

## Sectorplan 71 Afgedankte elektrische en elektronische apparatuur

### I Afbakening

Een elektrisch of elektronisch apparaat is een apparaat dat valt onder de Regeling afgedankte elektrische en elektronische apparatuur. Het gaat hierbij in feite om alle apparaten waar een stekker aan zit of die op batterijen werken. Hierbij worden niet alleen consumentenapparaten zoals wasmachines, koelkasten en stofzuigers bedoeld, maar ook professioneel gebruikte apparaten zoals medische apparatuur.

Alleen voor elektrische en elektronische apparatuur die valt onder de regeling en in de afvalfase is, is dit sectorplan van toepassing. Gasontladingslampen zijn uitgezonderd van dit sectorplan.

Onder het sectorplan valt apparatuur als geheel en de minimumstandaard strekt zich ook uit op de verwerking van bij demontage van die apparatuur vrijkomende onderdelen. Partijen gedemonteerde gelijksoortige onderdelen op zich die worden overgebracht naar of vanuit Nederland - zoals een partij in het buitenland gedemonteerde beeldbuizen - vallen echter niet onder dit sectorplan maar onder andere sectorplannen of onder het beleidskader.

Onderstaand - niet limitatief bedoeld - overzicht bevat afvalstoffen die overeenkomsten vertonen met de afvalstoffen in dit sectorplan, maar niet vallen onder dit sectorplan.

#### Voor deze afvalstoffen zie...

Apparatuur, aangewend in samenhang met de bescherming van wezenlijke belangen in verband met de veiligheid van de lidstaten, wapens, munitie en oorlogsmateriaal, met uitzondering van producten die niet voor specifieke militaire doeleinden zijn bestemd, alsmede batterijen en accu's die in deze apparatuur wordt gebruikt	<a href="#">Beleidskader</a>
Apparatuur bestemd om de ruimte ingestuurd te worden alsmede batterijen en accu's die in deze apparatuur wordt gebruikt	<a href="#">Beleidskader</a>
(Grof) huishoudelijk restafval anders dan elektrische en elektronische apparatuur	Sectorplan 1: <a href="#">Huishoudelijk restafval (inclusief grof)</a>
Restafval van handel, diensten en overheden anders dan elektrische en elektronische apparatuur	Sectorplan 2: <a href="#">Restafval van bedrijven</a>
Batterijen, inclusief batterijen die los in apparaten zitten en de verwijderbaar (vervangbaar) zijn	Sectorplan 13: <a href="#">Batterijen en accu's</a>
Accu's	Sectorplan 13: <a href="#">Batterijen en accu's</a>
PCB-houdende apparatuur	Sectorplan 64: <a href="#">PCB-houdende afvalstoffen</a>
Gasontladingslampen en fluorescentiepoeder	Sectorplan 66: <a href="#">Gasontladingslampen en fluorescentiepoeder</a>

### II Minimumstandaard voor verwerking <sup>1</sup>

De minimumstandaard voor het verwerken van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur is recycling van onderdelen of materialen. Voor bij demontage vrijkomende delen, materialen, stoffen of onderdelen die niet als onderdeel of materiaal kunnen worden gerecycled is de

<sup>1</sup> Voor afgedankte elektrische en elektronische apparatuur geldt een producentenverantwoordelijkheid; zie Regeling afgedankte elektrische en elektronische apparatuur. Hierin zijn onder andere minimale eisen voor verwerking opgenomen waaraan producenten en importeurs moeten voldoen en hiervoor geldt een eigen opzet van monitoring maar kent ook eigen begrippen (zo is bijvoorbeeld sprake van 'recyclen als product' en 'recyclen als materiaal'). Voor het toetsen of producenten en importeurs voldoen aan het verplichtingen in het kader van de producentenverantwoordelijkheid gelden vanzelfsprekend de eisen en begrippen zoals die in de regeling worden aangehouden en niet deze minimumstandaard.

minimumstandaard 'andere nuttige toepassing' (bijvoorbeeld hoofdgebruik als brandstof). Voor fracties die niet nuttig toegepast kunnen worden, is de minimumstandaard verbranden als vorm van verwijdering. Deze fracties mogen worden gestort indien verbranden als vorm van verwijdering niet mogelijk is.

De verwerking van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur moet voldoen aan het gestelde in artikel 11 van de [Regeling afgedankte elektrische en elektronische apparatuur](#).

