



CASP2022

Koordinerte aktiviteter
om sikkerhet for produkter



Reiseadaptere



Avsluttende
rapport

Innholdsfortegnelse

Innholdsfortegnelse	2
Liste over forkortelser	2
Hovedoppsummering	3
Del 1	
1. Oversikt over aktiviteten	4
1.1. Deltakende MSA-er	4
1.2. Product scope and testing criteria	4
1.2.1. Produktutvalg	4
1.2.2. Testkriterier	5
2. Innhenting og testing av prøver	5
2.1. Distribusjon av prøveinnhenting og kanaler for prøveinnhenting	5
2.2. Testprosess	6
3. Testresultater	6
3.1. Oversikt over prøvesvar og hovedfunn	6
3.2. Resultater per klausul	7
3.3. Resultater per produkttype	7
3.4. Konklusjoner om testresultatene	8
4. Risikovurderinger og tiltak	9
4.1. Resultater fra risikovurdering	9
4.2. Korrigerende tiltak	9
5. Konklusjoner og anbefalinger	10
5.1. Konklusjoner	10
5.2. Anbefalinger til interessenter	10
Del 2	
1. Hva er CASP?	12
Roller og ansvar	
2. Arbeidsplan for produktspesifikke aktiviteter	13
3. Produktspesifikke aktiviteter Verktøy og prosesser	14

Liste over forkortelser

FORKORTEELSE	BESKRIVELSE
CASP	Koordinerte aktiviteter om sikkerhet for produkter
DG JUST	Generaldirektoratet for justis og konsumentspørsmål i EU-kommisjonen
EC	EU-kommisjonen
EØS	Det europeiske økonomiske samarbeidsområdet
EU	Den europeiske union
GPSD	Generelt produktsikkerhetsdirektiv (2001/95/EC)
IEC	Den internasjonale elektrotekniske kommisjon
LVD	Lavspenningsdirektivet (2014/35/EU)
MSA	Markedstilsynsmyndighet
PSA	Produktspesifikk aktivitet
RAG	Retningslinjer for risikovurdering (RAG)
RAPEX	Systemet for rask utveksling av informasjon
RAPEX-retningslinjene	Beslutning (EU) 2019/417

Hovedoppsummering

Mål for aktiviteten

Prosjekter i Koordinerte aktiviteter om sikkerhet for produkter (CASP) gjør at markedstilsynsmyndigheter (MSA-er) fra land i Den europeiske union (EU) / Det europeiske økonomiske samarbeidsområdet (EØS) kan samarbeide om å styrke sikkerheten ved produkter på det indre marked i Europa. Denne aktiviteten fokuserte på reiseadaptere. Prøveinnhenting og testing av produktene ble utført etter felles vedtatte kriterier i et europeisk laboratorium valgt av deltakende MSA-er.

Produktutvalg

Produktene i prosjektet var **enkle og universelle reiseadaptere**.

Hovedkriterier for testing

Testplanen inkluderte et utvalg av klausuler fra IEC-standard 60884-2-5:2017 Stikkontakter og stikkontakter for husholdningsbruk og lignende formål - Del 2-5: Spesifikke krav til adaptere (som inneholder Annex AA reiseadaptere). Standarden brukes sammen med IEC 60884-1:2002, Endring 1:2006 og Endring 2:2013 Stikkontakter og stikkontakter for husholdningsbruk og lignende formål - Del 1: Generelle krav.

Resultater

- Av 73 reiseadaptere var det 58 som hadde minst ett av kravene i testplanen de ikke oppfylte.
- Alle reiseadaptere har vist seg å være motstandsdyktige mot unormal varme og brann, noe som indikerer en betydelig forbedring sammenlignet med tidligere CASP-prosjekter på elektriske apparater.
- MSA-enes undersøkelser av merking av advarsler, merking og instruksjoner viste at 62 av 73 prøver ikke oppfylte kravene i testplanen. Reiseadaptere er kun designet for midlertidig bruk, og det er viktig at forbrukerne har all den informasjonen de trenger for å forstå hvordan de skal bruke produktene trygt.

Nøkkelanbefalinger

Til forbrukere

- Kjøp bare via pålitelige detaljhandelskanaler
- Les og følg advarsler, merking og instruksjoner nøye.
- Ikke overbelast adapterne.
- Sjekk om strømforsyningen samsvarer med apparatet ditt.
- Reiseadaptere er kun for midlertidig bruk på reise.

Til økonomiske aktører

- Kontroller om produktene er testet godt nok.
- Ha god kjennskap til leverandøren
- Vær oppmerksom på hvor fullstendig og nøyaktighet advarsler, merking og instruksjoner er.

Til MSA-er

- Hold reiseadaptere under overvåkning: elektriske apparater har blitt testet i forskjellige CASP-prosjekter¹ og resultatene viser at et høyt antall prøver ikke oppfylte kravene i de definerte testplanene.
- En visuell kontroll av kravene til advarsler, merking og instruksjoner kan gi en første indikasjon på kvaliteten på produktet.

Konklusjoner

Testresultatene viste at 79 % av prøvene som ble testet hadde minst ett krav til de elektriske og mekaniske testene som ble utført, som de ikke oppfylte, og presenterte minst ett avvik relatert til advarsler, merking og instruksjoner.

Testkampanjen avdekket et bredt spekter av avvik som øker risikoen for elektrisk støt, blant annet: fraværende eller ineffektive luker; eksponerte strømførende plugger; utilstrekkelige jordingsordninger.

MSA-ene utstedte seks Safety Gate-varsler basert på utfallet av denne PSA-en (syv varsler avventer fortsatt). Blant de viktigste tiltakene som ble gjort mht. produktene som ikke oppfylte kravene, ble 12 produkter tilbakekalt fra sluttbrukeren, to ble trukket fra markedet og for fem produkter påla MSA-ene en stopp for salget.

¹ Batterier ble testet i CASP 2019: <https://ec.europa.eu/safety-gate/#/screen/pages/caspBatteries>;
Ladere ble testet i CASP 2019: <https://ec.europa.eu/safety-gate/#/screen/pages/caspChargers>;
Ledninger ble testet i CASP 2020: <https://ec.europa.eu/safety-gate/#/screen/pages/casp2020Cables>.

