materiaalit voivat sisältää vaarallisia kemikaaleja. Tarkista [Safety Gate -järjestelmästä](#), onko tuote, jota olet ostamassa (sama eränumero ja/tai tuotekoodi), todettu vaaralliseksi. Jos et ole varma, ota yhteyttä valmistajaan.

Käytön aikana

- ▶ Käytätkö muotikoruja joka päivä? Joistakin koruista voi käytön aikana vapautua haitallisia metalleja, kuten lyijyä tai nikkeliä. Pitkäaikainen altistuminen voi vahingoittaa terveyttäsi, ja nikkeli voi aiheuttaa elinikäisiä allergioita.

- ▶ Älä käytä koruja nukkuessa. Jos saat allergisen reaktion, lopeta käyttö ja käänny lääkärin puoleen. Jos omistamasi tuote vedetään takaisin, lopeta sen käyttö välittömästi ja noudata takaisinvento-ohjeita. Jos tuote sisältää PFAS-yhdisteitä, älä hävitä sitä tavallisen kotitalousjätteen mukana, sillä se voi saastuttaa ympäristöä.
- ▶ Tiesitkö, että voit nyt ilmoittaa tuotteeseen liittyvistä turvallisuusongelmista tai onnettomuuksista kuluttajansuojaviranomaiselle? Käy [Consumer Safety Gateway](#) -sivustolla.

Taloudellisille toimijoille

- ▶ Jos valmistat, jakelet tai tuot tuotteita EU:hun, tuotteiden on täytettävä lakisääteiset turvallisuusvaatimukset ennen niiden markkinoille saattamista. Muun EU-lainsäädännön lisäksi tuotteiden osat ja aineet voivat kuulua REACH-asetuksen soveltamisalaan, ja niiden on oltava sen vaatimusten mukaisia.
- ▶ Pysy ajan tasalla EU-lainsäädännön muutoksista: Vuonna 2025 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä annetun asetuksen rajoitettujen kemikaalien luetteloon lisättiin uusia aineita, kuten joitakin PFAS-yhdisteitä. Osa aiemmin säännellyistä PFAS-yhdisteistä on nyt rajoitettuja EU:ssa.
- ▶ Myytkö verkossa? Varmista, että yleisen tuoteturvallisuusasetuksen etämyyntivaatimukset täyttyvät. Direktiivin 19 artiklassa säädetään taloudellisten toimijoiden (jakelijoiden ja myyjien) vastuusta etämyynnissä. Direktiivin 22 artiklassa määritellään verkkomarkkinapaikkojen tarjoajien erityisvelvoitteet tuoteturvallisuuden varmistamiseksi.
- ▶ Tee säännöllisesti omia testejäsi varmistaaksesi, että sovellettavia säännöksiä noudatetaan.
- ▶ Päivitetty PFAS-testausmenetelmä standardissa EN 17681-1: 2025 on tiukempi kuin edellisessä versiossa. Tällä voi olla merkittäviä vaikutuksia vaatimusten mukaisuuteen, sillä vaatimustenvastaisuuksia saatetaan havaita enemmän kuin edellisessä versiossa.
- ▶ Tunne toimittajasi ja tuotteesi. Valitse ja tarkista tavarrantoimittajasi huolellisesti. Jos olet epävarma, pyydä lisätestejä ja todisteita tuotteen vaatimustenmukaisuudesta. Vapaaehtoisena toimenpiteenä voit pyytää toimitusketjulta vahvistuksen vaatimustenmukaisuudesta sekä tietoja tuotteesta ja sen osista.

- ▶ Käytä röntgenfluoresenssianalyysia (XRF) lyijyn, kadmiumin ja nikkelin havaitsemiseen. Tämä nopea ja tehokas menetelmä voi auttaa jakelijoita ja myyjiä varmistamaan tuotteiden vaatimustenmukaisuuden.
- ▶ Jos tuote vedetään takaisin, selkeä asiakasviestintä on olennaisen tärkeää: Varmista, että takaisinvetoilmoituksissa selitetään vaarat, miten kuluttajat voivat vaatia korvausta ja keneen ottaa yhteyttä.
- ▶ Johdonmukaisuuden varmistamiseksi on suositeltavaa käyttää Euroopan komission mallia [takaisinvetoilmoituksesta](#). Seuraa tiiviisti takaisinvetotoimien vaikutusta ja mukauta lähestymistapaa tarvittaessa. Kerro kuluttajille, miten he voivat palauttaa tuotteet.
- ▶ Oletko epävarma oikeudellisista velvoitteistasi? Kysy neuvoa oman maasi markkinavalvontaviranomaiselta. Myös kansalliset neuvontapisteet voivat tarjota tukea – etsi omasi [täältä](#).