Voor fracties die vrijkomen bij de verwerking van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur geldt, voorzover van toepassing, de minimumstandaard die is opgenomen in van toepassing zijnde sectorplannen. De belangrijkste hiervan staan hieronder (niet limitatief).

- (H)CFK's of HFK's die aanwezig zijn in afgedankte elektrische en elektronische apparatuur; sectorplan 70 [CFK's, HCFK's HFK's, PFK's, SF6 en halonen](#).
- Shredderafval dat vrijkomt bij het verwerken van elektrische en elektronische apparatuur; sectorplan 27 [Shredderafval](#).
- Batterijen en accu's die vrijkomen bij het verwerken van elektrische en elektronische apparatuur; sectorplan 13 [Batterijen en accu's](#).
- Kwikhoudende onderdelen als relais en schakelaars die aanwezig zijn in afgedankte elektrische en elektronische apparatuur; sectorplan 82 [Kwikhoudend afval](#).
- Asbesthoudende materialen die aanwezig zijn in afgedankte elektrische en elektronische apparatuur; sectorplan 37 [Asbest en asbesthoudende afvalstoffen](#).

### III Grensoverschrijdend transport van afval

Afgedankte elektrische en elektronische apparaten kunnen in het kader van de EVOA niet worden ingedeeld als groene lijst afvalstof. Indeling als groene lijst afvalstof is enkel mogelijk voor specifieke fracties die ontstaan uit de verwerking van dergelijke apparaten. Zo kunnen (edel)metaalhoudende elektronische (onder)delen onder de groene lijst code GC020 worden ingedeeld mits deze fractie volgens de WEEELABEX Standard on Treatment (of zodra van kracht CENELEC-norm) is gedemonteerd of mechanisch afgescheiden.

Als een fractie van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur als Groene lijst-afvalstof kan worden aangemerkt en bestemd is voor (voorlopige) nuttige toepassing, is de procedure beschreven in [paragraaf 12.3](#) van het beleidskader van toepassing.

Ook partijen gedemonteerde, gelijksoortige onderdelen op zich die worden overgebracht vanuit of naar Nederland- zoals een partij in het buitenland gedemonteerde beeldbuizen - vallen niet onder dit sectorplan maar onder andere sectorplannen of onder het beleidskader.

Voor overbrenging vanuit of naar Nederland voor (voorlopige) verwijdering, en die gevallen waarin voor (voorlopige) nuttige toepassing sprake is van de procedure van voorafgaande schriftelijke kennisgeving en toestemming, zijn het toetsingskader, de bezwaargronden en de bijbehorende procedures opgenomen in hoofdstuk [Toetsingskader grensoverschrijdend transport van afval](#) van het beleidskader. De uitwerking voor afgedankte elektrische en elektronische apparatuur is hieronder gegeven. Deze uitwerking geldt

- voor overbrenging binnen de Europese Unie, en
- voor invoer van buiten de Europese Unie en uitvoer naar buiten de Europese Unie, tenzij
  - uit [paragraaf 12.5.5](#) van het beleidskader iets anders volgt en/of
  - toetsing aan [Verordening 1013/2006/EG](#) al direct leidt tot bezwaar (bijvoorbeeld op basis van art. 36 van de verordening).

#### (Voorlopige) verwijdering

Overbrenging vanuit of naar Nederland voor (voorlopige) verwijdering zijn in beginsel niet toegestaan, omdat

- op grond van Europese regelgeving de afvalstof gedeeltelijk nuttig toegepast dient te worden en/of
- storten op grond van nationale zelfverzorging niet is toegestaan en/of
- storten op grond van nationale wettelijke bepalingen niet toegestaan en/of
- storten en verbranden niet in overeenstemming zijn met de Nederlandse minimumstandaard.

#### (Voorlopige) nuttige toepassing

Overbrenging vanuit Nederland voor (voorlopige) nuttige toepassing is in beginsel toegestaan mits voldaan wordt aan het gestelde in artikel 11 van de Regeling afgedankte elektrische en elektronische apparatuur, tenzij uiteindelijk zoveel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort dat de mate van

nuttige toepassing de overbrenging niet rechtvaardigt. Het toetsingskader hiervoor is [paragraaf 12.5.4](#) van het beleidskader.

Overbrenging naar Nederland voor (voorlopige) nuttige toepassing is in beginsel toegestaan wanneer de verwerking in overeenstemming is met de Nederlandse minimumstandaard.

