

Welke apparaten vallen onder de Regeling afgedankte elektrische en elektronische apparatuur?

Deze notitie is bedoeld als hulpmiddel bij de uitvoering van de regelgeving. Aan deze informatieve notitie kunnen geen rechten worden ontleend. Het laatste woord over de uitleg van regelgeving is voorbehouden aan de rechter.

Welke apparaten vallen onder het begrip 'elektr(on)ische apparaten zoals dat in de Regeling afgedankte elektr(on)ische apparatuur (verder: 'de regeling') wordt genoemd?

Dit hangt af van het antwoord op de volgende vragen:

1. **Wat is de definitie van elektr(on)ische apparaten in de regeling?**
2. **Op welke categorieën apparaten is deze regeling van toepassing?**
3. **Welke uitzonderingen zijn er?**

Vanaf 15 augustus 2018 wordt de categorie indeling van elektr(on)ische apparatuur onder de regeling anders, en vanaf dan worden er wat meer specifiek benoemde apparatuur uitgezonderd.

1. Wat is de definitie van elektr(on)ische apparatuur?

In artikel 1.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. Wat zijn de categorieën elektr(on)ische apparaten die onder deze regeling vallen?

In artikel 2 staat op welke soorten elektr(on)ische apparatuur deze regeling van toepassing is. Er is een reikwijdte tot en met 14 augustus 2018, en een reikwijdte daarna.

a. **tot en met 14 augustus 2018** van toepassing op elektrische en elektronische apparatuur die onder de in bijlage I van richtlijn nr. 2012/19/EU genoemde categorieën valt, met inachtneming van bijlage II van richtlijn nr. 2012/19/EU die een indicatieve lijst bevat van elektrische en elektronische apparatuur die onder de in bijlage I van richtlijn nr. 2012/19/EU genoemde categorieën valt.

Dit zijn:

Categorie	In elk geval (niet uitsluitend):
1. Grote huishoudelijke apparaten	Grote koelapparaten Koelkasten Diepvriezers Andere grote apparaten voor koeling, bewaring en opslag van voedsel Wasmachines Wasdrogers

	<p>Vaatwasmachines Kooktoestellen Elektrische fornuizen Elektrische kookplaten Magnetrons Andere grote apparaten voor de bereiding en andere behandelingen van voedsel Elektrische verwarmingsapparatuur Elektrische radiatoren Andere grote toestellen voor de verwarming van kamers, bedden en zitmeubelen Elektrische ventilatoren Airconditioners Andere ventilatie-, afzuig- en airconditioningapparatuur</p>
2. Kleine huishoudelijke apparaten	<p>Stofzuigers Rolvegers Andere schoonmaakapparaten Apparaten voor het naaien, breien en weven en andere textielbewerkingen Strijkijzers en andere apparaten voor het strijken en mangelen en andere verzorging van kleding Broodroosters Frituurpannen Koffiemolens, koffiezetmachines en apparatuur voor het openen of luchtdicht sluiten van recipiënten of verpakkingen Elektrische messen Tondeuses, haardrogers, elektrische tandenborstels, scheerapparaten, massage- en andere lichaamsverzorgingsapparaten Klokken, andere uurwerken en apparatuur voor het meten, aangeven of registreren van tijd Weegschalen</p>
3. IT- en telecommunicatieapparatuur	<p>Gecentraliseerde gegevensverwerking: Mainframes Minicomputers Afdrukeenheden Persoonlijk computergebruik: Personal computers (inclusief processor, muis, scherm en toetsenbord) Laptops (inclusief processor, muis, scherm en toetsenbord) Notebookcomputers Notepadcomputers Printers Kopieerapparaten Elektrische en elektronische typemachines Zak- en bureaurekenmachines en andere producten en apparatuur voor het elektronisch verzamelen, opslaan, verwerken, presenteren of communiceren van informatie Gebruikerseindstations en -systemen Faxapparaten Telexapparaten Telefoons Munt- en kaarttelefoons Draadloze telefoons Cellulaire telefoons Antwoordapparaten en andere producten of apparatuur voor het overbrengen</p>