1. Oversikt over aktiviteten

1.1. Deltakende MSA-er

Totalt deltok 10 MSA-er fra åtte EU-medlemsland i den produktspesifikke aktiviteten (PSA) Reiseadaptere.

Tabell 1 - Liste over deltakende MSA-er

LAND	MSA
Finland	Det finske sikkerhets- og kjemikaliebyrået (Tukes)
Frankrike	Generaldirektoratet for toll og indirekte skatter
Irland	Konkurrans- og forbrukerbeskyttelseskommissjonen
Kypros	Forbrukerbeskyttelsestilsynet, Departementet for energi, handel og industri
Malta	Avdeling for elektriske og mekaniske tjenester, Departementet for transport, kommunikasjon og arbeid
Polen	Maltas konkurranse- og forbrukermyndighet
Sverige	Kontoret for konkurranse og forbrukerbeskyttelse
Tyskland	Det svenske elsikkerhetsverket
	Distriktsregjeringen Düsseldorf
	Distriktsregjeringen Köln

1.2. Produktutvalg og testkriterier

1.2.1. Produktutvalg

MSA-ene ble enige om å begrense produktutvalget til enkle og universelle reiseadaptere. En enkel reiseadapter dekker bare et bestemt område og er vanligvis mindre i størrelse. Den består etter definisjonen kun av en plugg fra ett nasjonalt system til en stikkontakt i et annet nasjonalt system. «Flerfunksjonelle», «komplekse» eller «universelle»

reiseadaptere, sammensatt av en eller flere stikkontakter som kan kobles til andre plugger gjennom en elektromekanisk bryter, gjør det ofte mulig å bruke adapteren i flere, noen ganger til og med alle land i verden. Den universelle reiseadapteren er vanligvis større enn den enkle versjonen.



1.2.2. Testkriterier

Tatt i betraktning at det for øyeblikket ikke finnes noen harmonisert standard som spesifikt dekker disse produktene, ble MSA-ene og den tekniske ekspertene enige om å inkludere kravene i IEC 60884-2-5:2017 Stikkontakter og stikkontakter for husholdning og lignende bruk - Del 2-5: Spesielle krav til adaptere (som inneholder Annex AA reiseadaptere). Denne standarden brukes sammen med IEC 60884-1:2002, endring 1:2006 og endring 2:2013 Stikkontakter og stikkontakter til

husholdningsbruk og lignende bruk - Del 1: Generelle krav. Innhentede produkter ble testet mot utvalget av klausuler listet opp i *tabell 2*.

I tillegg til laboratorietestene sjekket MSA-ene også de medfølgende advarslene, merkingene og instruksjonene på deres nasjonale språk. En sjekkliste med hovedkrav ble utarbeidet av den tekniske ekspertene for å gi ytterligere veiledning til MSA-ene.

Tabell 2 - Testplan

Standard IEC 60884-2-5:2017 Stikkontakter til husholdninger og lignende bruk - Del 2-5: Spesielle krav til adaptere

KLAUSUL	KRAV
6	Rangeringer
7	Klassifisering
8	Merking
9	Kontroll av dimensjoner
10	Beskyttelse mot elektrisk sjokk
11	Jording
14	Konstruksjon av adaptere
17	Isolasjonsmotstand og elektrisk styrke
18	Bruk av jordingskontakter
22	Kraft nødvendig for å trekke ut pluggen
24	Mekanisk styrke
25	Motstand mot varme
28	Motstand mot unormal varme, brann og lasttrykk (testing av lasttrykk ble ikke utført for CASP2022)

2. Innhenting og testing av prøver

2.1. Distribusjon av prøveinnhenting og kanaler for prøveinnhenting

Innhenting ble utført på grunnlag av et forhåndsutvalg av hver av MSA-ene, i tråd med særegenhetene til hvert marked. Totalt 73 prøver ble samlet inn av MSA-ene og sendt til laboratoriet for

testing. Prøveinnhenting ble utført både på nettet (16 %) og fra fysiske butikker (84 %).

Tabell 3 - Antall prøver samlet inn av deltakende MSA-er

LAND	MSA	ENKEL REISEADAPTER	UNIVERSELL REISEADAPTER
Finland	Det finske sikkerhets- og kjemikaliebyrået (Tukes)	3	4
Frankrike	Generaldirektoratet for toll og indirekte skatter	2	0
Irland	Konkurrans- og forbrukerbeskyttelseskomisjonen	4	6
Kypros	Forbrukerbeskyttelsestilsynet, Departementet for energi, handel og industri	4	3
	Avdeling for elektriske og mekaniske tjenester, Departementet for transport, kommunikasjon og arbeid	1	7
Malta	Maltas konkurranse- og forbrukermyndighet	4	5
Polen	Kontoret for konkurranse og forbrukerbeskyttelse	8	4
Sverige	Det svenske elsikkerhetsverket	7	3
Tyskland	Distriktsregjeringen Düsseldorf	1	2
	Distriktsregjeringen Köln	3	2
TOTALT		37	36