#### IV Achtergrond afbakening en omvang van de stroom

##### Algemene aspecten

In de [Regeling afgedankte elektrische en elektronische apparatuur](#) (hierna: de Regeling) is een definitie opgenomen van een elektrisch of elektronisch apparaat. Het betreft 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

Een niet-uitputtende lijst van apparaten is opgenomen in de bijlage II van [Richtlijn 2012/19/EU](#).

##### Afbakening

De regelgeving betreffende AEEA betreft niet alleen het verwerken van de apparatuur zelf, maar omvat grotendeels het hele traject tot en met de verwerking/toepassing van de bij eerste demontage vrijkomende onderdelen. In lijn hiermee is in de afbakening expliciet opgenomen dat ook het sectorplan en de minimumstandaard zich uitstrekken over zowel de verwerking van de apparatuur zelf als over de bij demontage van die apparatuur vrijkomende onderdelen. In de afbakening is aangegeven dat partijen gelijksoortige onderdelen van AEEA niet onder dit sectorplan vallen. Achtergrond hiervan zijn onduidelijkheden bij de uitvoeringspraktijk van de EVOA en het feit dat een aantal onderdelen van de regelgeving - zoals ten aanzien van inzamelsystemen en andere zaken die zijn gerelateerd aan producentverantwoordelijkheid - niet van toepassing zijn op partijen identieke onderdelen die in het buitenland zijn gedemonteerd en alleen voor verwerking als partij naar Nederland komen. Omdat dit vooral speelt bij partijen die van het buitenland komen of naar het buitenland gaan komt deze bepaling ook nog eens terug in paragraaf III. Voor de verwerking van deze onderdelen moet wel worden voldaan aan datgene wat hierover in de [Regeling afgedankte elektrische en elektronische apparatuur](#) staat. In artikel 11 van de regeling (passende verwerking) staat dat de verwerking aan het [WEEELABEX normative document on Treatment V9.0](#), mei 2011, moet voldoen.

##### Omvang afvalstof

De totale productie aan afgedankte elektrische en elektronische apparatuur in Nederland bedraagt ongeveer 100 kton (situatie 2006).

##### Euralcodes

Voor de feitelijke afbakening is paragraaf I van het sectorplan bepalend. De in onderstaand overzicht genoemde Euralcodes kunnen betrekking hebben op afval dat valt onder de reikwijdte van dit sectorplan. Deze opsomming is indicatief. Wanneer aard en/of herkomst van een afvalstof in overeenstemming zijn met paragraaf I van het sectorplan, is het niet van belang of de voor de afvalstof gehanteerde Euralcode al dan niet in dit sectorplan of in andere sectorplannen wordt genoemd.

##### **Indicatief overzicht van Euralcodes**

160211; 160212; 160213; 160214; 160215; 160216; 200123; 200135; 200136
--

In artikel 1 van de [Regeling Europese afvalstoffenlijst](#) wordt verwezen naar de bijlage die hoort bij [Beschikking 2000/532/EG](#) van de Commissie. In deze bijlage, die is gewijzigd bij [Besluit 2014/955/EU](#) van de Commissie, vindt u de afvalstoffenlijst en de manier waarop in concrete gevallen de van toepassing zijnde Euralcode moet worden bepaald. In artikel 4 van de [Regeling Europese afvalstoffenlijst](#) is uitgewerkt hoe moet worden omgegaan met zogenaamde complementaire categorieën, waarbij afhankelijk van de situatie soms een code moet worden gekozen voor gevaarlijk afval en in andere gevallen een code voor niet-gevaarlijk afval. De regeling en bijlage worden nog eens verder uitgewerkt en toegelicht in de door VROM uitgegeven [Handreiking Eural](#).

##### Monitoring

De monitoring van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur vindt jaarlijks plaats door verslaglegging van producenten/importeurs in het kader van de regeling aan het Register genoemd in art. 18 van de Regeling.

## V Overwegingen bij de minimumstandaard

De minimumstandaard voor elektrische en elektronische apparatuur is mede gebaseerd op de [Regeling](#). Een producent dient overeenkomstig de regeling zorg te dragen dat van de door hem geproduceerde elektrische en elektronische apparatuur, een bepaald minimumpercentages nuttig wordt toegepast nadat deze is afgedankt. Dit staat in art. 11 van de regeling, waarbij wordt verwezen naar bijlage V van de [Richtlijn 2012/19/EU](#) (hierna: de Richtlijn).

