

## Sectorplan 66 Gasontladingslampen en fluorescentiepoeder

### I Afbakening

Gasontladingslampen zijn lampen die licht geven doordat een elektrische stroom door een met gas gevulde buis gaat. Bij dit proces ontstaat elektromagnetische straling die wordt omgezet in zichtbaar licht of UV-straling. Gebruikte gassen zijn onder andere kwik, neon, argon, helium, xenon en krypton. Daarnaast zijn deze buizen gevuld met natrium of metaalhalogenides. Er bestaan lagedruk- en hogedruklampen. Hogedruklampen worden veelal voor professionele toepassingen gebruikt en onder meer ingezet voor de verlichting van etalages, straten, sportterreinen en beamers. Voorbeelden van lagedruklampen zijn neonlampen, spaarlampen en tl-lampen. In de laatste twee is fluorescentiepoeder als een laag. Deze laag zet UV-straling die bij de ontleding ontstaat om in zichtbaar licht. Fluorescentiepoeder komt vrij bij de be- en verwerking van tl-lampen en spaarlampen. Ook fluorescentiepoeder dat gescheiden wordt ingezameld, bijvoorbeeld productieafval, valt onder dit sectorplan.

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...

Overig afval van verlichting (incl. gloeilampen)	Sectorplan 1: <a href="#">Huishoudelijk restafval (inclusief grof)</a> Sectorplan 2: <a href="#">Restafval van bedrijven</a>
Elektrische en elektronische apparatuur	Sectorplan 71: <a href="#">Afgedankte elektrische en elektronische apparatuur</a>
Kwikhoudend afval	Sectorplan 82: <a href="#">Kwikhoudend afval</a>

### II Minimumstandaard

De minimumstandaard voor het be- en verwerken van gasontladingslampen is hergebruik van onderdelen, materialen en stoffen. Hierbij moet minimaal 80 procent van het gewicht van de lampen worden hergebruikt.

Het kwik dat in de gasontladingslampen, moet afgescheiden worden. Voor be- en verwerking van het kwik geldt de minimumstandaard die is opgenomen in sectorplan 82 (kwikhoudend afval).

De minimumstandaard voor het be- en verwerken van herbruikbaar fluorescentiepoeder is hergebruik.

De minimumstandaard voor niet-herbruikbaar fluorescentiepoeder is verwerking volgens de minimumstandaard van sectorplan 82 (kwikhoudend afval). Concreet betekent dit

- ontkwikken tot een grens van ten hoogste 50 mg/kg,
- zodanige verwerking van het afgescheiden kwik dat verspreiding in het milieu wordt voorkomen, en
- storten van het ontkwikte poeder op een daarvoor geschikte stortplaats

### III In- en uitvoer

Het toetsingskader, de bezwaargronden en de bijbehorende procedures voor in- en uitvoer zijn opgenomen in hoofdstuk '[Toetsingskader in- en uitvoer](#)' van het beleidskader. De uitwerking voor gasontladingslampen en fluorescentiepoeder is:

#### (Voorlopige) verwijdering

Uitvoer voor storten is op grond van nationale zelfverzorging in beginsel niet toegestaan.

Invoer voor storten is op grond van nationale zelfverzorging en/of nationale wettelijke bepalingen in beginsel niet toegestaan.

In- en uitvoer voor andere vormen van (voorlopige) verwijdering dan storten zijn in beginsel niet toegestaan, omdat nuttige toepassing mogelijk is.

In- en uitvoer van niet-ontkwikt fluorescentiepoeder voor andere vormen van (voorlopige) verwijdering dan storten zijn in beginsel niet toegestaan, omdat nuttige toepassing mogelijk is.

Uitvoer van ontkwikt fluorescentiepoeder dat niet geschikt is voor materiaalhergebruik, voor storten is in beginsel toegestaan, indien aangetoond is dat in Nederland geen alternatieve verwerking mogelijk is en voorzover dit past binnen de kaders van [paragraaf 21.3](#) van het beleidskader.

