



Europese  
Commissie

# CASP2021

Gecoördineerde acties  
voor veilige producten

E-sigaretten en  
-vloeistoffen



Eind-  
rapport

# Inhoudsopgave

Inhoudsopgave	2
Lijst met afkortingen	2
Samenvatting	3
<b>Deel 1</b>	
<b>1. Overzicht van de activiteit</b>	<b>4</b>
1.1 Deelnemende MSA's	4
1.2 Productbereik en testcriteria	5
1.2.1 Productbereik	5
1.2.2 Testcriteria	5
<b>2. Bemonstering en beproeving</b>	<b>6</b>
2.1 Bemonsteringsverdeling	6
2.2 Testproces	7
<b>3. Testresultaten</b>	<b>8</b>
3.1 Overzicht van de testresultaten en voornaamste bevindingen	8
3.2 Resultaten per type test	9
3.3 Resultaten per detailhandelskanaal	12
3.4 Conclusies van de testresultaten	12
<b>4. Risicobeoordeling en maatregelen</b>	<b>13</b>
4.1 Resultaten van de risicobeoordeling	13
4.2 Genomen corrigerende maatregelen	13
<b>5. Conclusies en aanbevelingen</b>	<b>14</b>
5.1 Conclusies	14
5.2 Aanbevelingen voor belanghebbenden	15
<b>Deel 2</b>	
<b>1. Wat is CASP?</b>	<b>16</b>
Rollen en verantwoordelijkheden	16
<b>2. PSA-werkplan</b>	<b>17</b>
<b>3. PSA-tools en -processen</b>	<b>18</b>

## Lijst met afkortingen

AFKORTING	BESCHRIJVING
CASP	Coordinated Activities on the Safety of Products (Gecoördineerde acties voor veilige producten)
CEN	Europees Comité voor Normalisatie
CLP-verordening	Verordening (EG) 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels
DG JUST	Directoraat-generaal Justitie en Consumenten van de Europese Commissie
EER	Europese Economische Ruimte
EISMEA	Europees Uitvoerend Agentschap Innovatieraad en het mkb
EN	Europese Norm
EO	Economic Operator (marktdeelnemer)
EU	Europese Unie
ISO	Internationale organisatie voor standaardisatie
KoM	Kick-off-bijeenkomst
MS	Member State(s) (lidstaat/lidstaten)
MSA	Market Surveillance Authority (Autoriteit voor markttoezicht)
PSA	Productspecifieke activiteit
RAG	Risk Assessment Guidelines (richtsnoeren voor de risicobeoordeling)
RAPEX-richtsnoeren	Besluit (EU) 2019/417
RAPV	Richtlijn algemene productveiligheid (2001/95/EG)
Safety Gate	Snel waarschuwingssysteem van de EU voor gevaarlijke non-food producten
TPD	Richtlijn betreffende tabaksproducten (2014/40/EU)
TS	Technische specificatie

# Samenvatting

## Doelstellingen van de activiteit

De projecten Gecoördineerde acties voor veilige producten (Coordinated Activities on the Safety of Products – CASP) stellen alle markttoezichtautoriteiten (MSA's) van de Europese Unie (EU) / de landen van de Europese Economische ruimte (EER) in staat samen te werken aan de verbetering van de veiligheid van producten die op de Europese interne markt worden gebracht. Deze activiteit was toegespitst op e-sigarettenapparaten en e-vloeistoffen. De producten werden bemonsterd en getest volgens gezamenlijk overeengekomen criteria in een Europees laboratorium dat door de deelnemende MSA's was geselecteerd.

### Productbereik:

E-sigarettenapparaten (e-sigaretten voor eenmalig gebruik, oplaadbare e-sigarettenapparaten van verschillende formaten) en e-vloeistoffen met en zonder nicotine.

### Belangrijkste testcriteria:

- CEN/TS 17287:2019 Eisen en testmethoden voor elektronische sigarettenapparaten;
- ISO 13127:2012 Kinderveilige verpakking – Mechanische testmethoden voor hersluitbare kinderveilige verpakkingssystemen;
- emissies van e-sigarettenapparaten;
- ISO 20714:2019 E-vloeistof – Bepaling van nicotine, propyleenglycol en glycerol in vloeistoffen die worden gebruikt in elektronische nicotinetoeedieningsapparaten – Gaschromatografische methode.

## Resultaten

- Aantal geteste producten – 169:
  - 132 e-vloeistoffen;
  - 37 e-sigarettenapparaten.
- In totaal voldeden 137 van de monsters (81 %) aan de eisen van het testplan.
- In totaal voldeden 32 van de monsters (19 %) niet aan ten minste één van de eisen van het testplan.
- 22 e-sigarettenapparaten (60 %) en 10 monsters van e-vloeistoffen (8 %).

## Belangrijkste aanbevelingen

### Voor consumenten

- Let vooral op waarschuwingen en merktekens en volg de instructies nauwgezet op.
- Meld alle veiligheidsproblemen die zich voordoen bij het gebruik van een product en houd uzelf op de hoogte van terugroepacties.

### Voor marktdeelnemers

- Wees u bewust van uw verplichtingen krachtens de toepasselijke wetgeving.
- Voer regelmatige controles van uw producten uit.
- Communiceer duidelijk met consumenten over terugroepacties.



## Conclusies

Eén op de vijf geteste monsters voldeed niet aan de relevante eisen. Meer dan de helft van de monsters voldeed niet aan de formele eisen inzake waarschuwingen, merktekens en instructies.

Uit risicobeoordelingen van de MSA's bleek dat één monster een ernstig risico vormde en drie een gemiddeld risico.