### BREF

Bij het vaststellen van de minimumstandaard afgedankte elektrische en elektronische apparatuur zijn de in het kader van de [Richtlijn industriële emissies](#) opgestelde BBT-conclusies (of zolang deze er nog niet zijn de BBT-referentiedocumenten (BREF's)) betrokken. Met deze documenten moet op grond van artikel 5.4, eerste lid, van het [Besluit omgevingsrecht](#) rekening worden gehouden bij het bepalen van de BBT. Voor afgedankte elektrische en elektronische apparatuur zijn geen als BBT aangemerkte bepalingen gevonden over de wijze waarop deze afvalstof verwerkt moet worden. De Richtlijn industriële emissies en daarop gebaseerde BREF's hebben dan ook geen gevolgen voor de toelaatbaarheid van bepaalde methoden van verwerking zoals deze in de minimumstandaard wordt vastgelegd.

### Hoogwaardigheid van verwerking

De minimumstandaard voor afgedankte elektrische en elektronische apparatuur sluit aan bij het streven naar het sluiten van kringlopen en het nuttig toepassen van afvalstoffen op een zo hoogwaardig mogelijke wijze en met zo min mogelijk verlies aan kwaliteit (zie ook het hoofdstuk [Ketengericht afvalbeleid](#) van het beleidskader). Verwerking van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur volgens de minimumstandaard vermindert het gebruik van primaire grondstoffen, zonder dat bewerkingen van de reststoffen nodig zijn die grote negatieve gevolgen voor het milieu hebben. De minimumstandaard is daarom milieuhygiënisch gezien gewenst.

### Relatie tot de praktijk in Nederland

De minimumstandaard sluit aan bij een bestaande wijze van verwerking en is daarmee uitvoerbaar en bedrijfszeker.

### Relatie minimumstandaard en gebruikelijke verwerking in het buitenland

Lidstaten van de Europese Unie moeten overeenkomstig de richtlijn ervoor zorg te dragen dat producenten van elektrische en elektronische apparatuur dat wordt afgedankt bij de verwerking, vastgelegde percentages aan nuttige toepassing behalen. Naar de in de richtlijn vastgelegde percentages wordt verwezen in de regeling en zijn als minimumstandaard geformuleerd in het sectorplan. Aangezien de richtlijn geldt in alle lidstaten van de Europese Unie leidt de minimumstandaard daarom niet tot een ongelijk speelveld tussen Nederland en de omliggende landen.

### Kosteneffectiviteit

Verwerken van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur volgens de minimumstandaard is algemeen aanvaard als haalbaar en kosteneffectief.

### Relatie tot de minimumstandaard in LAP1

In vergelijking tot LAP1 is de minimumstandaard aangepast. De minimumstandaard in LAP1 was mede gebaseerd op de Leidraad Besluit wit- en bruingoed. Het Besluit beheer wit- en bruingoed en de daarbij behorende leidraad zijn vervallen.. De minimumstandaard in LAP2 is wel gericht op nuttige toepassing en daarmee in overeenstemming met de minimumstandaard in LAP1.

### De minimumstandaard i.r.t. zeer schadelijke stoffen

Bij vaststelling van de minimumstandaarden in het LAP is het milieu één van de meegewogen aspecten (zie ook het hoofdstuk [Minimumstandaard](#) van het beleidskader). Hierbij is in het algemeen een gemiddelde of gebruikelijke samenstelling van de afvalstof als uitgangspunt gehanteerd. In een aantal gevallen is in de formulering van de minimumstandaard al expliciet rekening gehouden met het mogelijk voorkomen van schadelijke componenten. Het is echter niet ondenkbaar dat ook in andere gevallen specifieke verontreinigingen in partijen afval voorkomen.

In het hoofdstuk [Mengen](#) van het beleidskader is aangegeven dat verspreiding van stoffen die zodanig gevaarlijk zijn dat ze onder geen beding in de stoffenkringloop mogen blijven circuleren moet worden voorkomen. Concreet gaat het om

- persistente organische verontreinigende stoffen (POP's) uit het Verdrag van Stockholm, geïmplementeerd met [EU-Verordening EG/850/2004](#).

- stoffen waarvan in het kader [Verordening \(EG\) nr. 1907/2006 \(REACH\)](#) is bepaald dat zij voldoen aan de criteria voor stoffen van zeer ernstige zorg, op grond waarvan ze kandidaat zijn voor een totale uitfasering (autorisatie).