Invoer van ontkwikt fluorescentiepoeder, dat niet geschikt is voor materiaalhergebruik, voor storten is op grond van nationale zelfverzorging en/of nationale wettelijke bepalingen in beginsel niet toegestaan.

(Voorlopige) nuttige toepassing

Uitvoer voor (voorlopige) nuttige toepassing is in beginsel toegestaan, tenzij uiteindelijk zoveel van de overgebrachte afvalstof wordt gestort dat de mate van nuttige toepassing de overbrenging niet rechtvaardigt. Voor gasontladingslampen geldt dat iedere mate van storten van componenten anders dan ontkwikt fluorescentiepoeder, dat niet geschikt is voor materiaalhergebruik, in beginsel te hoog is om de overbrenging te rechtvaardigen aangezien nuttige toepassing mogelijk is.

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

## VI Achtergrond afbakening en omvang van de stroom

### Algemene aspecten

Gasontladingslampen komen in verschillende verschijningsvormen voor. Zo bestaan er ondermeer rechte lampen, ringvormige lampen en lampen met een u-vorm. Door de verschillende vormen van deze lampen, verschilt ook de manier waarop de gasontladingslampen verwerkt kunnen worden. De end-cut/air-push methode waarbij de kapjes aan de uiteinden van de lampen worden verwijderd, is niet werkbaar voor de verschillende soorten kromme lampen. Deze lampen worden over het algemeen geshredderd, waarna de verschillende fracties worden afgescheiden.

Er bestaan ook verschillende soorten fluorescentiepoeder:

- standaard fluorescentiepoeder: bestaande uit calciumhalofosfaat met als dope-elementen antimoon en mangaan
- speciale fluorescentiepoeders: bestaande uit diverse stoffen. De belangrijkste vertegenwoordiger in deze groep is fluorescentiepoeder op basis van zogenaamde zeldzame aardmetalen zoals Yttrium, Europium en Terbium. Deze poeders worden gebruikt voor de productie van hoogwaardige lampen, de zogenaamde kleur-80.

De verwerking van het fluorescentiepoeder van standaard lampen en kleur-80 lampen verschilt. Fluorescentiepoeders op basis van zeldzame aardoxiden komen in aanmerking voor hergebruik, terwijl uit de standaard fluorescentiepoeders alleen het kwik kan worden teruggewonnen.

### Omvang afvalstof

De totale productie aan gasontladingslampen en fluorescentiepoeder in de afvalfase in Nederland bedraagt ongeveer 2,4 kton (situatie 2006).

### Euralcodes

Voor de feitelijke afbakening is paragraaf I van het sectorplan bepalend. De in onderstaand overzicht genoemde Euralcode kan 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 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**

060315; 060316; 060404; 200121
--------------------------------

Een meer uitgebreide toelichting op de relatie tussen Euralcodes en de verschillende onderdelen van het LAP vindt u [hier](#). In de [Regeling integrale tekst Afvalstoffenlijst](#) treft u niet alleen de totale lijst met Euralcodes aan, maar tevens 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. Beide regelingen zijn nog eens verder uitgewerkt en toegelicht in de door VROM uitgegeven [Handreiking Eural](#).

### Monitoring

De monitoring van gasontladingslampen en fluorescentiepoeder vindt jaarlijks plaats op basis van de meldingen aan het Landelijk Meldpunt Afvalstoffen. SenterNovem Uitvoering Afvalbeheer rapporteert jaarlijks over de [monitoring en de resultaten](#).

## IV Overwegingen bij de minimumstandaard

### BREFs

Bij het vaststellen van de minimumstandaard voor gasontladingslampen en fluorescentiepoeder zijn de in het kader van de [IPPC-richtlijn](#) opgestelde 'BBT-referentiedocumenten (BREFs)' betrokken. Deze documenten zijn in de [Regeling aanwijzing BBT-documenten](#) aangewezen als documenten waarmee rekening gehouden moet worden bij het bepalen van de BBT. Voor gasontladingslampen en fluorescentiepoeder zijn geen als BBT aangemerkte bepalingen gevonden over de wijze waarop deze afvalstof verwerkt moet worden. De IPPC-richtlijn 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.