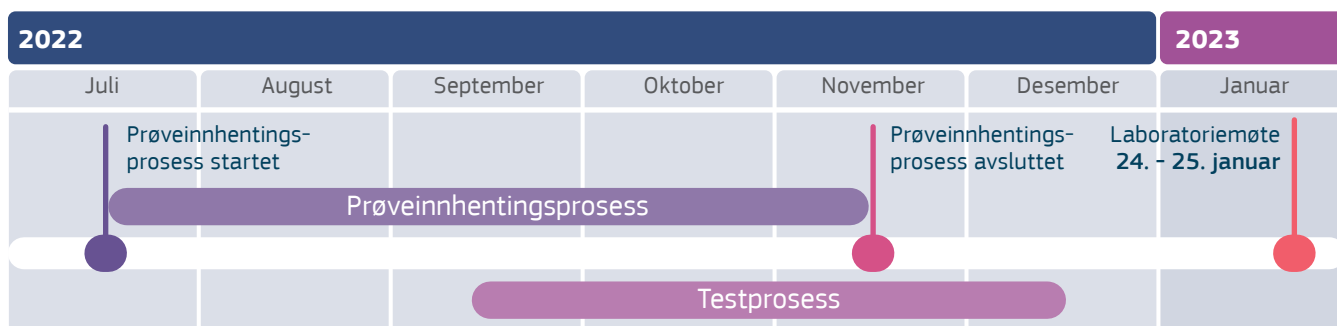
2.2. Testprosess

Testlaboratoriet for denne aktiviteten ble valgt ut gjennom en anbudsprosedyre, lansert i mai 2022. Anbudsspesifikasjonene ble sendt til 54 laboratorier i EU/EØS som var identifisert som en del av prosjektgruppens strategi for laboratorieengasjement. Hvert laboratorium ble bedt om å sende inn et tilbud inkludert elementene som nevnes i anbudsdokumentet, for eksempel detaljert informasjon om priser og støttedokumentasjon som dokumenterer sertifisering, relevant erfaring hos ekspertene og testrapporter. Fire laboratorier leverte et tilbud innen den gitte tidsrammen. Basert på tilbudets fullstendighet og konkurransedyktighet ble tre laboratorier forhåndsvalgt og invitert til et intervju for å diskutere tilbudet videre. I det intermedieære møtet ble MSA-ene presentert for komparative

analyser av tekniske, kvalitetsmessige og økonomiske aspekter ved tilbudene fra laboratoriene. MSA-ene valgte det laboratoriet som ble tildelt det høyeste antall sluttpoeng basert på kvaliteten og tilbudets økonomiske konkurransevne.

Etter valg av laboratoriet fikk MSA-ene 2 måneder på å innhente prøver og sende dem til laboratoriet. Prøveinnhentingsprosessen ble utvidet slik at MSA-ene kunne innhente flere produkter. Testprosessen opplevde ingen forsinkelser og ble fullført 12. desember 2022. Laboratiormøtet fant sted 24. - 25. januar 2023.

Figur 1 – Tidslinje for prøveinnhenting- og testprosessen



3. Testresultater

3.1. Oversikt over prøvesvar og hovedfunn

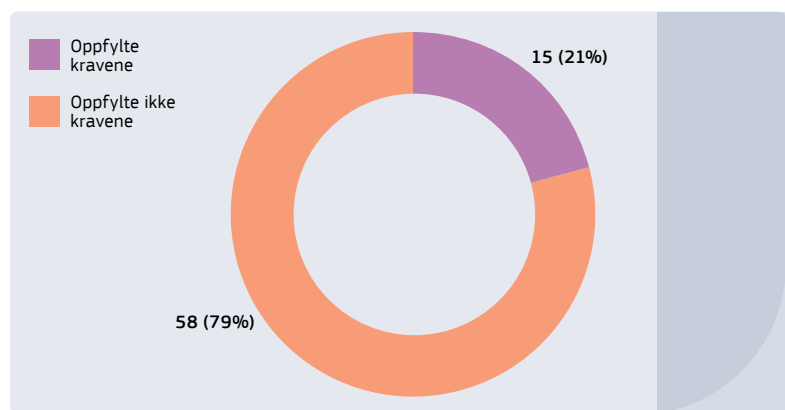
Totalt 15 av 73 prøver testet av laboratoriet oppfylte alle kravene som er beskrevet i den endelige testplanen, som vist i figur 2.

Flertallet av prøvene (84 %) ble kjøpt fra fysiske butikker. Det var ingen stor forskjell i testresultatene basert på detaljhandelskanalen: 83 % av prøvene samlet inn på nettet og 79 % av de som ble samlet inn fra fysiske butikker oppfylte ikke kravene i testplanen.

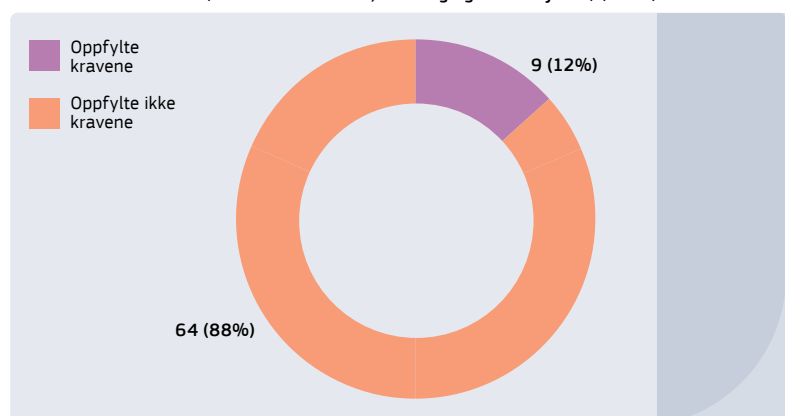
MSA-ene utførte kontroller av advarsler, merking og instruksjoner på deres nasjonale språk. Av 73 prøver var det 62 som ikke oppfylte kravene. De vanligste problemene med manglende overholdelse var: advarsler, merking og instruksjoner som ikke var på det offisielle språket; manglende enkelt kontaktpunkt; manglende type-, parti- eller serienummer eller andre villedende markeringer.

Hvis vi ser på både laboratorietestene og kontrollene av advarsler, merking og instruksjoner utført av MSA-ene, var det totalt 64 prøver som hadde minst ett krav som de ikke oppfylte.