Omdat deze zeer schadelijke stoffen niet terug in de kringloop mogen worden gebracht, mogen - op basis van genoemde regelgeving - geen handelingen worden verricht die kunnen leiden tot diffuse verspreiding van deze milieugevaarlijke stoffen. Dit kan betekenen dat verwerkingsvormen die voldoen aan de minimumstandaard in bepaalde gevallen alsnog niet kunnen worden toegestaan. Ook mogen partijen afval waarin deze milieugevaarlijke stoffen voorkomen niet worden gemengd met andere partijen afval, met andere afvalstoffen of met niet-afvalstoffen wanneer dit kan leiden tot diffuse verspreiding van betreffende stoffen.

Omdat de betreffende stoffen in veel soorten afval kunnen voorkomen en de geformuleerde minimumstandaarden in het algemeen zijn gebaseerd op een gemiddelde of gebruikelijke samenstelling, moet per situatie worden beoordeeld of (incidentele) aanwezigheid van deze stoffen te verwachten is. Bij het verlenen van vergunningen voor afvalverwerking wordt daarom van geval tot geval afgewogen of opnemen van specifieke vergunningvoorschriften noodzakelijk is.

## **VI Beleid en regelgeving**

### Preventie

Met [Richtlijn 2012/19/EU](#) (zie onderdeel 'EU-regelgeving') is beoogd om producenten verantwoordelijk te stellen voor het beheer van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur en om recht te doen aan het principe 'de vervuiler betaalt'. Daarnaast is geprobeerd om producenten van elektrische en elektronische apparatuur bij het ontwerp en de productie rekening te laten houden met de milieuvriendelijke verwerking van elektrische en elektronische apparatuur zodra de apparatuur wordt afgedankt ('design for recycling').

Daarnaast is [Richtlijn 2009/125/EU](#) van kracht. Deze richtlijn beoogt dat producenten (en importeurs) van energieverbruikende producten aantonen dat zij bij de ontwikkeling van deze producten rekening hebben gehouden met milieuaspecten, c.q. dat deze producten voldoen aan nader te bepalen uitvoeringsmaatregelen ('ecodesign'). De verwachting is dat door gebruik van lichtere, duurzame en minder milieubelastende onderdelen het ontstaan van afval wordt verminderd. In tegenstelling tot design for recycling wordt bij ecodesign niet alleen rekening gehouden met de verwerkingsfase van materialen, maar met de gevolgen voor het milieu van het product gedurende de gehele levenscyclus. De verwachting is dat door deze richtlijn producenten bij ontwerp en productie meer rekening zullen houden met het gebruik gedurende de levensfase en recycling van het product als het wordt afgedankt.

### EU-regelgeving

*[Richtlijn 2009/125/EU](#) betreffende de totstandbrenging van een kader voor het vaststellen van eisen inzake ecologisch ontwerp voor energiegerelateerde producten*

Deze richtlijn, ook wel [Ecodesign-richtlijn](#), beoogt dat producenten (en importeurs) van energieverbruikende producten aantonen dat zij bij de ontwikkeling van deze producten rekening hebben gehouden met milieuaspecten, of anderszins dat deze producten voldoen aan nader te bepalen uitvoeringsmaatregelen. De verwachting is dat door gebruik van lichtere, duurzame maar minder milieubelastende onderdelen het ontstaan van afval wordt verminderd.

*[Richtlijn 2011/65/EU](#) betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur*

Deze richtlijn, ook wel [RoHS-richtlijn](#) genaamd, reguleert het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur. Zo mogen sinds 1 juli 2006 gevaarlijke stoffen als lood, kwik, cadmium, zeswaardig chroom, polybroombifenylen (PBB's) of polybroomdifenylethers (PBDE's) niet meer in dergelijke apparatuur worden toegepast met een enkele uitzondering daargelaten. De regels zijn opgesteld uit oogpunt van gezondheidsbescherming en de milieuhygiënisch verantwoorde verwerking van apparatuur.

*[Richtlijn 2012/19/EU](#) betreffende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur*

[Richtlijn 2012/19/EU](#), ook wel aangeduid als [WEEE-richtlijn](#), regelt de invoering van producentenverantwoordelijkheid voor het beheer van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur. Dit betekent dat de producenten (daaronder begrepen de importeurs)

verantwoordelijk worden voor de inname en verwerking van de door hen op de markt gebrachte apparatuur als deze wordt afgedankt. Hierdoor zullen de kosten van het afvalbeheer worden verdisconteerd in de verkoopprijs en wordt recht gedaan aan het principe 'de vervuiler betaalt'.