	met telecommunicatie van geluid, beelden of andere informatie
4. Consumentenapparatuur en fotovoltaïsche panelen	Radiotoestellen Televisietoestellen Videocamera's Videorecorders Hifirecorders Geluidsversterkers Muziekinstrumenten en andere producten of apparatuur voor het opnemen of weergeven van geluid of beelden, waaronder signalen of andere technieken voor de verspreiding van beeld en geluid dan telecommunicatie Fotovoltaïsche panelen
5. Verlichtingsapparatuur	Armaturen voor fluorescentielampen, uitgezonderd armaturen in huishoudens Fluorescentielampen (tl-buizen) Compacte fluorescentielampen Hogedrukgasontladingslampen, met inbegrip van hogedruk natriumlampen en metaalhalogenidelampen Lagedruk natriumlampen Andere verlichting of apparatuur voor het verspreiden of regelen van licht, uitgezonderd gloeilampen
6. Elektrisch en elektronisch gereedschap (uitgezonderd grote, niet-verplaatsbare industriële installaties)	Boren Zagen Naaimachines Apparatuur voor het draaien, frezen, schuren, slijpen, zagen, snijden, afsnijden, boren, maken van gaten, ponsen, vouwen, buigen of dergelijke bewerkingen van hout, metaal en ander materiaal Gereedschap voor het klinken, spijkeren of schroeven, of het verwijderen van klinknagels, spijkers en schroeven, of dergelijk gebruik Gereedschap voor het lassen, solderen of dergelijk gebruik Apparatuur voor het verstuiven, verspreiden, dispergeren of op andere wijze behandelen van vloeistoffen of gassen Gereedschap voor het maaien en andere tuinbezigheden.
7. Speelgoed, ontspannings- en sportapparatuur	Elektrische treinen en autoracebanen Handconsoles voor videospellen Videospellen Fiets-, duik-, loop-, roeicomputers en dergelijke Sportapparatuur met elektrische of elektronische onderdelen Speelautomaten
8. Medische hulpmiddelen (uitgezonderd alle geïmplanteerde en geïnfecteerde producten)	Radiotherapeutische apparatuur Cardiologische apparatuur Dialyseapparatuur Beademingstoestellen Apparatuur voor nucleaire geneeskunde Laboratoriumapparatuur voor in-vitrodiagnostiek Analyseapparatuur Diepvriezers Apparatuur voor vruchtbaarheidstests Andere apparaten voor het opsporen, voorkomen, volgen, behandelen en verlichten van ziekten, verwondingen of handicaps
9. Meet- en controle-instrumenten	Rookmelders Verwarmingsregelaars Thermostaten

	Meet-, weeg- en afstelapparaten voor huishouden of laboratorium Andere meet- en regelapparatuur, voor industriële installaties (bv. in regelpanelen)
10. Automaten	Automaten voor warme dranken Automaten voor warme/koude flesjes/blikjes Automaten voor vaste voedingsproducten Geldautomaten Alle automaten voor alle soorten producten

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:

Categorie	In elk geval (niet uitsluitend)
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 ²	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. Tot deze categorie behoren geen apparaten die onder de categorieën 1 tot en met 3 vallen.	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, fofovoltaïsche panelen.
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,	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,

ontspannings- en sportapparatuur; medische hulpmiddelen; meet- en controle-instrumenten; automaten; apparatuur voor het opwekken van elektrische stromen. Tot deze categorie behoren geen apparaten die onder de categorieën 1 tot en met 3 en 6 vallen.	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 fotonvoltaïsche panelen.
6. Kleine IT- en telecommunicatieapparatuur (zonder buitenafmeting van meer dan 50 cm)	Mobiele telefoons, gps, zakrekenmachines, routers, personal computers, printers, telefoons

3. Welke uitzonderingen zijn er?

In artikel 2.2 staat welke apparatuur uitgezonderd is tot en met 14 augustus 2018, en welke uitzonderingen er zijn vanaf 15 augustus 2018.

Tot 14 augustus 2018 gelden de volgende uitzonderingen:

2. Deze regeling is niet van toepassing op:

Artikel 2.2.a.: 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 op artikel 2.2.a.:

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

Voorbeelden van apparaten die niet onder deze uitzondering vallen:

Materieel dat benodigd is 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, etc.

Voorbeelden van apparaten die wel onder deze uitzondering vallen:

Wapens, munitie, oorlogsmateriaal voor specifiek militaire doeleinden.

Artikel 2.2.b: 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 op artikel 2.2.b.:

Het gaat hier om apparatuur die specifiek is ontworpen en geïnstalleerd om deel uit te maken van andere apparatuur welke is uitgesloten van of niet onder het toepassingsgebied van deze richtlijn valt. En die haar functie alleen kan vervullen als zij deel uitmaakt van laatstbedoelde apparatuur.