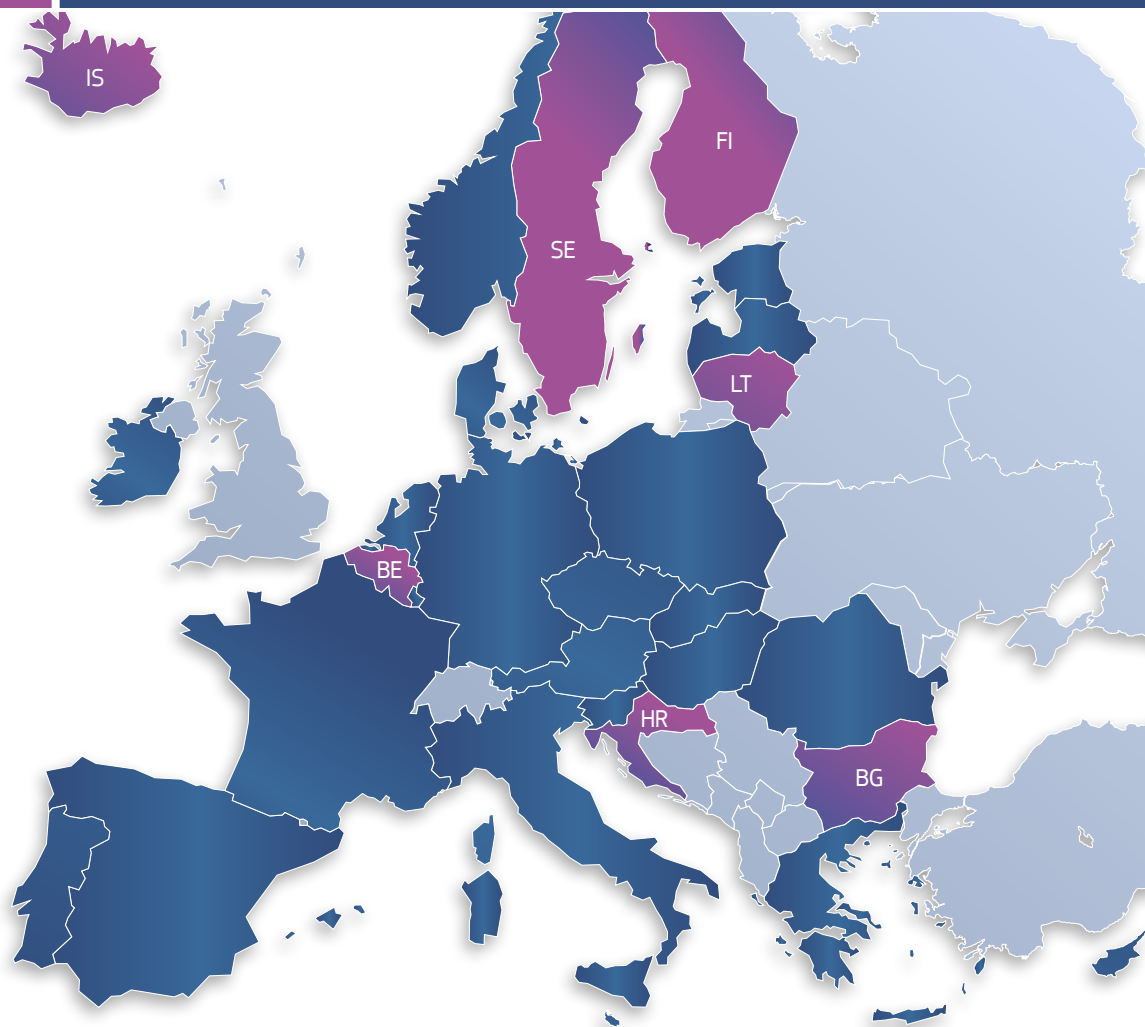
Van de belangrijkste maatregelen die zijn genomen ten aanzien van producten die niet aan de eisen voldeden, is één product van de markt gehaald en zijn 15 uit de handel genomen.

# 1. Overzicht van de activiteit

## 1.1 Deelnemende MSA's

In totaal namen acht MSA's uit zes EU-lidstaten (MS) en één EER-land deel aan de productspecifieke activiteit (PSA) voor e-sigaretten en -vloeistoffen, zoals weergegeven in de onderstaande tabel.

LAND	MSA
België	Federale Overheidsdienst Volksgezondheid, Veiligheid van de Voedselketen en Leefmilieu – Federale Milieu-inspectie
	Federale Overheidsdienst Economie – Directoraat-generaal Kwaliteit en Veiligheid
Bulgarije	Commissie voor consumentenbescherming
Finland	Nationale toezichhoudende autoriteit voor welzijn en gezondheid
IJsland	Autoriteit voor huisvesting en bouw
Kroatië	Staatsinspectie
Litouwen	Staatsautoriteit voor de bescherming van de rechten van de consument
Zweden	Zweedse Nationale Raad voor Elektrische Veiligheid



## 1.2 Productbereik en testcriteria

### 1.2.1 Productbereik

Tabel 1 - Productbereik

E-SIGARETTENAPPARATEN	E-VLOEISTOFFEN
<ul style="list-style-type: none"> <li>• E-sigaretten voor eenmalig gebruik</li> <li>• Oplaadbare e-sigarettenapparaten                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• verkocht als een enkele eenheid (met uitzondering van geavanceerde persoonlijke vapers), ontworpen om te worden bijgevuld uit flessen</li> <li>• met hun eigen gepatenteerde vulsysteem, "vape-pods"</li> </ul> </li> </ul>	<p>E-vloeistoffen met en zonder nicotine</p>

### 1.2.2 Testcriteria

Het testplan voor deze activiteit was gebaseerd op de vereisten van de normen ISO 20714:2019, CEN/TS 17287:2019 en ISO 13127:2012, evenals criteria die zijn vastgesteld in aanvullende tests. Het plan omvatte beoordelingen voor het verifiëren van:

- de chemische samenstelling van de e-vloeistof, waaronder het nicotinegehalte;
- de functionaliteit en functionele veiligheid van de e-sigarettenapparaten;
- kinderveiligheid en weerstand tegen lekkage (vooral tijdens het vullen) van de elektronische sigarettenapparaten;

- de bestanddelen van de gebruikte aerosolen, alleen bij bepaalde monsters.

Naast de laboratoriumtests controleerden de MSA's ook de bijbehorende waarschuwingen, merktekens en instructies in hun nationale talen. Door een technische deskundige werd een checklist met de belangrijkste vereisten opgesteld als aanvullende leidraad voor de MSA's.



## 2. Bemonstering en beproeving

### 2.1 Bemonsteringsverdeling

De bemonstering werd uitgevoerd op basis van een voorselectie door elk van de MSA's, in overeenstemming met de kenmerken van elke markt.

De MSA's bepaalden hoe zij het totale aantal monsters zouden verdelen over de twee productcategorieën en of zij producten uit beide productcategorieën zouden bemonsteren of slechts uit één.

In totaal werden 170<sup>1</sup> monsters verzameld door de MSA's en werden er 169 getest door het laboratorium: 132 monsters van e-vloeistoffen en 37 e-sigarettenapparaten. Tabel 2 geeft het aantal monsters per MSA weer dat door het laboratorium is getest.

Tabel 2 - Aantal geteste monsters per MSA

LAND	MSA	Aantal e-sigaretten-apparaten	Aantal e-vloeistoffen	Totaal aantal geteste producten
België	Federale Overheidsdienst Volksgezondheid, Veiligheid van de Voedselketen en Leefmilieu – Federale Milieu-inspectie	/	25	25
	Federale Overheidsdienst Economie – Directoraat-generaal Kwaliteit en Veiligheid	9	/	9
Bulgarije	Commissie voor consumentenbescherming	7	18	25
Finland	Nationale toezichhoudende autoriteit voor welzijn en gezondheid	3	17	20
IJsland	Autoriteit voor huisvesting en bouw	6	31	37
Kroatië	Staatsinspectie	4	26	30
Litouwen	Staatsautoriteit voor de bescherming van de rechten van de consument	5	15	20
Zweden	Zweedse Nationale Raad voor Elektrische Veiligheid	3	/	3
<b>Totaal</b>		<b>37</b>	<b>132</b>	<b>169</b>

MSA's konden zelf bepalen welke bemonsteringskanalen hun voorkeur hadden en konden de producten zowel online als in fysieke winkels afnemen. Het merendeel van de monster, 167 (99 %) van de 169 monsters, werd in fysieke winkels verzameld.

<sup>1</sup> Het laboratorium kon de meeste tests niet uitvoeren op één van de monsters van een e-sigarettenapparaat omdat de ontvangen pods niet compatibel waren met de batterij van het apparaat.

