

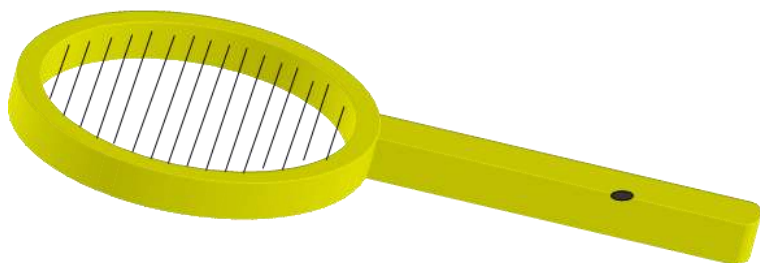


## Informatieblad elektrische vliegenmeppers

**Datum:** 1 oktober 2020

### Wat is het?

Een elektrische vliegenmepper is bestemd om (vliegende) insecten te doden. Het product is veelal uitgevoerd in de vorm van een klein tennisracket. Daarbij is het netwerk van snaren in het raamwerk vervangen door een bespanning van elektrisch geleidende draden. Daarop staat een hoge spanning.



Uit onderzoek is gebleken dat door onder meer een te hoge spanning, te grote lading en te gemakkelijke aanraakbaarheid van de onder spanning staande bedrading, gevaren kunnen ontstaan voor de gezondheid en veiligheid van de gebruiker van het product en voor derden. Er bestaat in dat geval gevaar voor een elektrische schok, brandwonden en heftige schrikreacties bij aanraking van de geleiders. Dit wordt als een bijzonder gevaar gezien.

### Wetgeving

Iedereen die in Nederland elektrische vliegenmeppers verhandelt, heeft te maken met de Warenwet. In die wet is namelijk een bepaling opgenomen waarin wordt aangegeven dat het verboden is producten te verhandelen indien deze bij het gezien hun bestemming te verwachten gebruik bijzondere gevaren kunnen opleveren voor de veiligheid of gezondheid van de mens. Dus een gevaar dat men eigenlijk niet bij het product verwacht.

Uit onderzoek is gebleken dat het gebruik van elektrische vliegenmeppers een bijzonder gevaar kan opleveren voor de veiligheid en gezondheid van de mens. Daarom dient het product in ieder geval te voldoen aan de in de bijlage bij dit informatieblad opgenomen eisen. Voldoet een elektrische vliegenmepper niet aan deze eisen dan is het verhandelen ervan een overtreding van artikel 18, onder a, van de Warenwet. Deze eisen zijn afgestemd met de marktpartijen in het Regulier Overleg Warenwet (ROW).

Voor wat betreft de opschriften, zie de bijlage, dienen deze te voldoen aan artikel 2, eerste lid, onder a, van het Warenwetbesluit algemene productveiligheid. De fabrikant, of degene onder wiens verantwoordelijkheid het product in de handel wordt gebracht, moet zich er vooraf van overtuigen dat het product voldoet aan de veiligheidseisen. In de praktijk blijkt dat niet iedereen voldoende op de hoogte is van die eisen. Om die reden zijn de meest belangrijke zaken in dit informatieblad opgesomd.

## Inspecties

De inspecteurs van de Nederlandse Voedsel- en Warenautoriteit (NVWA) voeren inspecties uit bij producenten en handelaren van producten. Wanneer tijdens een dergelijke inspectie blijkt dat niet aan de wettelijke eisen wordt voldaan, dan neemt de inspecteur maatregelen. Afhankelijk van de ernst van de overtreding zal de inspecteur overgaan tot waarschuwen of het opmaken van een rapport van bevindingen of proces-verbaal met eventuele inbeslagname. De handelaar moet dan maatregelen treffen om de overtreding te beëindigen. Het is verboden om producten te verhandelen die niet aan de eisen van de Warenwet voldoen.

## Consumenten verplicht informeren over risico's

Er kan een situatie zijn dat er een dusdanig gevaar voor de veiligheid of gezondheid van gebruikers wordt geconstateerd dat het product niet alleen uit de handel moet worden genomen maar dat de handelaar verdergaande acties moet ondernemen. Hij heeft immers de verantwoordelijkheid om alle passende corrigerende maatregelen te treffen om de risico's bij de gebruikers weg te nemen. Dat kan betekenen dat de gebruikers moeten worden gewaarschuwd voor de risico's en dat zelfs de producten moeten worden teruggeroepen.

