

## BEA INDICATOR<sup>©</sup>

Handreiking tot bepaling van de werkingssfeer van het Besluit Beheer Elektr(on)ische Apparaten (BEA) en de AEEA-richtlijn (WEEE Directive) voor elektr(on)ische apparaten.

***NB** Aan deze handreiking kunnen geen rechten worden ontleend. Deze dient uitsluitend ter indicatie. Finale bepaling kan uitsluitend geschieden door het Ministerie van VROM*

## INDICATOR 1

### Elektr(on)ische apparaten vallend onder de werkingssfeer Besluit BEA

		<i>Voorbeelden</i>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>ALLE</b> apparatuur reeds vallend onder het oude Besluit Verwijdering wit- en bruingoed</li> <li>▪ Apparaten die genoemd zijn onder bijlage IA en IB van de AEEA-richtlijn (NB: bijlage IB is <u>niet</u> limitatief; er kunnen meer apparaten onder vallen).</li> </ul>	<p>Zie: <a href="http://www.nvmp.nl">www.nvmp.nl</a></p> <p>Zie bijlage I B van de AEEA-richtlijn</p>
1.	Grote huishoudelijke apparaten	<ul style="list-style-type: none"> <li>- grote apparaten voor koeling, bewaring en opslag van voedsel (i.c. koelvitruines)</li> <li>- idem voor apparaten voor bereiding en andere behandelingen van voedsel</li> <li>- grote toestellen voor verwarming van kamers, bedden en zitmeubelen</li> <li>airconditioners (ook b2b)</li> <li>ventilatie, afzuig- en airconditionings apparatuur</li> <li>- Koel- en vriesapparaten</li> <li>- Luchtgordijn, luchtreiniger en luchtverhitter</li> </ul>
2.	Kleine huishoudelijke apparaten	<ul style="list-style-type: none"> <li>- massage- en andere lichaamsverzorgings-apparaten</li> <li>- weegschalen</li> <li>- broekenpers</li> <li>- insectendoders, elektrische en insecten verdelger</li> </ul>
3.	IT- en telecommunicatieapparatuur	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kassa's</li> <li>- Saldolezers (portable)</li> <li>- Chiplezers</li> <li>- Beamer</li> <li>- Valuta-omrekenaar</li> </ul>
4.	Consumentenapparatuur	<ul style="list-style-type: none"> <li>- overheadprojector</li> <li>- microfoon</li> <li>- camera's</li> </ul>
5	Verlichtingsapparaten	<ul style="list-style-type: none"> <li>- spaarlampen,</li> <li>TL-buizen,</li> <li>- armaturen hiervoor,</li> <li>- hogedrukgasontladingslampen,</li> <li>- lagedruk natrium lampen,</li> <li>- andere verlichting of apparaten voor het</li> </ul>

		<i>Voorbeelden</i>
		verspreiden of regelen van licht.
6	Elektrisch en elektronisch gereedschap	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pompen ten bate van beregening van kassen.</li> <li>- Schrikdraadsystemen</li> <li>- Zuigercompressor</li> </ul>
7.	Ontspannings- en sportapparatuur	<ul style="list-style-type: none"> <li>- fiets-, duik-, loop- en roeicomputers</li> <li>- sportapparatuur met elektr(on)ische onderdelen</li> <li>- speelautomaten</li> <li>- elektrische fiets</li> </ul>
8.	Medische "hulpmiddelen"	<ul style="list-style-type: none"> <li>- apparatuur voor radiotherapie, cardiologie, dialyse en analyse, diagnose en testen</li> <li>- gehoorapparaten</li> <li>- apparatuur voor het opsporen, voorkomen, bewaken en bestrijden van ziekten.</li> <li>- revalidatie apparatuur</li> <li>- video voor medisch gebruik indien product speciaal ontwikkelt voor dit doel of alleen daarvoor gebruikt</li> <li>- hoorhulpmiddelen</li> </ul>
9.	Meet- en controle-instrumenten	<ul style="list-style-type: none"> <li>- rookmelders</li> <li>- verwarmingsregelaars (thermostaten),</li> <li>- meet-, weeg- en afstelapparaten, zowel voor huishoudens als laboratorium</li> <li>- meet- en regelsystemen voor industriële installaties (bijv. in regelpanelen).</li> <li>- elektrische en elektronische beveiligingsapparatuur</li> </ul>
10	Verkoopautomaten	<ul style="list-style-type: none"> <li>- geldautomaten: ATM's, wisselautomaten,</li> <li>- levensmiddelen automaten: voedsel en sigaretten automaten</li> <li>- drankenautomaten: koffie/thee/soep- en blik/flesjes automaten</li> <li>- kaartjesautomaten: parkeer- en openbaarvervoer automaten</li> <li>- condoomautomaten</li> </ul>

