

# Handreiking reikwijdte Regeling elektrische en elektronische apparatuur met ingang van 15 augustus 2018

Deze handreiking is bedoeld als hulpmiddel bij de uitvoering van de regelgeving. Dit is een publicatie van Rijkswaterstaat in samenwerking met het Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat en de Inspectie voor Leefomgeving en Transport. Aan deze informatieve notitie kunnen geen rechten worden ontleend. Het laatste woord over de uitleg van regelgeving is voorbehouden aan de rechter.

---

In de Regeling afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (hierna: de Regeling) is een aantal artikelen opgenomen die vanaf 15 augustus 2018 gelden. Deze handreiking is een hulpmiddel om te bepalen welke elektrische en elektronische apparaten vanaf deze datum onder de regeling vallen, bij het in de handel brengen in Nederland.

Wat verandert er wat dat betreft?

- De categorie-indeling van elektr(on)ische apparatuur wijzigt: voor 15 augustus zijn dit 10 categorieën, en na deze datum zijn het er 6.
- Sommige apparaten worden niet meer naar soort, maar naar grootte ingedeeld. Het uitgangspunt is dat alle elektr(on)ische apparaten onder één van de 6 categorieën te plaatsen zijn.
- Tot slot treden er vanaf deze datum wat meer uitzonderingen in werking.

Het gevolg is dat over het algemeen meer producten onder de regelgeving vallen (dit wordt de 'open scope periode' genoemd).

## Valt uw product met ingang van 15 augustus onder de regeling?

Dit hangt af van het antwoord op de volgende vragen:

1. Valt het onder de definitie van elektr(on)ische apparaten in de regeling?
2. Is het product een apparaat, of een component?
3. Is er een uitzondering op het product van toepassing?

### 1. Valt het onder de definitie van elektr(on)ische apparaten in de regeling?

In artikel 1, onderdeel f staat de definitie van elektr(on)ische apparaten voor deze regeling:

“apparaten die afhankelijk zijn van elektrische stromen of elektromagnetische velden om naar behoren te werken en apparaten voor het opwekken, overbrengen en meten van die stromen en velden en die bedoeld zijn voor gebruik met een voedingsspanning van maximaal 1 000 volt bij wisselstroom en 1 500 volt bij gelijkstroom”

### 2. Is het onderdeel een apparaat of een component?

In bovenstaande definitie gaat het om elektr(on)ische apparaten (EEA), niet om de afzonderlijke elektr(on)ische componenten van apparaten. Aan de andere kant zijn elektr(on)ische apparaten in deze definitie heel breed omschreven, waardoor sommige onderdelen van apparaten (die zelfstandig als product in de handel gebracht worden) ook voor deze regeling als apparaat gezien kunnen worden.

Een onderdeel kan dus zelf een apparaat (EEA) zijn (volgens bovenstaande definitie), of een component dat niet zelfstandig als EEA aan te merken is maar een geïntegreerd/onlosmakelijk deel is van het gehele EEA.

De grens tussen wanneer een onderdeel een component is, of een onderdeel apparaat, is in de praktijk niet altijd even duidelijk. Daarom is als hulpmiddel de notitie [Apparaat of component?](#) opgesteld, die u kunt raadplegen.

### 3. Is er een uitzondering op het product van toepassing?

Zoals hierboven vermeld vallen alle elektr(on)ische apparaten die aan de definitie voldoen (en niet uitgezonderd) zijn in de 'open scope periode' onder één van de nieuwe 6 categorieën (zie een overzicht van de 6 categorieën op pagina 6). Het gaat om een niet-limitatieve lijst. Dat het apparaat niet onder een categorie te plaatsen is, is dus geen reden meer voor uitzondering, zoals voorheen wel het geval kon zijn.

Zie voor een toelichting op de indeling in categorieën (waaronder hoe de afmetingen van een apparaat vast te stellen) het document The six Categories 'Open Scope van de EWRN (European WEEE Registers Network).