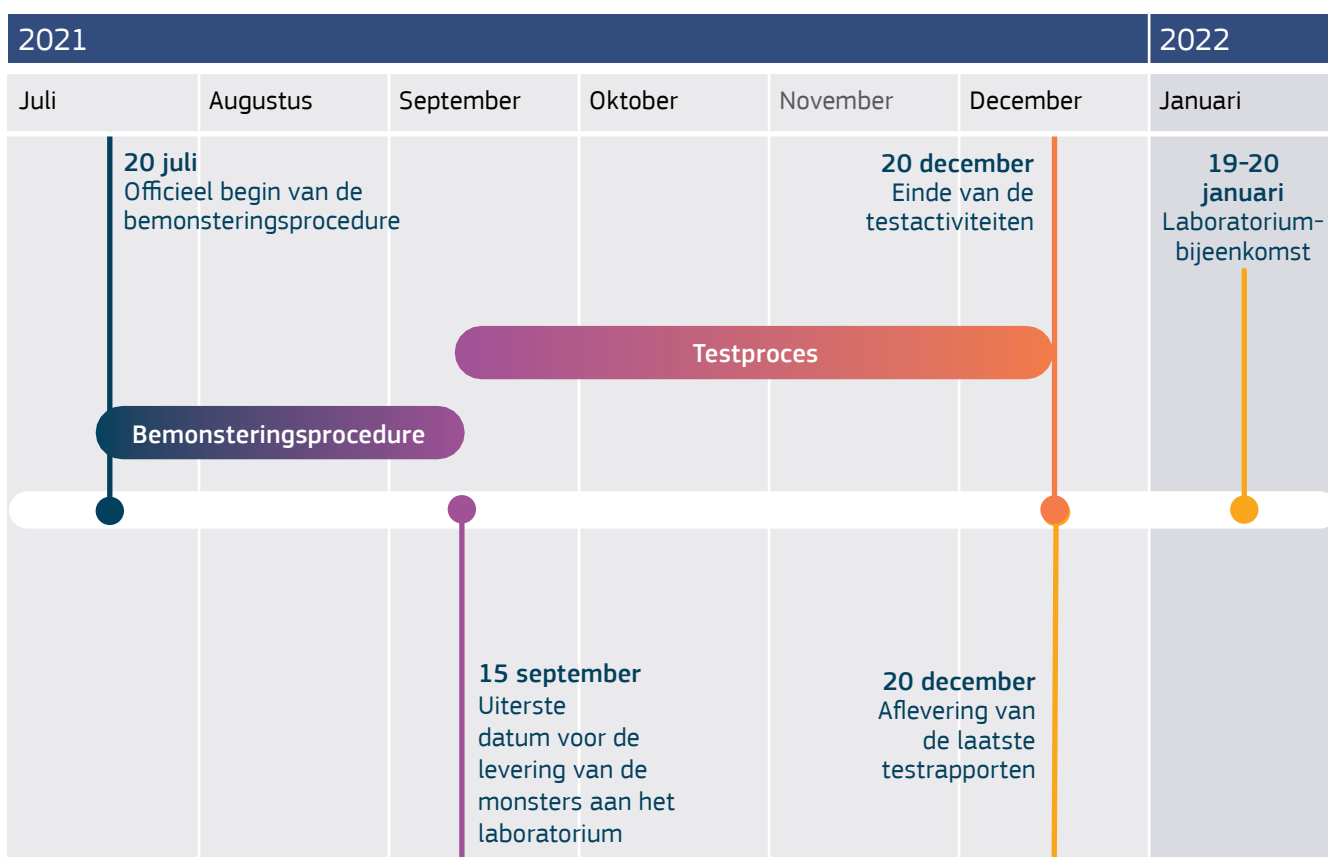
## 2.2 Testproces

Op basis van uitgebreid documentenonderzoek werden 207 in de EU/EER gevestigde geaccrediteerde laboratoria geïdentificeerd. Het projectteam stelde specificaties voor de aanbiedingen op en nodigde de laboratoria uit om hun aanbiedingen in te dienen. De MSA's ontvingen vergelijkende analyses van de technische geschiktheid en de financiële aanbiedingen van de vijf laboratoria die op de uitnodiging hadden gereageerd. De MSA's kozen het laboratorium dat de meeste punten kreeg voor technische kwaliteit; het beschikte

over de capaciteit om alle gevraagde tests uit te voeren en de prijs was concurrerend.

De MSA's hadden 2 maanden de tijd om de monsters te verzamelen en naar het laboratorium te sturen. Het testproces heeft geen vertraging opgelopen en is op 20 december voltooid. De laboratoriumbijeenkomst vond plaats op 19 en 20 januari (in een hybride vorm<sup>2</sup>).

Afbeelding 1 - Tijdlijn van het bemonsterings- en testproces



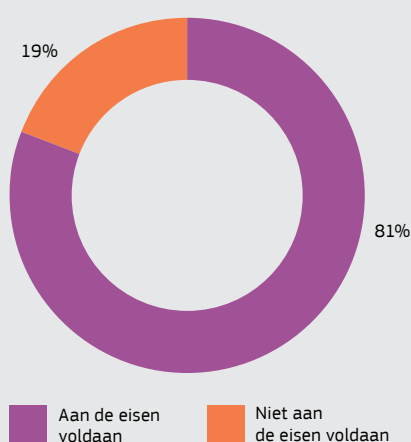
<sup>2</sup> Leden van het team van de contractant en vertegenwoordigers van het directoraat-generaal Justitie en Consumenten van de Europese Commissie (DG JUST) waren samen met het audiovisuele team in het laboratorium aanwezig; de MSA's namen deel aan de vergadering via Zoom.

## 3. Testresultaten

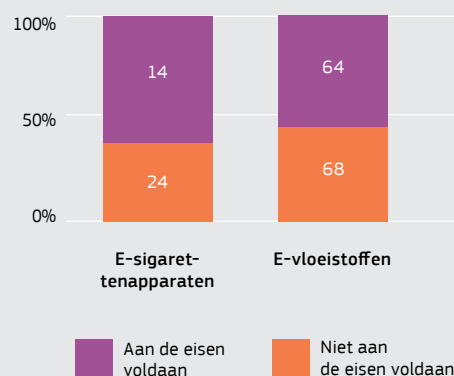
### 3.1 Overzicht van de testresultaten en voornaamste bevindingen

In totaal voldeden 137 van de 169 door het laboratorium geteste monsters aan alle in de definitieve testplannen vastgestelde eisen, zoals blijkt uit de grafiek in afbeelding 2. De overige 32 monsters voldeden niet aan ten minste één van de eisen.

Afbeelding 2  
Algemene testresultaten (N=169)



Afbeelding 3  
Resultaten van de controles van waarschuwingen, merktekens en instructies (N=170)



De MSA's controleerden de waarschuwingen, merktekens en instructies in hun nationale talen: 54 % van de monsters voldeed niet aan de eisen.

De belangrijkste problemen in verband met e-sigarettenapparaten hadden betrekking op: ontbrekende informatie over verslaving en toxiciteit; ontbrekende

contactgegevens van de fabrikant/importeur; ontbrekende waarschuwingen in de talen van het land van verkoop. Voor e-vloeistoffen waren de belangrijkste redenen waardoor producten niet aan de vereisten voldeden: ontbrekende informatie over de hoeveelheid nicotine per dosis; ontbrekende gezondheidswaarschuwingen; ontbrekende of onjuiste lijsten met ingrediënten in aflopende volgorde van gewicht.