Figur 2 – Generelle testresultater (unntatt advarsler, merking og instruksjoner) (N=73)



Figur 3 – Generelle testresultater (inkludert advarsler, merking og instruksjoner) (N=73)



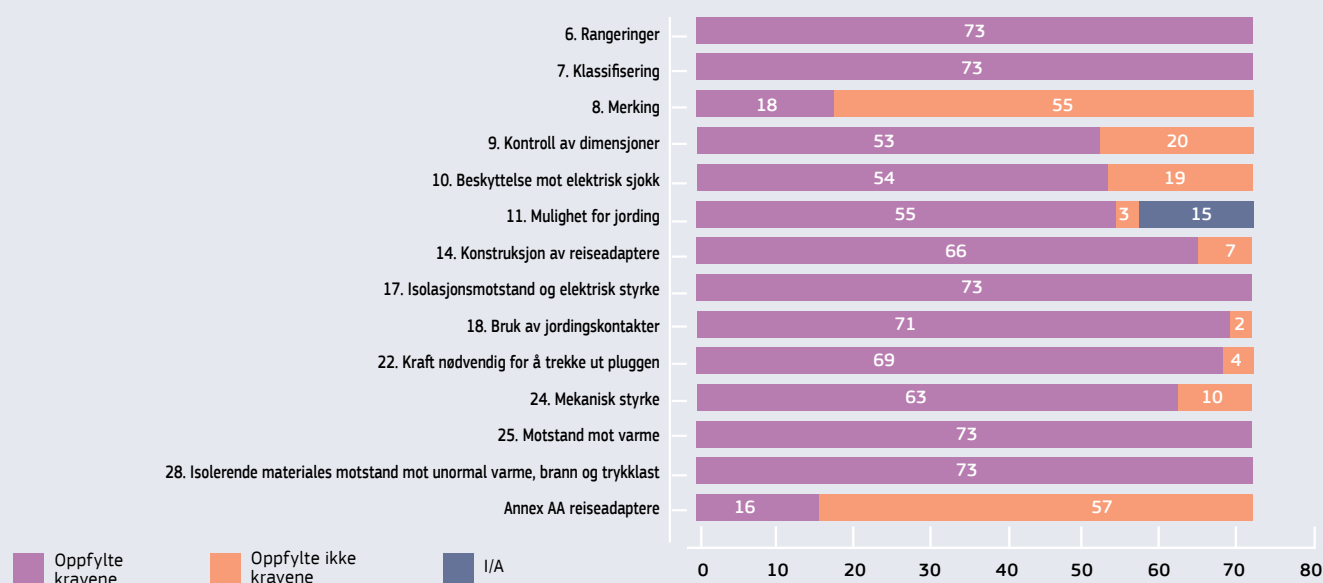
3.2. Resultater per klausul

Ser vi på resultatene per klausul i IEC 60884-2-5: 2017, inkluderte klausuler som produserte et spesielt stort antall prøver som ikke oppfylte kravene, klausul 8 (merking), samt klausul 9 (kontroll av dimensjoner) og klausul 10 (beskyttelse mot elektrisk

sjokk). Totalt var det 57 av 73 reiseadaptere som ikke oppfylte kravene i Annex AA reiseadaptere.

Figur 4 gir en mer detaljert oversikt over testresultatene per klausul.

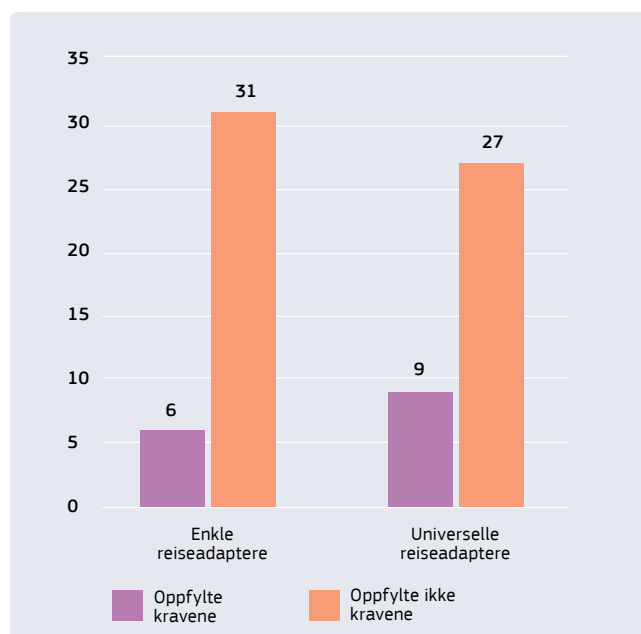
Figur 4 – Testresultater per klausul (N=73)



3.3. Resultater per produkttype

Den produkttypen med flest prøver som ikke oppfylte kravene, var enkle reiseadaptere. Totalt var det 84 % av de enkle reiseadapterne og 75 % av de universelle reiseadapterne som hadde minst ett av kravene i testplanen de ikke oppfylte.

Figur 5 – Testresultater per produktkategori (N=73)



3.4. Konklusjoner om testresultatene

Elektriske og mekaniske tester

Testresultatene viste at 58 av de 73 prøvene som ble testet hadde minst ett krav i minst én klausul i den relevante sikkerhetsstandard som de ikke oppfylte. Samlet sett er dette en høy feilrate, og mange av problemene med manglende overholdelse kan føre til en alvorlig risiko for forbrukerne. De aller fleste prøvene som ikke oppfylte kravene presenterte feil knyttet til måten de var konstruert på. De mest alvorlige problemene som ble oppdaget inkluderer:

- a) **Tilgjengelighet av strømførende deler.** Berøring av strømførende deler i en reiseadapter betyr at brukeren risikerer å få elektrisk sjokk. De strømførende delene er den delen av pluggen som bærer den elektriske strømmen og er vanligvis laget av metall. Når reiseadapteren er koblet til et strømuttak, kobles disse delene til strømforsyningen. Delene skal være helt innkapslede i pluggen, slik at brukeren ikke kan berøre dem mens pluggen er i bruk. Dersom det er en feil i utformingen eller konstruksjonen av reiseadapteren, kan det imidlertid hende at delene ikke er helt innkapslede.
- b) **Ineffektive eller manglende luker.** Dette betyr at strømførende stikkontaktspinner ikke er tilstrekkelig beskyttet, slik at forbrukerne, spesielt barn, kan sette metallgjenstander inn i kontaktene, risikere å berøre strømførende deler og få elektrisk sjokk.
- c) **Overoppheting inne i adapteren.** Enkelte produkter hadde stikkontakter som tok et veldig løst grep i apparatets plugg, noe som førte til fare for overoppheting inne i adapteren. Denne overopphetingen kan smelte den omkringliggende plastisolasjonen, slik at strømførende elektriske deler eksponeres.