Uitgezonderd zijn alleen elektr(on)ische apparaten die vallen onder de beschrijvingen in artikel 2 van de Regeling. In artikel 2, lid 2 staat welke apparatuur uitgezonderd is en blijft, en in artikel 2, lid 3 welke uitzonderingen er ook gelden vanaf 15 augustus 2018..

#### Welke uitzonderingen zijn er?

Vanaf 15 augustus 2018 is de regeling niet van toepassing op:

**Artikel 2, lid 2, onderdeel a** (deze uitzondering was er ook voor 15 augustus, en is niet gewijzigd):  
"apparatuur die noodzakelijk is voor de bescherming van de wezenlijke belangen van de veiligheid van lidstaten van de Europese Unie, met inbegrip van wapens, munitie en oorlogsmateriaal voor specifiek militaire doeleinden".

Toelichting:

Het gaat hier om apparatuur die noodzakelijk is voor de bescherming van de wezenlijke belangen van de veiligheid van EU lidstaten. Het product is niet commercieel beschikbaar voor gebruikers anders dan de nationale veiligheidsdienst en militaire troepen, en volgt geen reguliere afvalstromen.

<u>Wel</u> onder deze uitzondering vallen bijvoorbeeld:	Wapens, munitie, oorlogsmateriaal voor specifiek militaire doeleinden
<u>Niet</u> onder deze uitzondering vallen bijvoorbeeld:	Materieel dat benodigd is om militaire wapens van de nationale veiligheidsdienst te monitoren. Legerzaklamp waarvan de geheimhouding niet van significant belang is voor de nationale veiligheid. Kookapparatuur gebruikt door defensie.

**Artikel 2, lid 2, onderdeel b** (deze uitzondering was er ook voor 15 augustus, en is niet gewijzigd):  
"apparatuur die specifiek is ontworpen en geïnstalleerd om deel uit te maken van andere apparatuur welke niet onder het toepassingsgebied van deze regeling valt, die haar functie alleen kan vervullen als zij deel uitmaakt van die andere apparatuur"

Toelichting

Het gaat hier om apparatuur die specifiek is ontworpen en geïnstalleerd om deel uit te maken van andere apparatuur, waarbij die andere apparatuur is uitgezonderd (of niet onder het toepassingsgebied valt) van de regeling. En die haar functie alleen kan vervullen als zij deel uitmaakt van die andere apparatuur. Voorwaarden:

- Het product is géén eindproduct, en
- het onderdeel is geïntegreerd in de apparatuur, en
- het onderdeel is maatwerk, het is ontwikkeld om aan de vereisten van de specifieke applicatie te voldoen, en
- het product heeft geen zelfstandige functie.

<u>Wel</u> onder deze uitzondering vallen bijvoorbeeld:	Geïntegreerde radio en navigatie in auto's en schepen.
<u>Niet</u> onder deze uitzondering vallen bijvoorbeeld:	Tv-paneel permanent gemonteerd aan de muur, koelkast in keuken gebouwd.

**Artikel 2, lid 2, onderdeel c** (deze uitzondering was er ook voor 15 augustus, en is niet gewijzigd):  
"gloeilampen"

Toelichting:

Deze uitzondering geldt alleen voor gloeilampen; overige verlichting (categorie 3) en lichtarmaturen (categorie 4 en 5) vallen wel onder de Regeling.

**Artikel 2, lid 3, onderdeel a** (deze uitzondering is geldig met ingang van 15 augustus):  
"apparatuur die is ontworpen om de dampkring te verlaten".