In de richtlijn zijn onder andere opgenomen eisen de wijze van inzameling en de mate hiervan, de wijze van verwerking, vergunning verlening en de mate van nuttige toepassing.

#### Nationale regelgeving en beleid

##### *Regeling afgedankte elektrische en elektronische apparatuur*

De [Regeling afgedankte elektrische en elektronische apparatuur](#) (hierna: de regeling) is een implementatie van Richtlijn 2012/19/EU en geeft invulling aan het principe van producentenverantwoordelijkheid. In de regeling is onder andere opgenomen:

- welke apparatuur onder de regeling valt;
- De wijze van inzameling, met daarbij o.a. dat detailhandel met grotere verkoopoppervlakken (meer dan 400 m<sup>2</sup>) elektrische en elektronische apparatuur kleine apparatuur gratis ingeleverd kan worden;
- Een doelstelling voor de inzameling;
- Wat passende verwerking is;
- Welke voorschriften opgenomen moeten worden voor inrichtingen waar afgedankte elektrische en elektronische apparatuur wordt verwerkt;
- Over de registratie.

##### *Regeling gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur*

[Regeling gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur](#) is de uitwerking van de Richtlijn 2011/95/EU. In de regeling zijn regels opgenomen voor de beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur.

##### *Regeling scheiden en gescheiden houden van gevaarlijke afvalstoffen*

De [Regeling scheiden en gescheiden houden van gevaarlijke afvalstoffen](#) beoogt een zo hoogwaardig mogelijke verwerking van afvalstoffen te stimuleren door verschillende categorieën van gevaarlijke afvalstoffen te scheiden en gescheiden te houden. Mogelijke onderdelen van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur zijn bijvoorbeeld gasontladingslampen en voorwerpen met een gehalte aan kwik van meer dan 10 mg/kg (bijvoorbeeld relais en schakelaars), en vallen respectievelijk onder categorie 28 en 29 van de Regeling en moeten gescheiden worden gehouden van andere (gevaarlijke) afvalstoffen. Dit geldt ook voor afgedankte elektrische en elektronische apparatuur die als aparte categorie (categorie 36) wordt genoemd. Verzoeken op basis van de Regeling om afgedankte elektrische en elektronische apparatuur, gasontladingslampen en voorwerpen met een gehalte aan kwik van meer dan 10 mg/kg te mogen mengen met elkaar en met andere afvalstoffen worden alleen gehonoreerd wanneer dit de verwerking volgens de minimumstandaard van zowel afgedankte elektrische en elektronische apparatuur, gasontladingslampen en voorwerpen met een gehalte aan kwik van meer dan 10 mg/kg als van de afvalstof waarmee het wordt gemengd niet frustreert. Hiertoe worden zonnodig voorwaarden aan de toestemming verbonden.

Op termijn wordt de Regeling scheiden en gescheiden houden van gevaarlijke afvalstoffen ingetrokken en zal de Lijst met gescheiden te houden categorieën van afvalstoffen als bedoeld in hoofdstuk [Mengen](#) van het beleidskader uit Bijlage 5 van het LAP ook opgenomen worden in het Activiteitenbesluit. In het Activiteitenbesluit milieubeheer zijn regels gesteld met betrekking tot het mengen van niet-gevaarlijke afvalstoffen. Deze regels worden aangevuld met bepalingen over het mengen van gevaarlijke afvalstoffen.

Afgedankte elektrische en elektronische apparatuur valt in de lijst met gescheiden te houden categorieën van afvalstoffen onder categorie 85A of 85B van tabel 1 en moet gescheiden worden gehouden van andere (gevaarlijke) afvalstoffen. Verzoeken op basis van de aanvraag van een omgevingsvergunning om afgedankte elektrische en elektronische apparatuur te mogen mengen met andere afvalstoffen worden alleen gehonoreerd wanneer dit de verwerking volgens de minimumstandaard van zowel afgedankte elektrische en elektronische apparatuur als van de afvalstof waarmee het wordt gemengd niet frustreert. Hiertoe worden zo nodig voorwaarden aan de toestemming verbonden.

*Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen*

In het [Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen](#) is bepaald dat het storten van elektrische en elektronische apparatuur, bedoeld in artikel 1, eerste lid, onder b, van de Regeling afgedankte elektrische en elektronische apparatuur niet is toegestaan (categorie 45).