- d) **Utilstrekkelige jordingsarrangementer.** Enkelte prøver ga ingen jordforbindelse, men tillot pluggtyper som utelukkende brukes til apparater som krever jording. Jording er en metode for å gi ekstra beskyttelse dersom apparatet som er koblet til adapteren skulle ha en elektrisk feil. Andre prøver så ut til å være jordet, men testingen fant feil i jordingskretsene.

Et positivt funn var at testing designet for å oppdage brennbare materialer fant at **ingen plastdeler i noen av prøvene hadde sannsynlighet for å ta fyr**. Dette bestemte aspektet er en betydelig forbedring sammenlignet med andre lavprisprodukter som tidligere ble testet i CASP-prosjekter (for eksempel kabler og ladere).

Advarsler, merking og instruksjoner

MSA-ene utførte kontroller av advarsler, merking og instruksjoner på deres nasjonale språk. Kontrollene viste at 85 % av prøvene ikke oppfylte kravene. De vanligste problemene med manglende overholdelse var: advarsler, merking og instruksjoner som ikke var på det offisielle språket; manglende enkelt kontaktpunkt; manglende type-, parti- eller serienummer.

Reiseadaptere er kun designet for midlertidig bruk, og det er viktig at forbrukerne har all informasjonen de trenger for å forstå hvordan de kan bruke dem på en trygg måte. Forbrukerne bør advares når en adapter tillater tilkobling av et apparat designet for én spenning til det elektriske systemet i et annet land, men ikke konverterer spenningen. Ingen av reiseadapterne som ble testet, var designet for å konvertere spenning, men noen av dem manglet den nødvendige advarselen.

I tillegg manglet noen produkter en indikasjon angående produsent eller importør. Manglende informasjon av denne typen gjør det vanskelig for MSA-er å iverksette tiltak. For eksempel bør forbrukerne vite nøyaktig hvilket produkt det gjelder dersom det publiseres et tilbakekallingsvarsel.



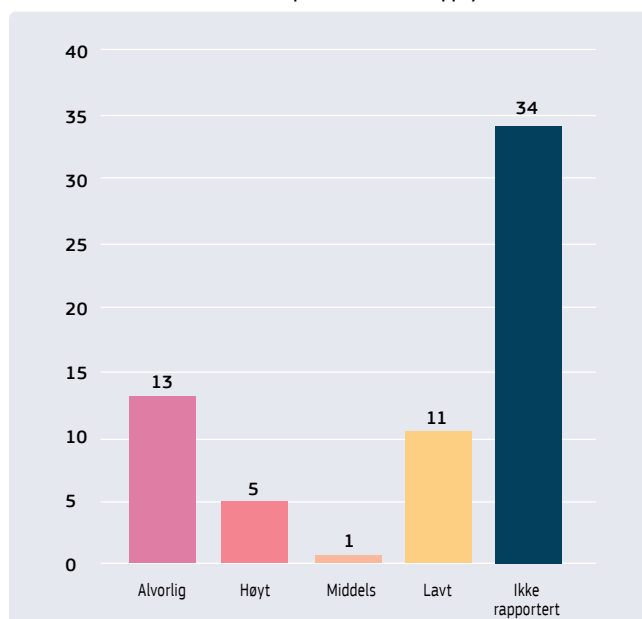
4. Risikovurderinger og tiltak

4.1. Resultater fra risikovurdering

Universelle reiseadaptere kan bare markedsføres dersom de oppfyller sikkerhetskravene i lavspenningsdirektivet (LVD)². Enkle adaptere må oppfylle kravene i Europaparlamentets og Rådets direktiv om alminnelig produktsikkerhet (GPSD)^{3,4}. Ved vurdering av om et produkt utgjør en risiko, må tilnærmingen ta utgangspunkt i beslutning (EU) 2019/417 (RAPEX-retningslinjene⁵). Til utarbeiding av risikovurderingene brukte MSA-ene verktøyet Veiledninger for risikovurdering (RAG⁶)-verktøyet som administreres av EU-kommisjonen.

Figur 6 viser risikonivåene (basert på risikovurderingen utført av MSA-ene) for prøvene som ikke oppfylte kravene.

Figur 6 - Oversikt over risikonivåer for prøver som ikke oppfylte kravene (N = 64)



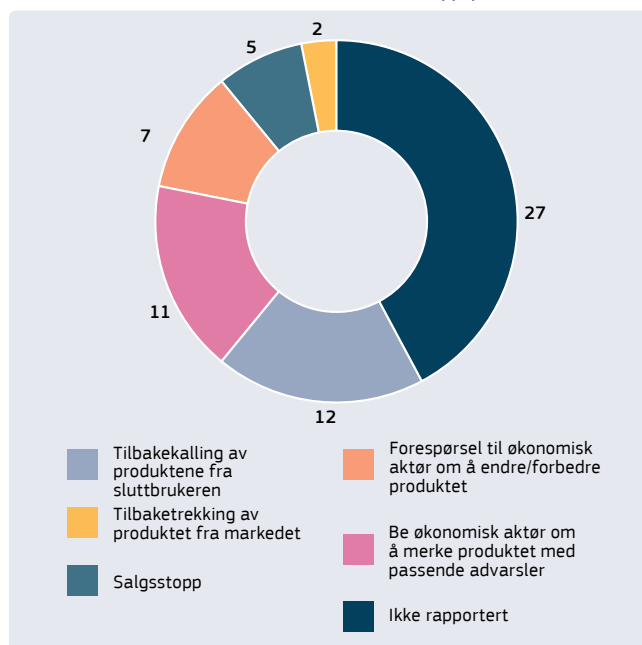
4.2. Korrigerende tiltak

Basert på de utførte testresultater og risikovurderinger, bestemmer MSA-ene hvilke korrigerende tiltak som må iverksettes angående produktene som ikke samsvarer med EU-lovgivningen og/eller gjeldende standarder utformet for å stoppe farlige produkter fra å dukke opp på det indre markedet. Figur 7 viser de korrigerende tiltakene som ble iverksatt i forhold til produktene som ikke oppfylte testkravene.