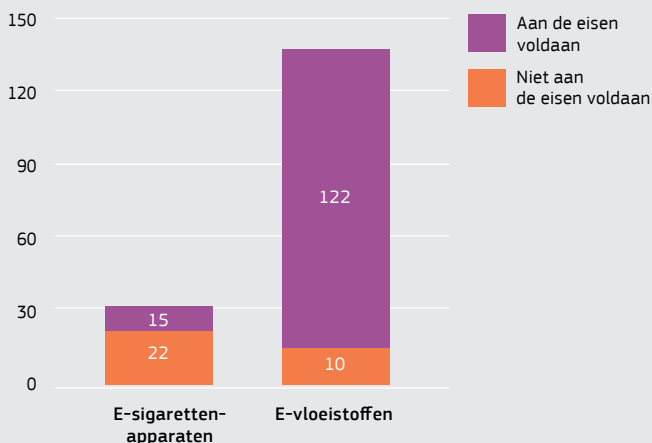


## 3.2 Resultaten per type test

Het producttype met het grootste aantal monsters dat niet aan ten minste één van de vereisten voldeed, waren e-sigarettenapparaten. In totaal voldeed 60 % van de e-sigarettenapparaten en 8 % van de e-vloeistoffen niet aan ten minste één van de vereisten van het testplan.

Afbeelding 4

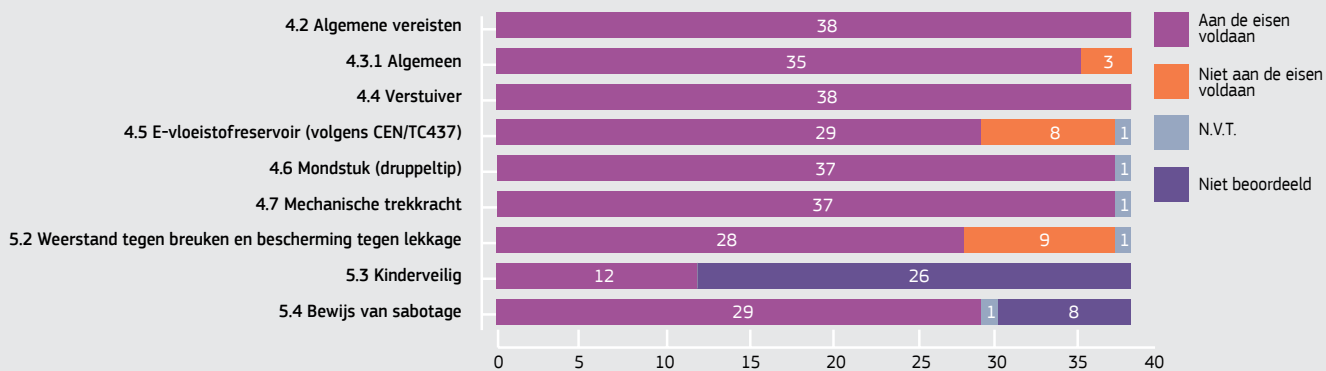
Testresultaten per producttype (N=169)



De testresultaten per bepaling worden in de grafieken in afbeelding 5 en 6 weergegeven.

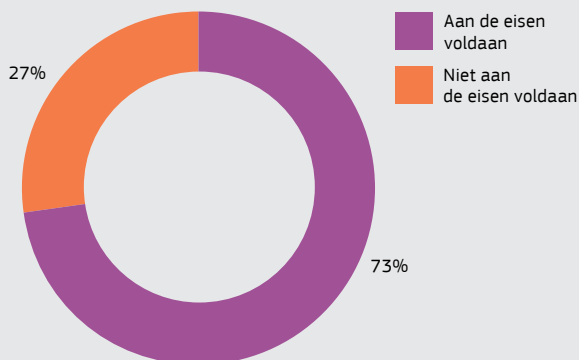
### E-sigarettenapparaten

Afbeelding 5 – Resultaten per bepaling van CEN/TS 17287:2019 – E-sigarettenapparaten (N=38)



Afbeelding 6

Resultaten volgens clausule 6 van ISO 13127:2012 – Mechanische testmethoden voor hersluitbare kinderveilige verpakkingssystemen (e-sigarettenapparaten) (N=37)



## Emisietests

Emisietests werden uitgevoerd op 10 monsters van e-sigarettenapparaten die werden geleverd met e-vloeistoffen. Het laboratorium koos willekeurig één monster uit elk van de 10 MSA's die geïnteresseerd waren in het uitvoeren van emisietests. Tabel 3 en 4 geven de resultaten met betrekking tot de massaopbrengst van aerosol, aldehyde-emissies en de emissie van zware metalen weer.

Voor één monster was de waarde van de massaopbrengst van aerosol 82, meer dan 16 keer het mediane resultaat. Dit product is een uitschieter en toonde ook hoge waarden met betrekking tot formaldehyde, acetaldehyde en acroleïne, zoals weergegeven in tabel 4.

Tabel 3 – Resultaten van emisietests – Massaopbrengst van aerosol

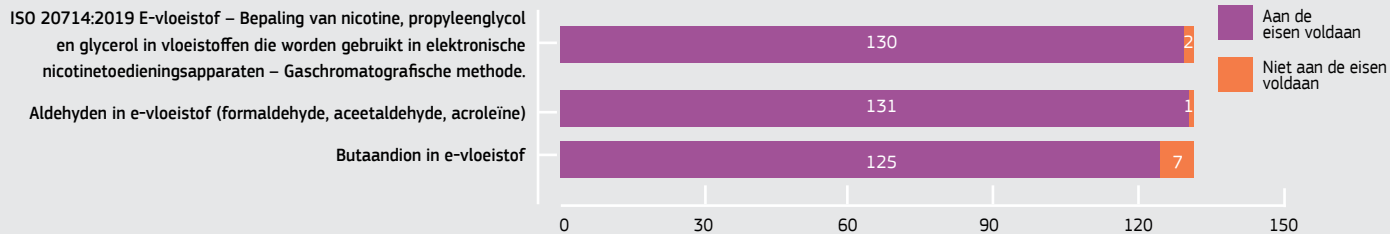
Totale massaopbrengst van aerosol (mg/hijs)	
Individuele resultaten	4,3
	16
	5
	5,2
	3,1
	5,4
	82
	2,4
	6
	3,5
Gemiddelde	13,29
Maximaal	82
Minimaal	2,4
Mediaan	5,1