Kansallisille ja eurooppalaisille viranomaisille

- ▶ EU:n laajuisissa testeissä todettiin, että vedenpitävät tekstiilit (kuten tuulitakit, sadetakit ja rantatossut) ja muotikorut voivat sisältää haitallisia kemikaaleja. Jatketaan näiden tuotteiden markkinavalvontaa, tehdään säännöllisiä testejä, tehdään yhteistyötä taloudellisten toimijoiden kanssa ja tiedotetaan kuluttajia.
- ▶ Röntgenfluoresenssianalyysin (XRF) avulla tehtävällä nopealla seulonnalla voidaan helposti havaita vaaralliset raskasmetallit koruissa. Käytä seulontaan kannettavia XRF-analysaattoreita ja tee tarvittaessa kohdennettuja kemiallisia lisäanalyysejä.
- ▶ Tunnetko päivitetyn tekstiilien PFAS-testausmenetelmän standardissa EN 17681-1: 2025? Tällä voi olla merkittäviä vaikutuksia vaatimustenmukaisuuteen, sillä vaatimustenvastaisuuksia saatetaan havaita enemmän kuin edellisessä versiossa.

Standardintielimille

- ▶ Standardissa EN 1811 todetaan, että nikkelin vapautumista olisi mahdollisuuksien mukaan testattava kolmella näytteellä. Jos useampia näytteitä ei ole saatavilla, on varauduttava testaamaan yksittäinen tuote.



Osa II

Mikä CASP on?

Koordinoitu toiminta tuoteturvallisuuden puolesta (CASP) mahdollistaa sen, että Euroopan unionin ja Euroopan talousalueen maiden markkinavalvontaviranomaiset voivat

tehdä yhteistyötä ja parantaa sisämarkkinoille saatettujen tuotteiden turvallisuutta.

CASP 2025 sisältää kaksi tuotekohtaista toimea ja yhden horisontaalisen toimen.

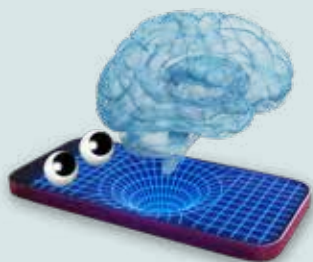
Tuotekohtaisissa toimissa osallistujat testaavat yhteisesti valittujen tuotteiden näytteitä omilta kansallisilta markkinoiltaan. Tuotteet testataan Euroopan unionissa ja Euroopan talousalueella sijaitsevilla akkreditoiduilla laboratorioilla yhteisesti sovittujen testauskriteerien perusteella.



PSA 1
Kemikaalit



PSA 2
Polkupyörän
lastenistuimet



HA
Mielenterveys

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

Roolit ja vastuut



Tuotekohtaisten toimien työsuunnitelma



Tuotekohtaisten toimien välineet ja prosessit

0 CASP-hanketta edeltävä prosessi

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

1 Testaus- ja näytteenotto-suunnitelmien vahvistaminen

Tekniset asiantuntijat laativat suunnitelmat markkinavalvontaviranomaisen 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, analysoidaan 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 vaatimuksia.

6 Markkinavalvontaviranomaisen 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

- ▶ Kustakin toimesta ja CASP 2025 -hankkeesta laaditaan loppuraportit.
- ▶ PSA-tietokoosteet
- ▶ Lehdistötiedotteet ja sosiaalisen median julkaisut

Kanavat

Viestintämateriaalia levitetään seuraavilla kanavilla:

- ▶ ec.europa.eu-verkkosivusto ([Safety Gate](#), [CASP-sivut](#), [EISMEAn uutisosio](#))
- ▶ Oma ja ansaittu sosiaalinen media
- ▶ Markkinavalvontaviranomaisen viestintäkanavat
- ▶ Valitut tiedotusvälinekumppanit

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, 2026.

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.

Kansikuva: © iStockphoto - EKIN KIZILKAYA

Euroopa-sivustolla on tietoa Euroopan unionista kaikilla EU:n virallisilla kielillä:

https://europa.eu/european-union/index_fi



Euroopan unionin
julkaisutoimisto

Luxemburg: Euroopan unionin julkaisutoimisto, 2026

ISBN 978-92-68-38057-4

doi:10.2838/9219224