Videre er MSA-ene, ved identifisering av alvorlig risiko, juridisk forpliktet til å sende inn et varsel i Safety Gate (i henhold til artikkel 12.1 i Produktsikkerhetsdirektivet (2001/95/EF)). RAPEX-retningslinjene⁷ anbefaler også å sende inn varsler om tiltak mot produkter som utgjør en mindre enn alvorlig risiko.

Etter tiltakene som ble utløst av den felles testkampanjen, per 14. april 2023, ble seks produkter underlagt Safety Gate-varsler og varsler for syv produkter avventer.

Figur 7 - Tiltak vedtatt for prøver som ikke oppfylte kravene (N = 64)



² EUR-Lex - 32014L0035 - EN - EUR-Lex (europa.eu)

³ EUR-Lex - 32001L0095 - EN - EUR-Lex (europa.eu)

⁴ Forordning (EU) 2023/988 om generell produktsikkerhet er publisert i Official Journal den 23. mai 2023. EUR-Lex - 32023R0988 - EN - EUR-Lex (europa.eu). Den trer i kraft den 12. juni 2023 og blir tatt i bruk den 13. desember 2024.

⁵ Kommisjonens gjennomføringsbeslutning (EU) 2019/417 av 8. november... - EUR-Lex (europa.eu)

⁶ RAG ECL V10 (europa.eu)

⁷ EUR-Lex - 4390682 - EN - EUR-Lex (europa.eu)

5. Konklusjoner og anbefalinger

5.1. Konklusjoner

Samlet sett viste aktivitetens utfall en høy feilprosent: 79 % av innhentede reiseadaptere hadde minst ett krav som er skissert i testplanen som de ikke oppfylte.

Testkampanjen avdekket et bredt spekter av avvik ved manglende overholdelse som øker risikoen for elektrisk sjokk, blant annet: fraværende eller ineffektive luker; eksponerte strømførende plugger; utilstrekkelige jordingsordninger.

Alle prøvene oppfylte kravene i klausul 28 (motstand mot unormal varme og brann), da ingen plastdeler i noen av prøvene hadde sannsynlighet for å ta fyr. Dette indikerer en positiv utvikling hvis vi sammenligner resultatene med tidligere CASP-prosjekter med fokus på elektriske apparater (CASP2019 på ladere⁸ og CASP2020 på kabler⁹).

Videre viste MSA-enes kontroller av advarsler, merking og instruksjoner på deres nasjonale språk at 85 % ikke oppfylte kravene. Disse er en viktig del av risikoprofilen til et produkt, da de gir forbrukerne viktig informasjon om hvordan man trygt kan bruke reiseadaptere.

Alle prøvene som ikke oppfylte kravene i de elektriske og mekaniske testene, presenterte minst ett problem knyttet til advarsler, merking og instruksjoner.

MSA-er utstedte seks Safety Gate-varslere basert på resultatene av denne PSA-en (syv varslere avventer fortsatt) og ba de økonomiske aktørene om å trekke tilbake produktene fra markedet, tilbakekalle dem fra sluttbrukerne eller stanse salget når produktene ble vurdert til å utgjøre alvorlig, høy eller middels risiko.



5.2. Anbefalinger til interessenter

Følgende anbefalinger er basert på resultatet av testprosessen og diskusjoner blant MSA-er under prosjektet.

Til forbrukere

Kjøp bare reiseadaptere fra pålitelige detaljhandelskanaler

Les og følg advarsler, merking og instruksjoner nøye.

Hvis den er kjøpt i Europa, må du kontrollere at reiseadapteren har **navnet og den fysiske adressen til en juridisk person etablert i Den europeiske union**. Ved sikkerhetsproblem eller feil med reiseadapteren, kan den juridiske personen etablert i Den europeiske union holdes ansvarlig og kontaktes for nødvendig støtte og assistanse.

Forsikre deg om at adapteren er riktig koblet til **stikkkontakten og at apparatet er riktig koblet til adapteren**.

Reiseadaptere er kun for midlertidig bruk.

Ikke overbelast adaptere og sørg for at strømforsyningen samsvarer med apparatet.

Unngå å bruke reiseadaptere når de er skadet.

Til europeiske og nasjonale myndigheter

Fortsett å fokusere på reiseadaptere. Denne aktiviteten og tidligere CASP-prosjekter har vist en historikk med feil for denne typen produkter. MSA-er som deltar i CASP-prosjektet oppfordres til å spre resultatene for å maksimere effekten og rekkevidden av prosjektet og øke sikkerheten til forbrukere over hele EU/EØS.

Vær oppmerksom på advarslene, merkingen og instruksjonskravene og utfør innledende kontroller.

Alle reiseadaptere må merkes med riktig navn og postadresse til et europeisk kontaktpunkt, og med passende sporbarhetsinformasjon for å hjelpe til med tilbakekalling av utrygge reiseadaptere (et nettsted er ikke tilstrekkelig som kontaktpunktadresse).

Mange krav kan kontrolleres av myndighetene selv uten å involvere et laboratorium (f.eks. merking/instruksjoner, eksponerte pinner, mangel på luker, innsetting av enkeltpol).

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

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

Til økonomiske aktører

Vær oppmerksom på gjeldende lovgivning og ta skritt for å kontrollere om produktene er testet godt nok. Ta alle nødvendige forholdsregler for å sikre at produktene fullt ut oppfyller kravene i lavspenningsdirektivet (2014/35/EU), det generelle produktsikkerhetsdirektivet (2001/95/EU) og gjeldende standarder. Alle aktører må forstå sin rolle i forsyningskjeden og oppfylle sine respektive forpliktelser for sikkerheten til produktene de selger på markedet.

Ha god kjennskap til leverandøren. Bekreft og verifiser identiteten til leverandørene du handler med.

Forstå viktigheten av advarsler, markeringer og instruksjoner. Det er spesielle risikoer forbundet med dårlige advarsler, merking og instruksjoner, da feil bruk av elektriske produkter kan føre til personskade.