Tabel 4 – Resultaten van emisietests – Formaldehyde, acetaldehyde en acroleïne

Formaldehyde (µg/hijs)	Formaldehyde (µg/200 hijsen)	Acetaldehyde (µg/hijs)	Acetaldehyde (µg/200 hijsen)	Acroleïne (µg/hijs)	Acroleïne (µg/200 hijsen)	Emissie van zware metalen (cadmium, chroom, ijzer, lood, kwik, nikkel, titanium, aluminium, koper) (µg/hijs)	Emissie van zware metalen (µg/200 hijsen)
< 0,1	< 20	< 0,2	< 40	< 0,2	< 40	Geen metalen gedetecteerd	N.v.t.
< 0,1	< 20	< 0,2	< 40	< 0,2	< 40	Geen metalen gedetecteerd	N.v.t.
0,49	98	0,22	44	< 0,2	< 40	Nikkel: 0,022 Koper: 0,065 Geen ander metaal gedetecteerd	Nikkel: 4,4
0,15	30	< 0,2	< 40	< 0,2	< 40	Geen metalen gedetecteerd	N.v.t.
< 0,1	< 20	< 0,2	< 40	< 0,2	< 40	Koper: 0,018 Geen ander metaal gedetecteerd	Koper: 3,6
< 0,1	< 20	< 0,2	< 40	< 0,2	< 40	Geen metaal gedetecteerd	N.v.t.
8,4	1680	25	5000	1,1	220	Aluminium: 0,41 Geen ander metaal gedetecteerd	Aluminium: 82
0,75	150	< 0,2	< 40	< 0,2	< 40	Geen metalen gedetecteerd	N.v.t.
0,49	98	< 0,2	< 40	< 0,2	< 40	Geen metalen gedetecteerd	N.v.t.
< 0,1	< 20	< 0,2	< 40	< 0,2	< 40	Lood: 0,013 Aluminium: 0,37 Geen ander metaal gedetecteerd	Lood: 2,6 Aluminium: 60

## E-vloeistoffen

Afbeelding 7 - Resultaten per bepaling – E-vloeistoffen



Tabel 5 - Meting van dichtheid van e-vloeistoffen

Meting van dichtheid van e-vloeistoffen (g/ml)	
Telwaarden	132
Gemiddelde	1,14
Maximaal	1,26
Minimaal	0,99
Mediaan	1,14



### 3.3 Resultaten per detailhandelskanaal

Het merendeel van de monsters (99 %) was afkomstig van fysieke winkels. Aangezien slechts twee monsters online zijn verzameld, kunnen de testresultaten niet als representatief worden beschouwd: één van de twee online verzamelde monsters voldeed niet aan ten minste één van de vereisten van de normen (50 %). In totaal voldeed 19 % van de monsters die in fysieke winkels werden verzameld niet aan ten minste één van de vereisten van de normen.

### 3.4 Conclusies van de testresultaten

Uit de resultaten van de laboratoriumtests blijkt dat 32 van de 169 (19 %) geteste producten niet voldeden aan ten minste één van de vereisten van het testplan.

Een veel groter aantal monsters van e-sigarettenapparaten voldeed niet aan de relevante vereisten (22, 60 %) in vergelijking met e-vloeistoffen (10, 8 %).

Meer dan de helft van de beoordeelde producten (54 %) had onjuiste of ontbrekende waarschuwingen, merktekens en instructies. De EO's moeten verbeteringen aanbrengen om de consumenten in de EU te beschermen tegen e-sigarettenapparaten en e-vloeistoffen die op de interne markt worden gebracht en die niet aan de relevante eisen voldoen.

#### E-sigarettenapparaten

Uit de resultaten van de tests op de e-sigarettenapparaten bleek dat 21 van de 37 geteste monsters (60 %) niet voldeden aan de relevante vereisten. De belangrijkste redenen hiervoor waren het hersluitbare kinderveilige verpakkingssysteem van de apparaten, hun weerstand tegen breuken en de systemen die ze gebruiken om te beschermen tegen lekkage uit de vloeistofreservoirs. Een aantal producten voldeed niet aan meerdere vereisten met betrekking tot de insluiting van de e-vloeistof.

#### E-vloeistoffen

Uit de resultaten van de tests op de e-vloeistoffen bleek dat 10 van de 132 geteste monsters (8 %) niet voldeden aan de relevante eisen. Het merendeel van de monsters die niet aan de vereisten voldeden (7 van de 10) had problemen met de aanwezigheid van butaandion, een voedingsadditief dat wordt gebruikt om een boterachtige smaak aan iets te geven. Twee monsters van de e-vloeistoffen die niet aan de vereisten voldeden, hadden problemen met betrekking tot de aanwezigheid van aldehyden, die meestal als giftig worden beschouwd en mogelijk schadelijk kunnen zijn voor de gebruikers.

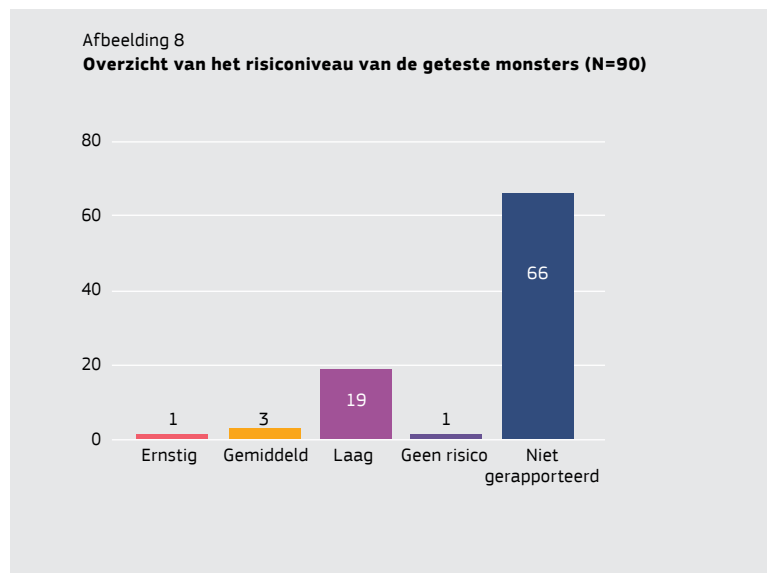


## 4. Risicobeoordeling en maatregelen

### 4.1 Resultaten van de risicobeoordeling

Volgens de Richtlijn betreffende tabaksproducten (2014/40/EU) (TPD) kunnen elektronische sigaretten en vulverpakkingen alleen op de markt worden gebracht als ze voldoen aan de TPD en aan alle andere relevante EU-wetgeving. Bij de beoordeling of een product een risico inhoudt, moet de aanpak gebaseerd zijn op Besluit (EU) 2019/417<sup>3</sup> (de RAPEX-richtsnoeren). Voor de ontwikkeling van de risicobeoordelingen hebben de MSA's gebruik gemaakt van de door de EC beheerde RAG-tool<sup>4</sup>. Sommige MSA's konden geen risicobeoordelingen uitvoeren omdat zij niet de bevoegde autoriteiten in hun rechtsgebied waren.

Afbeelding 8 geeft de risiconiveaus weer (gebaseerd op de door de MSA's uitgevoerde risicobeoordelingen) van de monsters die niet aan de vereisten voldeden.