**Artikel 2, lid 3, onderdeel b** (deze uitzondering is geldig met ingang van 15 augustus):  
"grote, niet-verplaatsbare industriële werktuigen"

Toelichting:

Het product behoort tot de grote, niet-verplaatsbare industriële werktuigen/tools wanneer:

- het gaat om een groot geheel van machines, apparatuur en/of onderdelen die samen werken voor een bepaalde toepassing, welke los van elkaar niet werken, en
- die op een vaste plaats door vakmensen wordt gebruikt, onderhouden, geïnstalleerd en afgebroken, en
- die wordt gebruikt in een industriële productieomgeving of een centrum voor onderzoek en ontwikkeling, en
- die op de markt geplaatst kan worden als een op zichzelf staand product.

Onder deze uitzondering vallen bijvoorbeeld:	CNC bewerkingscentrum, industriële plaatsingsmachines (bv. SMD), vaste industriële boor-, free-, of slijpmachines
---	--

Zie voor meer toelichting op deze uitzondering het document [large-scale stationary industrial tools](#) van de EWRN (European WEEE Registers Network).

**Artikel 2, lid 3, onderdeel c** (deze uitzondering is geldig met ingang van 15 augustus):

“grote vaste installaties, met uitzondering van apparatuur die niet specifiek is ontworpen voor en is geïnstalleerd als onderdeel van zulke installaties.”

Toelichting:

Het gaat hier om een grootschalig samenstel van diverse typen apparaten en eventueel andere hulpmiddelen, die los van elkaar niet werken. Voorwaarden:

- Bij installatie en de-installatie kan het totaal aantal onderdelen niet vervoerd worden in een container van 5,71 x 2,35 x 2,39 meter of
  - heeft het een gewicht van meer dan 44.000 kg, of
  - zwaargewichtige hijskranen zijn nodig voor installatie en de-installatie, of
  - er is structurele aanpassing benodigd aan de omgeving voor de installatie, of
  - heeft het een nominaal vermogen van meer dan 375 kW.

en

- Welke alleen door vakmensen wordt gebruikt, gemonteerd, geïnstalleerd en afgebroken, en
- Welke bestemd is voor permanent gebruik als onderdeel van een gebouw of een structuur op een vooraf bepaalde en speciaal daarvoor bestemde plaats voor de rest van zijn levensduur, en
- Welke wordt gebruikt in industriële, commerciële en kantoor- of openbare gebouwen, en
- Welke uitsluitend door dezelfde speciaal ontworpen apparatuur vervangen kan worden, en
- Welke op maat gemaakt is.

<u>Wel</u> onder deze uitzondering vallen bijvoorbeeld:	Olieplatforms, bagage transportsystemen op vliegvelden, liften, lopende transportband, productielijnen, automatische opberg(magazijn)systemen, elektrische distributiesystemen zoals generatoren, treinverkeer signaleringsinfrastructuur, vast geïnstalleerde koel/airco/vries/verwarmingssystemen specifiek ontworpen voor gebruik in een professionele omgeving.
<u>Niet</u> onder deze uitzondering vallen bijvoorbeeld:	Lantaampaal, stadionlamp vastgeschroefd aan een paal, TV set gemonteerd aan de muur, apparatuur die niet specifiek is ontworpen en geïnstalleerd als onderdeel van zulke installaties, brug-type frees- en boormachines, metaalvormingspersen, testapparatuur, kranen.

Zie voor meer toelichting op deze uitzondering het document [large-scale fixed installations](#) van de EWRN (European WEEE Registers Network).

**Artikel 2, lid 3, onderdeel d** (deze uitzondering is geldig met ingang van 15 augustus):

“vervoermiddelen voor personen of goederen, met uitzondering van elektrische tweewielers zonder typegoedkeuring”

Toelichting:

<u>Wel</u> onder deze uitzondering vallen bijvoorbeeld:	Vrachtwagen, trein, boot, vliegtuig, auto, motorfiets.
<u>Niet</u> onder deze uitzondering vallen bijvoorbeeld:	Elektrische speelgoedauto waar een of twee kinderen in kunnen zitten, elektrische fiets zonder typegoedkeuring, elektrische roller zonder typegoedkeuring.