*Besluit en Regeling melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen*

Het [Besluit](#) en de [Regeling melden](#) stellen voorschriften aan ontdoeners, inzamelaars/vervoerders en ontvangers van afvalstoffen binnen Nederland. Het doel is om ten behoeve van toezicht, handhaving en monitoring zicht te krijgen op de omvang, aard, afgelegde route en verwerkingsmethode van afvalstoffen binnen Nederland.

Het besluit en de regeling bevatten regels omtrent het melden van de ontvangst en de afgifte van afvalstoffen door meldingsplichtige inrichtingen, de meldsystematiek, de afvalstoffenregistratie en de vereiste formulieren (zoals de begeleidingsbrief).

Het Besluit melden wijst in [artikel 2](#) aan welke inrichtingen maandelijks aan het Landelijk Meldpunt Afvalstoffen moeten melden. Niet alle inrichtingen die afvalstoffen ontvangen zijn meldingsplichtig; in het algemeen vallen buiten de meldingsplicht inrichtingen die kleine hoeveelheden afval en/of weinig milieubelastende afvalstoffen ontvangen en deze niet verbranden of storten. Verder worden in artikel 2 inrichtingen uitgezonderd van de meldplicht die uitsluitend handelingen verrichten met bepaalde afvalstoffen, omdat het melden van deze afvalstoffen weinig meerwaarde heeft voor toezicht en handhaving. Tenslotte geldt er voor meldingsplichtige inrichtingen een uitzondering voor het melden van afvalstoffen die genoemd staan in [bijlage I van het Besluit melden](#). Niet-meldingsplichtige inrichtingen moeten de meldgegevens als bedoeld in [artikel 10.40 lid 1 van de Wet milieubeheer](#) wel registreren, vijf jaar bewaren en desgevraagd binnen redelijke termijn voor toezicht beschikbaar stellen (artikel 2 lid 3 van het besluit).

Voor dit sectorplan geldt de volgende uitzondering.

In artikel 2 van het Besluit worden uitgezonderd van de meldingsplicht inrichtingen voor het uitsluitend opslaan, overslaan en verwerken van:

1. papier/karton, textiel, ferrometalen, non-ferrometalen, schroot, schone kunststoffen, glas, banden, kabelschroot omhuld of geïsoleerd met kunststoffen, niet zijnde grondkabels;
2. batterijen en accu's, **elektr(on)ische apparatuur** en autowrakken, voorzover in het kader van producentenverantwoordelijkheid hierover afspraken zijn vastgelegd met of namens de producent/importeur;
3. een combinatie van de onder 1 en 2 genoemde afvalstoffen.

Indien een inrichting daarnaast ook ander afvalstoffen opslaat, overslaat of verwerkt waarvoor geen uitzondering op de meldingsplicht geldt, dan dienen alle afvalstoffen (dus inclusief bovenstaande) gemeld te worden aan het LMA.

Meer informatie over het Besluit en de Regeling melden is te raadplegen op de site van het [Landelijk Meldpunt Afvalstoffen](#) (LMA).

*Uitzonderingen op de vergunningplicht (omgevingsvergunning voor milieu)*

In principe zijn inrichtingen voor alle handelingen (inclusief handelingen voorafgaand aan nuttige toepassing of verwijdering, zoals opslag) met afvalstoffen vergunningplichtig. Op deze vergunningplicht bestaan uitzonderingen welke genoemd worden in het [Besluit omgevingsrecht](#) (Bor), bijlage I onderdeel C, categorie 28, onderdeel 28.10. In sommige gevallen is nog wel een zogenaamde Omgevingsvergunning beperkte milieutoets (OBM) nodig. Artikel 2.2a van het Besluit omgevingsrecht wijst aan wanneer een OBM van toepassing is. De gevallen waarin de OBM moet of kan worden geweigerd volgt uit artikel 5.13b van het Besluit omgevingsrecht. Zie voor meer informatie de site van [InfoMil](#).

Inrichtingen die uitgezonderd zijn van de vergunningplicht, moeten wel voldoen aan de voorschriften uit het [Activiteitenbesluit](#).

Voor handelingen met afgedankte elektr(on)ische apparatuur kunnen de uitzonderingen genoemd onder de punten 4, 9, 11, 20, 25 33 en 34 van toepassing zijn. In het [Activiteitenbesluit milieubeheer](#) staat een overzicht van alle uitzonderingen.