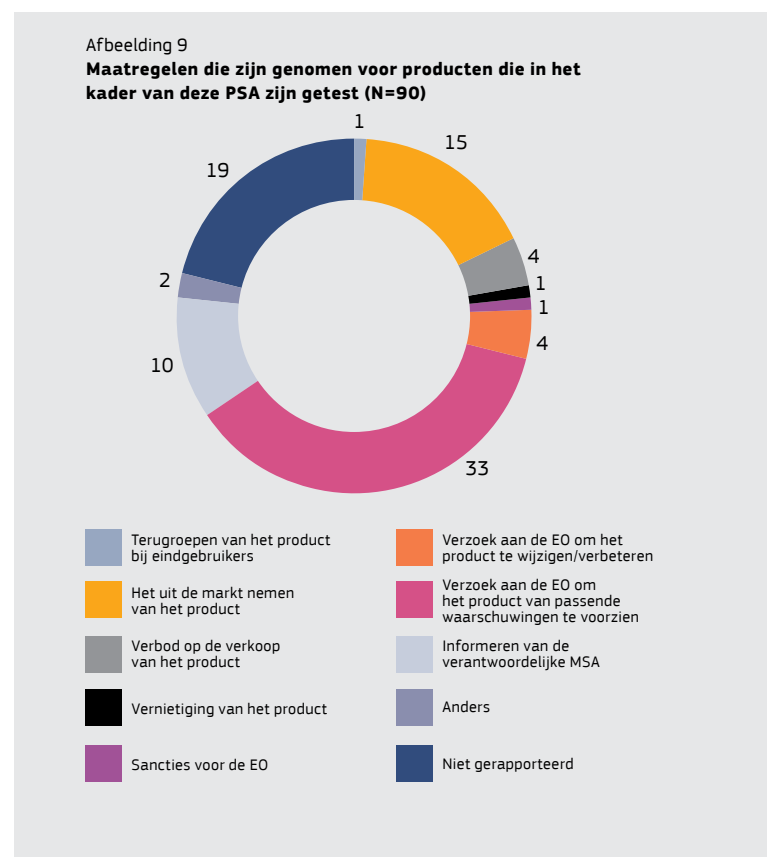


### 4.2 Genomen corrigerende maatregelen

Op basis van de testresultaten en de uitgevoerde risicobeoordelingen beslissen de MSA's welke corrigerende maatregel moet worden genomen ten aanzien van de producten die niet aan vereisten van de EU-wetgeving en/of de toepasselijke normen voldoen die zijn opgesteld om te voorkomen dat gevaarlijke producten op de interne markt worden gebracht. De grafiek in afbeelding 9 geeft de belangrijkste maatregelen weer die zijn genomen.

Daarnaast zijn MSA's wettelijk verplicht om, wanneer een ernstig risico wordt vastgesteld, een kennisgeving in te dienen in Safety Gate (overeenkomstig artikel 12, lid 1, van de richtlijn betreffende algemene productveiligheid (2001/95/EC) (RAPV)<sup>5</sup>. In de RAPEX-richtsnoeren<sup>6</sup> wordt ook aanbevolen kennisgevingen in te dienen over maatregelen die zijn genomen tegen producten die een minder dan ernstig risico inhouden.

Naar aanleiding van de acties die naar aanleiding van de gezamenlijke testcampagne zijn ondernomen, zijn voor 12 producten Safety Gate-kennisgevingen ingediend en één kennisgeving is nog in behandeling.



<sup>3</sup> <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/NL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32019D0417&from=NL>

<sup>4</sup> <https://ec.europa.eu/rag/#/screen/home>

<sup>5</sup> <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/NL/ALL/?uri=CELEX%3A32001L0095>

<sup>6</sup> <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/NL/TXT/?uri=LEGISUM%3A4390682>

# 5. Conclusies en aanbevelingen

## 5.1 Conclusies

In totaal voldeed 19 % van de geteste monsters niet aan ten minste één van de eisen van het testplan. Een veel groter aantal monsters van e-sigarettenapparaten voldeed niet aan de relevante vereisten (60 %) in vergelijking met e-vloeistoffen (8 %).

Meer dan de helft van de beoordeelde producten had onjuiste of ontbrekende waarschuwingen, merktekens en instructies. Deze vormen een belangrijk onderdeel van het risicoprofiel van elk product, omdat ze gebruikers cruciale informatie bieden over de constructie en het juiste gebruik van een product, en ook vertrouwen bieden in verband met de naleving van andere regelgevende controles met betrekking tot productrisico's.

De EO's moeten verbeteringen aanbrengen om gebruikers van e-sigaretten in de EU te beschermen, evenals anderen die met deze producten in contact kunnen komen (bijv. jonge kinderen). MSA's hebben 12 Safety Gate-kennisgevingen uitgegeven op basis van de uitkomst van deze PSA (één aanvullende kennisgeving is in behandeling). Sommige MSA's konden geen risicobeoordelingen uitvoeren omdat zij niet de bevoegde autoriteiten in hun rechtsgebied waren. Over het algemeen vroegen MSA's de EO's om het product te veranderen/verbeteren of de verkoop van het product te verbieden voor monsters waarvan werd beoordeeld dat ze ernstige of middelgrote risico's met zich meebrachten.



## 5.2 Aanbevelingen voor belanghebbenden

De onderstaande aanbevelingen zijn gebaseerd op de resultaten van het testproces en de besprekingen tussen de MSA's tijdens het project.

### Voor consumenten

**Waarschuwingen, merktekens en instructies.** Let met name goed op waarschuwingen, merktekens en instructies. Deze moeten beschikbaar zijn in de nationale talen van het land van verkoop.

**Gebruik van producten.** Lees de meegeleverde instructies van de e-sigarettenapparaten en e-vloeistoffen en volg ze zorgvuldig op. Wijzig de apparaatinstellingen of de meegeleverde dosis e-vloeistoffen niet; dit kan onveilig zijn. Volg altijd de instructies op, in het bijzonder met betrekking tot de impedantie van de spoel, het type e-vloeistof dat moet worden gebruikt en de vermogensinstellingen: dit minimaliseert het risico dat gevaarlijke chemicaliën (aldehyden) worden geproduceerd tijdens het vaperen (als gevolg van oververhitting van de e-vloeistoffen of spoelen). Het is belangrijk dat apparaten niet bij een te hoge temperatuur worden gebruikt, omdat dit het risico verhoogt op het produceren van gevaarlijke verbindingen in de spoel of de e-vloeistof (als gevolg van verbranding). Als de damp een verbrande smaak heeft, pas dan de instellingen aan of vervang de spoel.

**Houd deze producten buiten het bereik van kinderen en laat ze niet zonder toezicht achter.** Hoewel er ingebouwde bedieningselementen zijn met betrekking tot de toegankelijkheid voor kinderen, voldoen sommige producten niet aan deze vereisten en vormen ze een verhoogd risico voor kinderen als ze ermee in contact komen.

**Terugroepen en melden van veiligheidsproblemen.** Weet waar informatie over teruggeroepen producten kan worden gevonden en reageer wanneer u in het kader van een terugroepactie wordt gecontacteerd. Bekijk regelmatig de website van de verkoper en het Safety Gate-systeem (deze bevat informatie over het terugroepen of verboden producten). Elk veiligheidsprobleem dat wordt vastgesteld, moet altijd worden gemeld aan de bevoegde MSA.

### Voor marktdeelnemers

**Wees u bewust van uw verplichtingen krachtens de toepasselijke wetgeving.** Neem alle nodige voorzorgsmaatregelen om ervoor te zorgen dat de producten volledig voldoen aan de richtlijn betreffende tabaksproducten (2014/40/EU) (TPD), de CLP-verordening en de RAPV.

**Voer regelmatige controles van uw producten uit.**

- Het is essentieel om het ontwerp te verifiëren aan de hand van de vereisten van de TPD en de RAPV; er zijn normen ontwikkeld om hierbij te helpen, met name met betrekking tot kinderveilige systemen.
- Het is ook essentieel om productiecontroles uit te voeren om een consistente kwaliteit te garanderen en

specificaties op te nemen die ervoor zorgen dat het productieproces altijd het geverifieerde ontwerp volgt. Daarnaast is het belangrijk om een systeem op te zetten en in stand te houden voor het verzamelen van informatie over alle vermoedelijke nadelige effecten die producten op de menselijke gezondheid kunnen hebben.