Zie voor meer toelichting op deze uitzondering het document [Means of transport](#) van de EWRN (European WEEE Registers Network).

**Artikel 2, lid 3, onderdeel e** (deze uitzondering is geldig met ingang van 15 augustus):  
"niet voor de weg bestemde mobiele machines die uitsluitend voor beroepsmatig gebruik ter beschikking zijn gesteld"

Toelichting:

Het gaat hier om mobiele machines die beschikken over een interne krachtbron.

En waarbij de werking van de machine mobiliteit vereist (ofwel continue of gedeeld continue beweging) tussen een reeks vaste werklocaties tijdens het werk.

<u>Wel</u> onder deze uitzondering vallen bijvoorbeeld:	Vorkheftruck, bemande elektrische grasmaaier, bemande elektrische kruiwagens, straatvegers en mobiele hijskranen, die uitsluitend beschikbaar gesteld zijn voor professioneel gebruik.
<u>Niet</u> onder deze uitzondering vallen bijvoorbeeld:	Machine voor het mixen van deeg bij professionele bakkerijen die verplaatst kan worden, cementmolen.

Zie voor meer toelichting op deze uitzondering het document [Non-road mobile machinery](#) van de EWRN (European WEEE Registers Network).

**Artikel 2, lid 3, onderdeel f** (deze uitzondering is geldig met ingang van 15 augustus):  
"apparatuur die is ontworpen uitsluitend voor doeleinden van onderzoek en ontwikkeling en die uitsluitend door een bedrijf aan een ander bedrijf ter beschikking wordt gesteld"

Toelichting:

Het gaat hier om elektr(on)ische apparaten die:

- geen reguliere afvalstroom volgt, en
- er belang bij heeft geheim te blijven, en
- op maat gemaakt is voor een specifieke klant of klein aantal klanten betrokken bij wetenschappelijk onderzoek of de ontwikkeling van prototype producten.

**Artikel 2, lid 3, onderdeel g** (deze uitzondering is geldig met ingang van 15 augustus):  
"medische hulpmiddelen en medische hulpmiddelen voor in- vitro diagnostiek, wanneer deze hulpmiddelen naar verwachting vóór het einde van hun levensduur infectieus zijn, en actieve implanteerbare medische hulpmiddelen"

Toelichting:

Het product behoort tot medische apparatuur, de in-vitro-diagnostische medische apparatuur of actieve en implanteerbare medische apparatuur, waarvan verwacht wordt dat het geïnfecteerd zal zijn voor het einde van de productlevenscyclus.

<u>Wel</u> onder deze uitzondering vallen bijvoorbeeld:	Elektroden tijdens de geboorte op het hoofdje van de baby worden geplaatst om de gezondheidstoestand van de baby te monitoren, pacemaker.
<u>Niet</u> onder deze uitzondering vallen bijvoorbeeld:	Automatisch insuline controle en infuusapparaat met een ventiel/kraan/afsluiter, waarbij het apparaat zelf niet verwacht wordt geïnfecteerd te zijn, elektrische tandenborstel, thermometer, elektrisch scheerapparaat, seksspeeltjes.

Zie voor meer toelichting op deze uitzondering het document [Medical devices, in vitro diagnostic and active implantable medical devices](#) van de EWRN (European WEEE Registers Network).

## Categorie-indeling per 15 augustus 2018

### Artikel 2

“Deze regeling is:

1.b: Vanaf 15 augustus 2018 van toepassing op elektrische en elektronische apparatuur, met inachtneming van bijlage IV van richtlijn nr. 2012/19/EU die een niet-beperkende lijst van elektrische en elektronische apparatuur bevat die onder de in bijlage III van richtlijn nr. 2012/19/EU genoemde categorieën valt.”