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

Voorbeelden van apparaten die niet onder deze uitzondering vallen:

Tv-paneel permanent gemonteerd aan de muur, koelkast in keuken gebouwd, etc.

Voorbeelden van apparaten die wel onder deze uitzondering vallen:
Geïntegreerde radio en navigatie in auto's en schepen, etc.

Artikel 2.2.c: gloeilampen

Vanaf 15 augustus 2018 worden de uitzonderingen tot 15 augustus 2018 uitgebreid met de volgende uitzonderingen:

Artikel 2.3.a: apparatuur die is ontworpen om de dampkring te verlaten.

Toelichting op artikel 2.3.a:

Voorbeeld van apparaten die niet onder deze uitzondering vallen:

Product/apparatuur dat ontworpen wordt om de ruimte ingezonden te worden maar uiteindelijk op aarde blijft en wel binnen de werkingssfeer valt.

Artikel 2.3.b: grote, niet-verplaatsbare industriële werktuigen

Toelichting op artikel 2.3.b:

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.

Voorbeelden van apparaten die onder deze uitzondering vallen:

CNC bewerkingscentrum, industriële plaatsingsmachines (bv. SMD), vaste industriële boor-, free-, of slijpmachines

Artikel 2.3.c: grote vaste installaties, met uitzondering van apparatuur die niet specifiek is ontworpen voor en is geïnstalleerd als onderdeel van zulke instanties.

Toelichting op artikel 2.3.c:

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

- Bij installatie en deinstallatie 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 deinstallatie of
 - er is structurele aanpassing benodigd aan de omgeving voor de installatie of
 - heeft het een nominaal vermogen van meer dan 375 kW
- Welke alleen door vakmensen wordt gebruikt, gemonteerd, geïnstalleerd en afgebroken
- 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
- Welke wordt gebruikt in industriële, commerciële en kantoor- of openbare gebouwen
- Welke uitsluitend door dezelfde speciaal ontworpen apparatuur vervangen kan worden
- Welke op maat gemaakt is

Voorbeelden van apparaten die niet onder deze uitzondering vallen:

Lantaarnpaal, 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, etc.

Voorbeelden van apparaten die wel onder deze uitzondering vallen:
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 niet door huishoudens, etc.

Artikel 2.3.d: vervoermiddelen voor personen of goederen, met uitzondering van elektrische tweewielers zonder typegoedkeuring

Toelichting op artikel 2.3.d:

Voorbeelden van apparaten die niet onder deze uitzondering vallen:
Elektrische speelgoedauto waar een of twee kinderen in kunnen zitten, elektrische fiets zonder typegoedkeuring, elektrische roller zonder typegoedkeuring, etc.

Voorbeelden van apparaten die wel onder deze uitzondering vallen:
Vrachtwagen, trein, boot, vliegtuig, auto, motorfiets, etc.

Artikel 2.3.e: niet voor de weg bestemde mobiele machines die uitsluitend voor beroepsmatig gebruik ter beschikking zijn gesteld

Toelichting op artikel 2.3.e:

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.

Voorbeelden van apparaten die niet onder deze uitzondering vallen:
Machine voor het mixen van deeg bij professionele bakkerijen die verplaatst kan worden, cementmolen, etc.

Voorbeelden van apparaten die wel onder deze uitzondering vallen:
Vorkheftruck, bemande elektrische grasmaaier, bemande elektrische kruiwagen, straatvegers en mobiele hijskranen, die uitsluitend beschikbaar gesteld zijn voor professioneel gebruik.

Artikel 2.3.f: 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 op artikel 2.3.f:

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

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

Voorbeelden van apparaten die niet onder deze uitzondering vallen:
R&D (Research & Development) materieel dat breder beschikbaar is gekomen, materiaal dat buiten R&D doeleinden ook voor andere doeleinden gebruikt wordt.

Artikel 2.3.g: medische hulpmiddelen en medische hulpmiddelen voor in- vitrodiagnostiek, wanneer deze hulpmiddelen naar verwachting vóór het einde van hun levensduur infectieus zijn, en actieve implanteerbare medische hulpmiddelen.

Toelichting op artikel 2.3.g:

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.

Voorbeelden van apparaten die niet onder deze uitzondering vallen:

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, etc.

Voorbeelden van apparaten die wel onder deze uitzondering vallen:

Elektroden tijdens de geboorte op het hoofdje van de baby worden geplaatst om de gezondheidstoestand van de baby te monitoren, pacemaker, etc.