- Zorg dat het proces voor het ontwikkelen van aroma's nauwkeurig wordt gecontroleerd om ervoor te zorgen dat ze geen verbindingen bevatten die als schadelijk worden beschouwd.
- Het is cruciaal om de kwaliteit van e-vloeistoffen te beoordelen om te zorgen voor consistente samenstellingen die voldoen aan de vereisten van de TPD.
- Bepaal de inhoud van aerosolemissies voor een reeks producten om ervoor te zorgen dat potentieel schadelijke stoffen en elementen worden geëlimineerd.

**Terugroepingen.** Duidelijke communicatie met de consumenten over hoe zij de producten die zij kopen moeten registreren, zodat zij informatie ontvangen over terugroepacties. Maak terugroepkennisgevingen duidelijk en toegankelijk, en vermeld altijd de gevaren die het product inhoudt. Controleer regelmatig het effect van een terugroepactie en pas de strategie dienovereenkomstig aan.

### Voor Europese en nationale autoriteiten

**Houd e-sigarettenapparaten en e-vloeistoffen onder toezicht.** Aangezien een op de vijf geteste monsters niet aan de eisen van het testplan voldeed en meer dan de helft van de monsters niet voldeed aan de voorschriften met betrekking tot waarschuwingen, merktekens en instructies, moeten deze producten onder toezicht worden gehouden (aanvullende tests en formele controles uitvoeren). Deze inbreuken op de naleving, hoewel door sommige fabrikanten soms alleen als technisch gezien, hebben een rechtstreeks effect op het consumentenrisico. Ze geven ook aan dat er een verhoogd risico bestaat op andere slechte praktijken met betrekking tot niet-technische vereisten die de kans op fysische of chemische gevaren vergroten, en daarmee ook de risico's van de producten.

**Verbeter de samenwerking tussen autoriteiten die kennisgevingen ontvangen en MSA's.** Productkennisgevingen zijn een duidelijke indicator van risico, maar bieden ook een waardevolle database waartegen MSA's gerichte interventies kunnen uitvoeren om naleving te waarborgen en risico's te verminderen.

**Samenwerken met normalisatie-instellingen.** Om de veiligheid van deze producten te verbeteren, is de ontwikkeling van Europese normen voor e-sigaretten en -vloeistoffen met name geschikt om duidelijkere testmethoden vast te stellen aan de hand waarvan de risico's van die producten kunnen worden beoordeeld.

# 1. Wat is CASP?

Dankzij de Gecoördineerde acties voor veilige producten (CASP) kunnen markttoezichtautoriteiten (MSA's) in EU- en EER-landen samenwerken bij de verbetering van de veiligheid van producten die op de Europese markt worden gebracht.

## Productspecifieke activiteiten (PSA's)

testen verschillende soorten producten die een risico voor de consument kunnen inhouden. De producten worden geselecteerd en verzameld door de betrokken MSA's en worden onderzocht aan de hand van een gemeenschappelijk overeengekomen testplan.

## Horizontale activiteiten (HA's)

bieden een forum voor MSA's om ideeën en beste praktijken uit te wisselen. Onder leiding van een technisch deskundige ontwikkelen zij gemeenschappelijke benaderingen, procedures en praktische tools voor het markttoezicht.

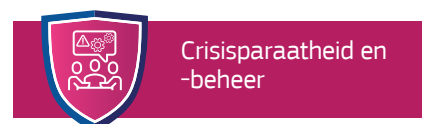
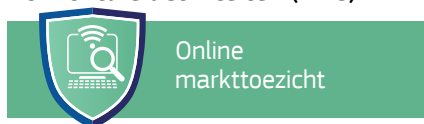
**Hybride activiteiten** vereenvoudigen horizontale discussies en voeren testcampagnes uit. De resultaten worden gebruikt om gemeenschappelijke benaderingen en methodologieën te ontwikkelen.

**CASP 2021 omvat vijf PSA's, drie HA's en één hybride activiteit. Zij werden door de deelnemende MSA's vooraf geselecteerd via een door DG JUST georganiseerde raadpleging.**

## Productspecifieke activiteiten (PSA's)



## Horizontale activiteiten (HA's)



## Rollen en verantwoordelijkheden

### EISMEA

- De aanbestedende dienst – beheert de administratieve relatie met de contractant namens DG JUST
- Bewaakt en keurt alle contractuele resultaten goed

### Contractant EY/Pracsis

- Coördineert de uitvoering en organisatie van de activiteiten
- Zorgt voor technische en logistieke achtergrond
- Verantwoordelijk voor de verslaglegging, communicatie en verspreiding van de resultaten

### Markttoezichtautoriteiten van EU/EER-lidstaten

### Technisch deskundige (één per PSA)

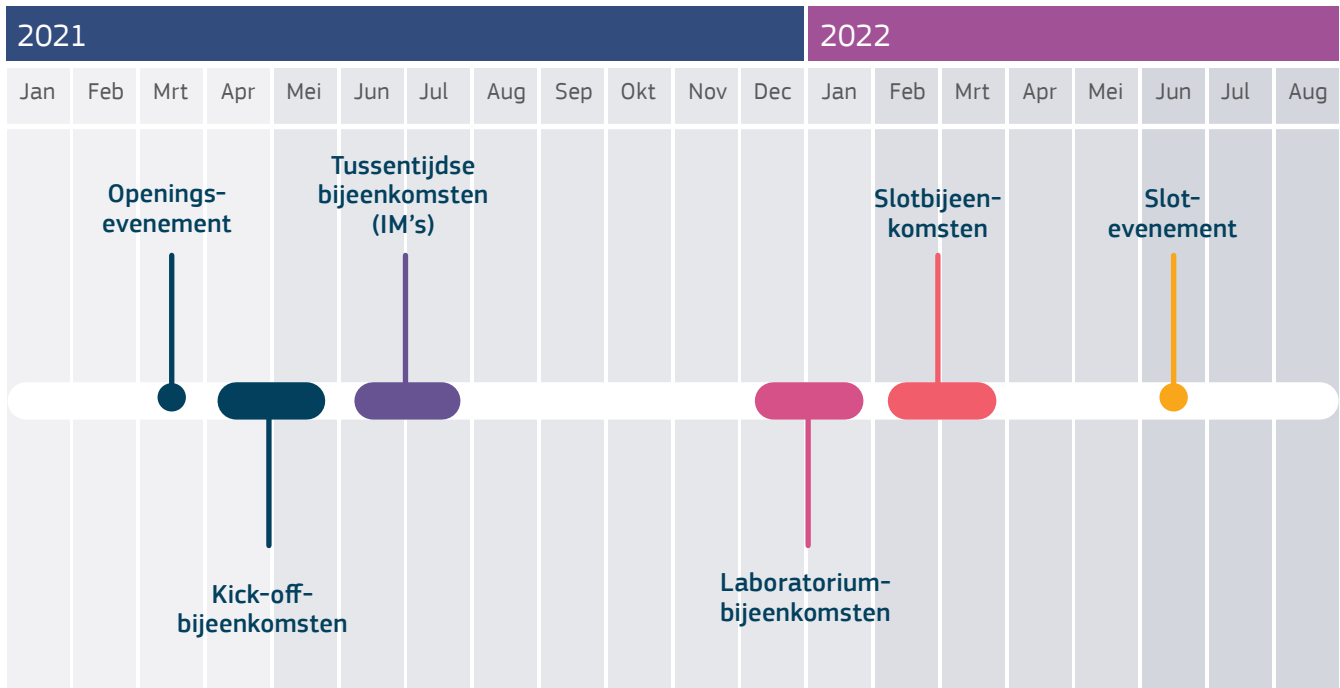
- Verstreckt technisch advies en richtsnoeren aan MSA's
- Biedt ondersteuning bij het opstellen van het bemonsterings- en testplan en het selecteren van het meest geschikte laboratorium
- Analyseert de resultaten, helpt bij de beoordeling van de vastgestelde risico's en doet aanbevelingen