Dit zijn de volgende 6 categorieën:

<b>Categorie</b>	<b>In elk geval (niet uitsluitend) deze apparaten</b>
1. Warmte- of koude-uitwisselende apparatuur	Koelkasten, diepvriezers, apparatuur voor de automatische aflevering van koude producten, klimaatregelingsapparatuur, ontvochtigingsapparaten, warmtepompen, oliehoudende radiatoren en andere warmte- of koude-uitwisselende apparatuur waarin andere vloeistoffen dan water worden gebruikt voor de warmte- of koude-uitwisseling.
2. Schermen, monitors en apparatuur met schermen die een oppervlakte hebben van meer dan 100 cm <sup>2</sup>	Schermen, televisietoestellen, lcd-fotolijsten, monitors, laptops, notebooks.
3. Lampen	Fluorescentielampen (tl-buizen), compacte fluorescentielampen, fluorescentielampen, hogedrukgasontladingslampen, met inbegrip van hogedruk natriumlampen en metaalhalogenidelampen, lagedruk natriumlampen, leds.
4. Grote apparatuur (met een buitenafmeting van meer dan 50 cm), waaronder, maar niet beperkt tot: huishoudelijke apparaten; IT- en telecommunicatieapparatuur; consumentenapparatuur; lichtarmaturen; apparatuur voor het weergeven van geluid of beelden, muziekapparatuur; elektrisch en elektronisch gereedschap; speelgoed, ontspannings- en sportapparatuur; medische hulpmiddelen; meet- en controle-instrumenten; automaten; apparatuur voor het opwekken van elektrische stromen.	Wasmachines, wasdrogers, vaatwasmachines, kooktoestellen, elektrische fornuizen, elektrische kookplaten, lichtarmaturen, apparatuur voor het weergeven van geluid of beelden, muziekapparatuur (uitgezonderd in kerken geplaatste pijporgels), apparaten voor breien en weven, grote mainframes, grote printers, kopieerapparaten, grote speelautomaten, grote medische hulpmiddelen, grote meet- en regelapparatuur, grote product- of geldautomaten, fotovoltaïsche panelen.
Tot deze categorie behoren geen apparaten die onder de categorieën 1 tot en met 3 vallen.	
5. Kleine apparatuur (zonder buitenafmeting van meer dan 50 cm), waaronder, maar niet beperkt tot: huishoudelijke apparaten; consumentenapparatuur; lichtarmaturen; apparatuur voor het weergeven van geluid of beelden, muziekapparatuur; elektrisch en elektronisch gereedschap; speelgoed, ontspannings- en sportapparatuur; medische hulpmiddelen; meet- en controle-instrumenten; automaten; apparatuur voor het opwekken van elektrische stromen.	Stofzuigers, rolveggers, naaiapparatuur, lichtarmaturen, magnetrons, ventilatieapparatuur, strijkijzers, broodroosters, elektrische messen, waterkokers, klokken en andere uurwerken, elektrische scheerapparaten, weegschalen, haar- en lichaamsverzorgingsapparaten, rekenmachines, radiotoestellen, videocamera's, videorecorders, hifiapparatuur, muziekinstrumenten, apparatuur voor het weergeven van geluid of beelden, elektrisch en elektronisch speelgoed, sportapparatuur, fiets-, duik-, loop-, roeicomputers en dergelijke, rookmelders, verwarmingsregelaars, thermostaten, klein elektrisch en elektronisch gereedschap, kleine medische hulpmiddelen, kleine meet- en regelapparatuur, kleine productautomaten, kleine apparaten met geïntegreerde fotovoltaïsche panelen.
Tot deze categorie behoren geen apparaten die onder de categorieën 1 tot en met 3 en 6 vallen.	
6. Kleine IT- en telecommunicatieapparatuur (zonder buitenafmeting van meer dan 50 cm)	Mobiele telefoons, gps, zakrekenmachines, routers, personal computers, printers, telefoons

Zie voor een toelichting op de indeling in categorieën (waaronder hoe de afmetingen van een apparaat vast te stellen) het document [The six Categories 'Open Scope'](#) van de EWRN (European WEEE Registers Network).