## INDICATOR 2

### Elektr(on)ische apparaten, NIET vallend onder de werkingssfeer BEA & REA

	<i>Voorbeelden</i>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ defensie apparatuur</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wapens,</li> <li>- munitie,</li> <li>- oorlogsmaterieel.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ apparatuur met spanning &gt; 1000 V wissel- of &gt; 1500 V gelijk stroom</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- treinen,</li> <li>- piezo-elektrische ontsteking (&gt; 1500 V),</li> <li>- elektrische auto's.</li> <li>- olieraffinaderij</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ gloeilampen</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ geïmplanteerde en geïnfecteerde producten</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pacemaker (product is én geïmplantéerd én geïnfectéerd)</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ apparaten die zonder elektrische energie hun primaire functie behouden</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- knuffelbeest met geluid,</li> <li>- pneumatisch gereedschap</li> <li>- fauteuil met elektrische ondersteuning</li> <li>- elektrische deur</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ grote, niet verplaatsbare industriële installaties vallend onder categorie 6 'Elektrisch en elektronisch gereedschap' (niet verplaatsbaar, permanent geplaatst, aard- en nagelvast)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- vaste autohefbrug in een garage</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Apparatuur als <u>deel</u> van een ander apparaat welke niet onder de richtlijn valt.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- industriële installaties,</li> <li>- liften,</li> <li>- controle- en meetinstrumenten gebruikt in olie- en gaselektronica,</li> <li>- fabrieksmatig ingebouwde apparatuur in auto's, zoals radio- en navigatieapparatuur.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ stekkers, bedrading en connectoren, contactschakelaar</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Apparatuur waarvoor een andere specifieke wetgeving bij afdanking geldt</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- radio-actieve apparatuur (behalve radioactieve rookmelders)</li> </ul>

	<i>Voorbeelden</i>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Onderdelen die geen deel (meer) uitmaken van afgedankte elektr(on)ische apparatuur</li> </ul>	- losse wasmachine motor

<b>BRONNEN EN CRITERIA</b>
----------------------------

**1. Wetteksten en Europese statistiekindeling**

- a) AEEA-richtlijn d.d. 27 januari 2003, gepubliceerd 13 februari 2003 (Pb EU 2003, L 37), met name: bijlage I A en bijlage I B
- b) Besluit beheer elektrische en elektronische apparatuur (Staatsblad 2004, nr. 340)
- c) Regeling beheer elektrische en elektronische apparatuur (Staatscourant 2004, nr. 142)
- d) Prodcom-list van Eurostat (zie <http://europa.eu.int/comm/eurostat/ramon>) in 12 talen.

**2. Expliciet in de AEEA-richtlijn vermelde criteria**

- a) Niet apparatuur die deel is van andere apparatuur die niet onder deze richtlijn valt (art 2, lid 1)
- b) Niet apparatuur i.v.m. de bescherming van wezenlijke belangen van de veiligheid van lidstaten, wapens, munitie en oorlogsmaterieel (art 2 lid 3)
- c) Wèl apparatuur die elektrische stromen of elektromagnetische velden nodig heeft om naar behoren te kunnen werken (art 3 sub a)
- d) Wèl apparatuur voor het opwekken, overdragen en meten van die stromen en velden die onder richtlijn bijlage 1A vallen (art 3 sub a).
- e) Wèl apparatuur die onder een categorie van richtlijn bijlage 1A valt.
- f) Niet apparatuur met meer spanning dan 1000 Volt wissel- en 1500 Volt gelijkstroom (bijv. treinen) (art 3 sub a)
- g) Niet: gloeilampen (richtlijn bijlage 1B, sub 5)
- h) Niet: grote, niet-verplaatsbare industriële installaties (richtlijn bijlage 1B, sub 6)
- i) Niet: producten die en geïmplanteerde en geïnfecteerde (richtlijn bijlage 1B, sub 8) zijn zoals een pacemaker

### 3. Criteria vermeld in de Nederlandse wetgeving

- a) Primaire functie “naar behoren werken” van apparatuur (art 1 Regeling), derhalve apparaten die elektrische energie nodig hebben om de primaire functie uit te oefenen; bijvoorbeeld: wel een koelkast (kan niet koelen zonder elektriciteit), maar niet een speelgoedbeest dat geluid maakt (blijft knuffelbeest).
- b) Apparatuur die deel is van andere apparatuur, waarbij deze “andere apparatuur” niet onder de regeling valt, zoals autoradio’s.

### 4. Nadere (informele) uitgewerkte criteria van de TAC / Europese Commissie

- *Afhankelijk van elektrische stromen of elektromagnetische velden* (art 3 lid a) betekent dat het apparaat elektriciteit als primaire energie nodig heeft om zijn basisfunctie te vervullen. Als elektrische energie alleen wordt gebruikt voor ondersteuning of bijv. controlefunctie valt het niet onder de werkingssfeer.
- In ieder geval valt *alle specifieke apparatuur* zoals die is vermeld in bijlage IB van de richtlijn onder de werkingssfeer.
- *De beslissingscriteria zijn “eindproduct” en “vaste installatie”.*
- *Apparatuur die onderdeel is van een ander soort apparatuur* wordt niet beschouwd als een eindproduct. Een eindproduct is een apparaat dat een directe functie heeft, een eigen behuizing en – indien van toepassing – uitgangen en verbindingen bestemd voor eindgebruikers. Als “een ander soort apparaat” een vaste installatie betreft valt het niet onder de richtlijn.