### DG JUST

- Houdt toezicht op de planning en uitvoering van de CASP-projecten
- Zorgt voor operationeel leiderschap, beheer en succesvolle uitvoering
- Ondersteunt de deelnemende MSA's door begeleiding te bieden

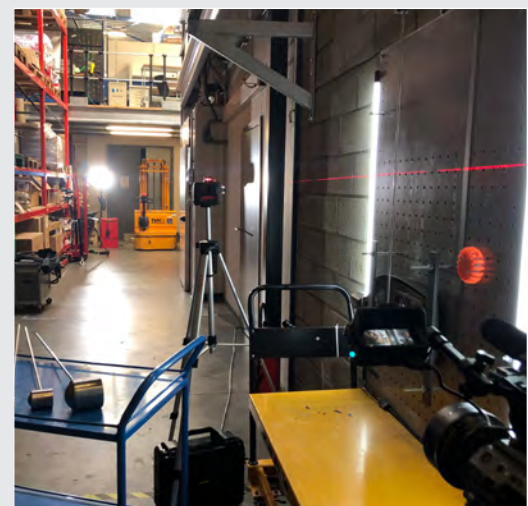


# 2. PSA-werkplan



**Continue interne communicatie via het Wiki Confluence-platform**

BEGIN	BEMONSTERING EN BEPROEVING	RAPPORTAGE	EXTERNE COMMUNICATIE
Documentenonderzoek	Aanbestedingsprocedure voor laboratoria	Risicobeoordeling	Ontwikkeling van een communicatie-toolkit
Oriënterende gesprekken	Selectie en contractering van laboratoria	Coördinatie van door MSA's vastgestelde maatregelen	Ontwikkeling van communicatie-boodschappen
Ontwerp test- en bemonsteringsplan	Bemonstering en vervoer	Opstellen van eindverlagen	Start van de communicatie-campagne
Laboratoria in kaart brengen	Testproces en testrapporten	Verwijdering of terugzending van monsters aan MSA's	Beoordeling van het effect



# 3. PSA-tools en -processen

0

## Pre-CASP-proces

DG JUST voert een prioriteitsbepaling uit om de productcategorieën te selecteren. De vijf productcategorieën voor CASP 2021 werden door de deelnemende MSA's geselecteerd via een door DG JUST georganiseerde raadpleging.

1

## Validering van de test- en bemonsteringsplannen

De technische deskundigen stellen de plannen op aan de hand van de feedback van de MSA's en het beschikbare budget. De ontwerpen worden gepresenteerd op de KoM's en vervolgens verfijnd en gevalideerd door de MSA's via de Wiki.

2

## Keuze van het laboratorium

Het team van de contractant brengt de laboratoria in kaart en neemt contact met hen op om prijzen en andere informatie te verzamelen. Na de KoM wordt de aanbestedingsprocedure gestart en worden de aanbiedingen geëvalueerd. Tijdens de tussentijdse bijeenkomsten beslissen de deelnemende MSA's welk laboratorium wordt geselecteerd.

6

## Scenario's uploaden naar de RAG-tool

De tijdens het project ontwikkelde scenario's worden geüpload naar de RAG-tool.

5

## Risicobeoordeling

De technisch deskundige en de MSA's ontwikkelen scenario's op basis van geselecteerde monsters tijdens de laboratoriumbijeenkomst en analyseren de risico's. MSA's voeren risicobeoordelingen uit op alle monsters die niet aan de wettelijke eisen voldoen.

4

## Testen en afleveren van testrapporten

Het laboratorium test de monsters volgens het overeengekomen testplan en uploadt de testrapporten naar de Wiki. De MSA's vragen de verslagen op en keuren ze goed.

3

## Verzameling en vervoer van monsters

De MSA's verzamelen de relevante monsters van hun nationale markten en registreren deze in een codificatiebestand. Na het uitvoeren van voorafgaande controles sturen de MSA's de monsters naar het laboratorium.

7

## Door de MSA's genomen maatregelen

De MSA's nemen passende maatregelen ten aanzien van de producten in kwestie en melden deze op Safety Gate.

8

## Externe communicatie

De externe communicatie-activiteiten worden gestart tijdens het slotevenement. Dit is het begin van een pan-Europese communicatiecampagne van 2 à 3 weken.

## Tools

**Audiovisuele clips** gericht op consumenten en een algemeen publiek worden geproduceerd voor elke PSA, de hybride activiteit en het totale CASP 2021-project. Voor het project CASP 2021, voor elke PSA en voor de hybride activiteit worden **infographics** ontwikkeld die gericht zijn op de economische actoren.

Voor elke activiteit en voor het project CASP 2021 worden **eindrapporten** opgesteld. Ze zijn vertaald in alle officiële EU-talen plus Noors en IJslands.

## Kanalen

Het communicatiemateriaal wordt verspreid met behulp van:

- [De Safety Gate-website](#)
- [De EC CASP-webpagina](#)
- [Sociale media van DG JUST](#)
- Nationale communicatiekanalen van de MSA's
- Relevante pers en andere belanghebbenden.

#### EUROPESE COMMISSIE

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

De Europese Commissie is niet aansprakelijk voor de gevolgen die voortvloeien uit hergebruik van deze publicatie.

#### © Europese Unie, 2022

Het beleid ten aanzien van hergebruik van documenten van de Europese Commissie wordt uitgevoerd overeenkomstig Besluit 2011/833/EU van de Commissie van 12 december 2011 betreffende het hergebruik van documenten van de Commissie (PB L 330 van 14.12.2011, blz. 39). Tenzij anders vermeld, is hergebruik van dit document toegestaan krachtens een Creative Commons Attribution 4.0 International (CC BY 4.0)-licentie (<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>). Dit betekent dat hergebruik is toegestaan, mits de bron correct wordt aangegeven en eventuele wijzigingen worden vermeld.

Voor het gebruik of de reproductie van onderdelen die niet het eigendom zijn van de Europese Unie, kan het nodig zijn rechtstreeks om toestemming van de respectieve houders van het recht te verzoeken.

Informatie over de Europese Unie in alle officiële talen van de EU is beschikbaar op de Europa-website op: [https://europa.eu/european-union/index\\_nl](https://europa.eu/european-union/index_nl)



Bureau voor publicaties  
van de Europese Unie

Luxemburg: Bureau voor publicaties van de Europese Unie, 2022  
PDF ISBN 978-92-76-51902-7 doi: 10.2838/756200 D5-01-22-324-NL-N