Til standardiseringsorganisasjoner

Gjør kravene for ujordede reiseadaptere mer forbrukervennlige. Det er ikke krav om å inkludere en indikasjon om det faktisk at en adapter ikke gir jording når et klasse I-apparat er koblet til det. Der konstruksjonskrav ikke kan forhindre dette (f.eks. med BS 1363-plugger), bør det være et krav om at det inkluderes en passende advarsel.

Standardene bør inneholde et lesbarhetskrav. Standardene tillater støpte markeringer, men mangelen på kontrastfarger gjør dem ofte vanskelige å lese. Videre er dette små produkter, og den tilgjengelige plassen er begrenset, som en konsekvens er noe tekst veldig liten og vanskelig å lese.

Avklar dekning og krav til USB-port og jording i reiseadaptere. Adapterstandarden forbyr klasse II-symbolet, men EN 62368 krever det for klasse II USB-produkter.

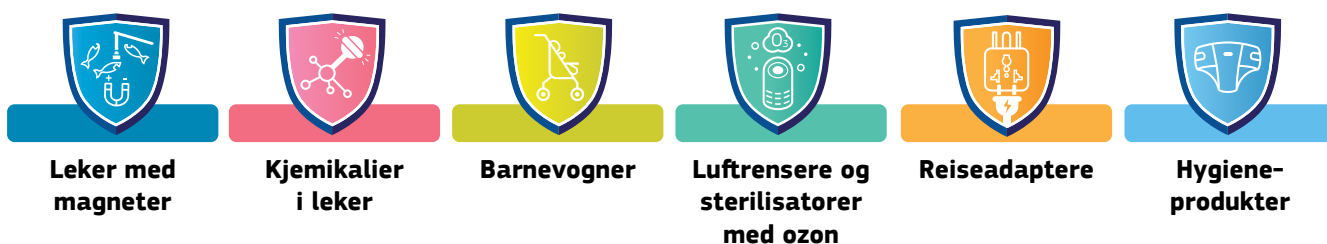


1. Hva er CASP?

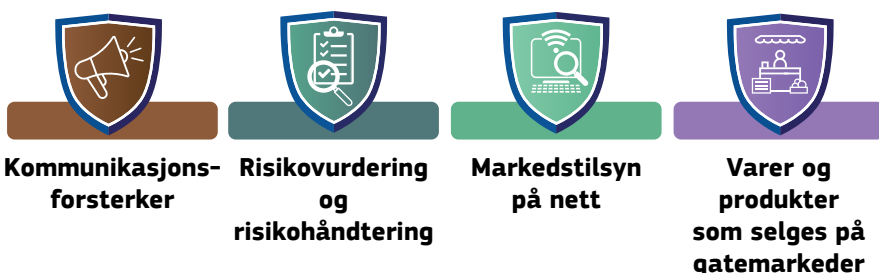
Samordnede aktiviteter om produktsikkerhet (CASP) gjør det mulig for markedstilsynsmyndigheter fra den europeiske union / det europeiske økonomiske samarbeidsområdet-land å samarbeide og styrke sikkerheten ved produkter som presenteres på det indre marked.

CASP 2022 omfatter seks produktspesifikke aktiviteter og fire horisontale aktiviteter.

Produktspesifikke aktiviteter tester ulike typer produkter som kan utgjøre en risiko for forbrukerne. Produktene velges ut og samles inn av de involverte markedstilsynsmyndighetene og undersøkes etter en felles avtalt testplan.



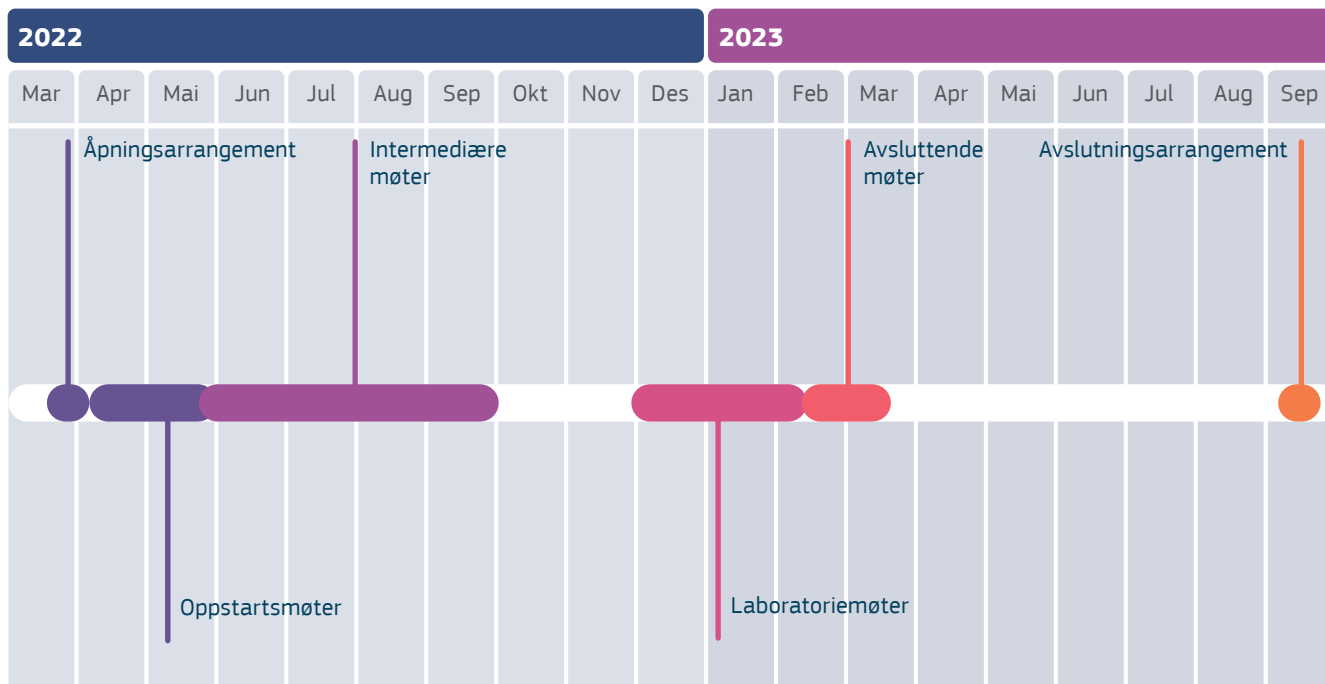
Horisontale aktiviteter gir et forum der markedstilsynsmyndighetene kan utveksle ideer og beste praksis. Under veiledning av en teknisk ekspert utvikler de felles tilnærminger, prosedyrer og praktiske verktøy for markedstilsyn.