Voorzover bepalingen in de BREFs specifiek betrekking hebben op de verwerking van kwikhoudende afvalstoffen (i.c. fluorescentiepoeder) wordt verder verwezen worden naar sectorplan 82 (kwikhoudend afval).

#### Hoogwaardigheid van verwerking

In de Milieu-Effect Rapportage ten behoeve van LAP1 (zie paragraaf VIII voor de relevante documenten) is een onderscheid gemaakt in fluorescentiepoeder waarvan de metalen geschikt kunnen worden gemaakt voor hergebruik in nieuw fluorescentiepoeder en overig fluorescentiepoeder. Met betrekking tot het eerste type zijn vergeleken:

- shredden, scheiden, hergebruik van de glas en metalen, terugwinnen van kwik uit het fluorescentiepoeder;
- end-cut/airpush met selectie-eenheid, hergebruik van glas en metalen, terugwinnen van kwik en zeldzame aardoxiden uit het fluorescentiepoeder.

Voor het overig fluorescentiepoeder zijn vergeleken:

- shredderen, scheiden, hergebruik van de glas en metalen, terugwinnen van kwik uit het fluorescentiepoeder;
- end-cut/airpush, hergebruik van de glas en metalen, terugwinnen van kwik uit het fluorescentiepoeder.

Uit de vergelijking komt geen verwerkingstechniek naar voren die in alle opzichten milieuhygiënisch significant beter is dan andere. De overeenkomst tussen de vergeleken be- en verwerkingstechnieken is dat het kwik wordt afgescheiden. Dit is uit oogpunt van beleid gericht op het voorkomen van diffuse verspreiding een minimumeis. Dit wordt ook in dit LAP als uitgangspunt voortgezet.

Voor gasontladingslampen en fluorescentiepoeder is - door het ontbreken van een andere verwerking dan storten van het ontkwikte fluorescentiepoeder - nuttige toepassing niet in alle situaties mogelijk. Om bij vergunningverlening de uitvoerbaarheid te verzekeren is hier in de minimumstandaard rekening mee gehouden. Zo is voor ontkwikt fluorescentiepoeder dat niet geschikt is voor materiaalhergebruik storten de enige reële verwerkingsoptie. In ieder geval worden - door de voorzieningen die hierbij worden getroffen in combinatie met verplichte nazorg - de risico's op verspreiding van toxische componenten beperkt. Dit maakt de minimumstandaard uit milieuoogpunt acceptabel.

#### Relatie tot de praktijk in Nederland / uitvoerbaarheid / bedrijfszekerheid

De minimumstandaard sluit aan bij een bestaande wijze van verwerking en is daarmee uitvoerbaar en bedrijfszeker. Op dit moment kan ontkwikt fluorescentiepoeder in Nederland niet gestort worden. In het buitenland bestaan wel mogelijkheden om dit afval te verwerken.

#### Relatie minimumstandaard en gebruikelijke verwerking in het buitenland

Het niveau van verwerking dat in de minimumstandaard is vastgelegd komt overeen met de gangbare wijze van verwerking in het buitenland. Daarnaast moeten Lidstaten van de Europese Unie overeenkomstig de Europese Richtlijn betreffende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (WEEE) (EG) 2002/96 (hierna: de richtlijn) ervoor zorgen dat producenten van gasontladingslampen en fluorescentiepoeder die worden afgedankt bij de verwerking, vastgelegde percentages aan hergebruik behalen. Het in de richtlijn vastgelegde percentage is direct overgenomen in de Regeling beheer elektrische en elektronische apparatuur en is als minimumstandaard geformuleerd in dit sectorplan. Omdat alle lidstaten aan deze zelfde richtlijn moeten voldoen leidt de minimumstandaard daarom niet tot een ongelijk speelveld tussen Nederland en de omliggende landen.