## Waar vindt u meer informatie?

Normen kunt u onder andere bestellen bij:  
Het Nederlands Normalisatie Instituut (NEN) te Delft  
Tel: 015-269 03 91, [website NEN](#), [klantenservice@nen.nl](mailto:klantenservice@nen.nl)

### Informatieve internetadressen:

[Website NVWA](#) onder andere wetgeving en informatiebladen  
[Website Overheid](#) onder andere wetgeving en algemene informatie  
[Website Europese Commissie](#) en [pagina Growth](#) over onder andere internationale wetgeving en aangewezen keuringsinstanties

NB: Ondanks dat geprobeerd wordt de informatiebladen zo up-to-date mogelijk te houden, kan het voorkomen dat er inmiddels nieuwe regelgeving is afgekondigd. De tekst van de geldende wetgeving is bepalend. Aan deze informatie kunnen geen rechten worden ontleend. Indien u over de inhoud van dit informatieblad vragen heeft, kunt u [online indienen](#) of bellen met de NVWA, telefoon 0900-03 88, [website NVWA](#)

## Bijlagen

### Eisen met betrekking tot elektrische vliegenmeppers:

Een elektrische vliegenmepper mag geen bijzondere gevaren en/of risico's opleveren: Uitgegaan wordt van de normen die zijn aangewezen op grond van artikel 7, onder a, van het Warenwetbesluit elektrisch materiaal. Zoals:

- EN 60335-1:2012 inclusief Amendments; "Veiligheid van huishoudelijke en soortgelijke elektrische toestellen - Deel 1: Algemene eisen".
- EN 60335-2-59:2003 inclusief Amendments; "Veiligheid van huishoudelijke en soortgelijke elektrische toestellen - Deel 2-59: Bijzondere eisen voor insectendoders".

### De volgende technische eisen gelden:

- Alle van toepassing zijnde eisen uit de normen EN 60335-1 en EN 60335-2-59.
- Spanning tussen de elektrische draden **aanraakbaar**: de elektrische lading van het product mag niet groter zijn dan 45 micro coulomb ( $\mu\text{C}$ ).

- Spanning tussen de elektrische draden **niet aanraakbaar**: de elektrische lading van het product mag niet groter zijn dan 200 micro coulomb ( $\mu\text{C}$ ).

Aanvullend gelden de onderstaande eisen voor zowel vliegenmeppers met **aanraakbare** onder spanning staande draden (met de testvinger) en **niet aanraakbare** onder spanning staande draden in de bespanning:

- De spanning tussen de elektrische draden in de bespanning van het product mag niet hoger zijn dan 2000 volt (piekspanning).
- De potentiële elektrische energie van de onder spanning staande draden mag nooit groter zijn dan 200 milli joule (mJ).
- De puls frequentie van de ontladingen van het product mag niet groter zijn dan 1 hertz (Hz).

#### **De volgende eisen met betrekking tot opschriften gelden:**

De vliegenmepper moet worden voorzien van onder andere de volgende opschriften in de Nederlandse taal:

- PAS OP: hoge spanning; kan een heftige schrikreactie veroorzaken.
- Algemeen gevaren driehoek (ISO 7000, symbool 0434).
- Buiten bereik van kinderen houden.
- De maximale ladingwaarde aan de onder spanning staande delen in  $\mu\text{C}$ .

**Opmerking:** Alleen het vermelden van de opschriften op de verpakking van deze producten is dus niet voldoende.

#### **Enige uitleg bij de technische eisen en beproeving:**

- Aanraakbaarheid van de onder spanning staande delen  
Geleiders (draden) waarop een gevaarlijke elektrische spanning staat moeten zijn afgeschermd tegen aanraking.

Dit wordt getoetst volgens paragraaf 8.1, 8.1.1 en 8.1.4 van de genoemde normen. Er wordt niet aan de eis voldaan als de beide delen waartussen de spanning staat aanraakbaar zijn of als ontlading plaatsvindt (over de te gebruiken testvinger) bij de beproeving.

Opmerking: In EN 60335-1, paragraaf 8.1.4 wordt onder andere aangegeven dat een aanraakbaar deel met een elektrische lading van maximaal 45 micro coulomb ( $\mu\text{C}$ ) niet wordt beschouwd als een onder gevaarlijke spanning staand deel.

- Mechanische sterkte  
Behuizing en isolatie die gevaarlijke, onder spanning staande delen afschermen, moeten een voldoende mechanische sterkte hebben.

Dit wordt getoetst door de veerhamerbeproeving volgens paragraaf 21 van de genoemde normen.

- De beproeving en meten  
Bij de beproeving wordt gemeten zonder elektrische belasting. Er moeten nieuwe batterijen zijn geplaatst volgens het opgegeven type van de fabrikant. Het kan voorkomen dat er batterijen in de handel zijn met andere eigenschappen maar met dezelfde maatvoering als het opgegeven type (bijvoorbeeld met een ander voltage of samenstelling). In dat geval wordt, gelet op de veiligheid, de batterij met de meest ongunstigste eigenschappen bij de beproeving gebruikt.