Roller og ansvar



2. Arbeidsplan for produktspesifikke aktiviteter



Kontinuerlig intern kommunikasjon via Wiki Confluence-plattformen

OPPSTART	PRØVEINNHENTING OG TESTING	RAPPORTERING	EKSTERN KOMMUNIKASJON
Skrivebordsundersøkelser	Anbudsprosess for laboratorier	Risikovurdering	Utvikling av en verktøykasse for kommunikasjon
Omfangsintervjuer	Utvalg og kontrahering av laboratorier	Samordning av tiltak vedtatt av markeds- tilsynsmyndighetene	Utarbeidelse av kommunikasjons- meldinger
Utkast til plan for testing og prøveinnhenting	Prøveinnhenting og transport	Utkast til avsluttende rapporter	Lansering av kommunikasjons- kampanje
Laboratoriekartlegging	Testprosess og testrapporter	Destruering eller retur av prøver til markeds- tilsynsmyndighetene	Vurdering av innvirkning



3. Produktspesifikke aktiviteter Verktøy og prosesser

0

Forhåndsprosess før CASP

DG JUST gjennomfører en prioriteringsøvelse for å velge produktkategorier. De seks produktkategoriene for CASP 2022 ble valgt ut av de deltakende markedstilsynsmyndighetene gjennom en høring i regi av DG JUST.

1

Validering av planene for testing og prøveinnhenting

De tekniske ekspertene utarbeider planene basert på tilbakemeldinger fra markedstilsynsmyndighetene og tilgjengelig budsjett. Utkastene presenteres på oppstartsmøtet, og finjusteres og valideres deretter av markedstilsynsmyndighetene via Wiki.

2

Valg av laboratorier

Leverandørens team kartlegger laboratoriene og kontakter dem for å hente inn priser og annen informasjon. Anbudsprosessen settes i gang etter oppstartsmøtet, og tilbudene evalueres. På de intermedieære møtene avgjør de deltakende markedstilsynsmyndighetene hvilket laboratorium som skal velges.

3

Innhenting og transport av prøver

Markedstilsynsmyndighetene samler inn de aktuelle prøvene fra sine nasjonale markeder og registrerer dem i en kodifiseringsfil. Etter å ha gjennomført foreløpige kontroller, sender markedstilsynsmyndighetene prøvene til laboratoriet.

4

Testing og levering av testrapporter

Laboratoriet tester prøvene i henhold til avtalt testplan og laster opp testrapportene til Wiki. Markedstilsynsmyndighetene ber om avklaring om nødvendig, og godkjenner rapportene.

5

Risikovurdering

Den tekniske ekspertene og markedstilsynsmyndighetene utvikler scenarier basert på utvalgte prøver under laboriemøtet og analyserer risikoene. Markedstilsynsmyndighetene gjennomfører risikovurderinger på alle prøver som ikke tilfredsstiller juridiske krav.

6

Opplasting av scenarier til verktøyet for Retningslinjer for risikovurdering

Scenariene som utvikles i løpet av prosjektet lastes opp til verktøyet for Retningslinjer for risikovurdering.

7

Tiltak vedtatt av markedstilsynsmyndighetene

Markedstilsynsmyndighetene iverksetter egnede tiltak for de aktuelle produktene og rapporterer dem i Safety Gate.

8

Ekstern kommunikasjon

Eksterne kommunikasjonsaktiviteter lanseres på avslutningsarrangementet. Dette etterfølges av en 2-3-ukers pan-europeisk kommunikasjonskampanje.

Verktøy

Audiovisuelle klipp adressert til forbrukere og det generelle publikum produseres for hver produktspesifikke aktivitet og for det samlede CASP 2022-prosjektet.

Infografikk rettet mot økonomiske aktører utvikles for CASP 2022-prosjektet, for hver produktspesifikke aktivitet.

Sluttrapporter produseres for hver aktivitet og for CASP 2022-prosjektet. Disse oversettes til alle offisielle EU-språk pluss norsk og islandsk.

Kanaler

Kommunikasjonsmaterialet deles via:

- [Nettstedet til EC CASP](#)
- Markedstilsynsmyndighetene, nasjonale kommunikasjonskanaler
- Relevant presse og andre interessenter

EU-KOMMISJONEN

Directorate-General for Justice and Consumers
Directorate Consumers
Unit E.4 Product Safety and Rapid Alert System
Email: JUST-RAPEX@ec.europa.eu

EU-kommisjonen er ikke ansvarlig for noen konsekvenser som følge av gjenbruk av denne publikasjonen.

© Den europeiske union, 2023.

Gjenbrukspolicyen for EU-kommisjonens dokumenter er implementert basert på kommisjonsvedtak 2011/833/EU av 12. desember 2011 om gjenbruk av kommisjonsdokumenter (OJ L 330, 14.12.2011, s. 39).

Med mindre annet er angitt, er gjenbruk av dette dokumentet autorisert under en Creative Commons Attribution 4.0 International (CC-BY 4.0)-lisens (<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>). Dette betyr at gjenbruk er tillatt forutsatt at passende kreditt er gitt og eventuelle endringer indikert.

For all bruk eller reproduksjon av elementer som ikke eies av EU, kan det være nødvendig å søke om tillatelse direkte fra respektive rettighetshavere.

Informasjon om EU på alle EUs offisielle språk er tilgjengelig på Europa-nettstedet på:
https://european-union.europa.eu/index_en



Publications Office
of the European Union

Luxembourg: Den europeiske unions publikasjonskontor, 2023

PDF ISBN 978-92-68-03723-2 doi:10.2838/233121 DS-03-23-174-NO-N