## VII Achtergronden bij grensoverschrijdend transport van afval

Indeling op basis van Groene en Oranje lijst van afvalstoffen

Hieronder is een indicatief overzicht gegeven van codes van de Groene en Oranje lijst van afvalstoffen (bijlage III respectievelijk bijlage IV van [Verordening \(EG\) 1013/2006](#)) die voor



afvalstoffen van dit sectorplan aan de orde kunnen zijn. De codes zijn ontleend uit de bijlagen van het [Verdrag van Bazel](#) en het [OESO-besluit](#).

Afgedankte elektrische en elektronische apparatuur komt voor op zowel de Groene als Oranje lijst van afvalstoffen. Afgedankte elektrische en elektronische apparatuur die geen gevaarlijke componenten bevat, wordt aangemerkt als Groene lijst-afvalstof. Afgedankte elektrische en elektronische apparatuur die wel gevaarlijke onderdelen bevat, wordt aangemerkt als Oranje lijst-afvalstof of als niet-ingedeelde afvalstof. Voorbeelden van gevaarlijke componenten zijn (oplaadbare) batterijen, geactiveerd glas, koelmiddelen ((H)CFK's) en elektrolyt condensatoren.

Als een code van de Groene lijst van afvalstoffen van toepassing is, hoeft voor de overbrenging van die afvalstoffen de procedure van voorafgaande schriftelijke kennisgeving en toestemming niet te worden gevolgd, mits de afvalstoffen worden overgebracht:

- voor nuttige toepassing, én
- tussen landen die partij zijn bij het OESO-besluit, óf
- naar een niet-OESO-land dat op grond van [Verordening \(EG\) 1418/2007](#) heeft aangegeven deze afvalstoffen te willen ontvangen zonder voorafgaande schriftelijke kennisgeving en toestemming.

Bij de overbrenging moet wel informatie aanwezig te zijn als bedoeld in artikel 18 van Verordening (EG) 1013/2006 (een ingevuld formulier uit bijlage VII). De procedure is beschreven in hoofdstuk [Toetsingskader in- en uitvoer](#) van het beleidskader.

Als een code van de Oranje lijst van afvalstoffen van toepassing is, of als in Verordening (EG) 1418/2007 voor de overbrenging van afvalstoffen van de Groene lijst is aangegeven dat dit is vereist, moet voor de overbrenging van die afvalstoffen altijd de procedure van voorafgaande schriftelijke kennisgeving en toestemming worden gevolgd. De procedure is beschreven in hoofdstuk [Toetsingskader in- en uitvoer](#) van het beleidskader.

#### **Indicatief overzicht van codes op basis van de Groene en Oranje lijst**

<b>Oranje lijst</b>	
Codes op basis van bijlage VIII van het Verdrag van Bazel	A2010
Codes op basis van bijlage II van het Verdrag van Bazel	Y46
Codes op basis van bijlage III van het OESO-besluit	AC150
<b>Groene lijst</b>	
Codes op basis van bijlage IX van het Verdrag van Bazel	B1040
Codes op basis van bijlage II van het OESO-besluit	GC010, GC020

#### Indeling op basis van bijlage I van het Verdrag van Bazel (Y-code)

Op basis van het [Verdrag van Bazel](#) zijn gevaarlijke afvalstoffen in te delen in categorieën van Y-codes. Lidstaten van de Gemeenschap dienen aan de hand van onder meer de Y-codes aan de Europese Commissie te rapporteren hoeveel en welke gevaarlijke afvalstoffen zijn overgebracht. Hieronder is een indicatief overzicht gegeven van categorieën van Y-codes van bijlage I van het Verdrag van Bazel die op de afvalstoffen van toepassing kunnen zijn..

#### **Indicatief overzicht van Y-codes op basis van bijlage I van het Verdrag van Bazel**

Codes op basis van bijlage I van het Verdrag van Bazel	Y19, Y20, Y22, Y23, Y24, Y25, Y26, Y27, Y29, Y30, Y31
--	---

Vermeld de code van de Groene of Oranje lijst en de Y-code altijd bij kennisgevingen.

### **VIII Verdere informatie**

In het rapport [Toetsing Wecycle monitoringsverslag 2012](#) staan de resultaten van het onderzoek dat is uitgevoerd door de Inspectie Leefomgeving en Transport over de naleving van de regels voor afgedankte elektrische en elektronische apparatuur zoals dat uitgevoerd is door Wecycle.