#### Kosteneffectiviteit

Verwerken van gasontladingslampen en fluorescentiepoeder volgens de minimumstandaard is algemeen aanvaard als haalbaar en kosteneffectief.

#### Specifieke aspecten / ontwikkelingen

In vergelijking tot LAP1 is in de minimumstandaard opgenomen dat ten minste 80% van het gewicht van de lampen uiteindelijk moet worden hergebruikt. Dit is overgenomen uit de [Regeling beheer elektrische en elektronische apparatuur](#), hetgeen de nationale implementatie is van de Europese [Richtlijn betreffende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur](#).

#### 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

In het Besluit beheer elektrische en elektronische apparatuur en Regeling beheer elektrische en elektronische apparatuur (zie onderdeel 'Nationale regelgeving en beleid') is bepaald dat producenten van elektrische en elektronische apparatuur bij het ontwerp en de productie rekening moeten houden met de milieuvriendelijke verwerking van elektrische en elektronische apparatuur zodra de apparatuur wordt afgedankt ('design for recycling').

[Richtlijn \(EG\) 2005/32](#) betreffende ecologisch ontwerp energieverbruikende producten bepaalt dat producenten (en importeurs) van energieverbruikende producten aantonen dat zij bij de ontwikkeling van deze producten rekening houden met milieuaspecten, c.q. dat deze producten voldoen aan nader te bepalen uitvoeringsmaatregelen ('ecodesign'). De verwachting is dat door gebruik van lichtere, duurzame maar 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 milieu-impact 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 hergebruik van het product als het wordt afgedankt.

### EU-regelgeving

#### *Richtlijn (EG) 2002/96 betreffende afgedankte elektr(on)ische apparatuur*

Richtlijn (EG) 2002/96, ook wel aangeduid als [WEEE-richtlijn](#), heeft ook betrekking op verlichtingsapparatuur: categorie 5 uit bijlage 1A van de Richtlijn. Deze categorie omvat alle verlichting en apparatuur voor het verspreiden of regelen van licht met uitzondering van gloeilampen en armaturen in huishoudens.

De WEEE-richtlijn voorziet in de invoering van producentenverantwoordelijkheid voor het beheer van afgedankte elektr(on)ische apparatuur. Dit betekent dat de producenten en importeurs van deze apparatuur verantwoordelijk worden gesteld voor de inname en verwerking van de door hen op de markt gebrachte apparatuur als deze wordt afgedankt. Door de verantwoordelijkheid bij de

producent neer te leggen, worden de kosten van het afvalbeheer verdisconteerd in de verkoopprijs. Hiermee wordt recht gedaan aan het principe 'de vervuiler betaalt'.

*Richtlijn (EG) 2002/95 betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektr(on)ische apparatuur*

Deze richtlijn, ook wel [RoHS-richtlijn](#) genaamd, reguleert het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektr(on)ische apparatuur. De stoffenverbodsbepalingen hebben betrekking op op apparatuur van de categorieën 1, 2, 3, 4, 5 (verlichtingsapparatuur), 6, 7 en 10 van bijlage I A bij Richtlijn 2002/96/EG (AEEA) alsmede op gloeilampen en armaturen in huishoudens.

De RoHSrichtlijn bepaalt dat er vanaf 1 juli 2006 geen elektr(on)ische apparatuur op de markt gebracht mag worden indien deze apparaat lood, kwik, cadmium, zeswaardig chroom, polybroombifenylen (PBB's) of polybroomdifenylethers (PBDE's) bevat. De bijlage van de richtlijn bevat een lijst met toepassingen die uitgezonderd zijn. Zo worden in deze lijst onder andere genoemd maximale gehalten aan kwik in gasontladingslampen.

De regels zijn opgesteld uit oogpunt van gezondheidsbescherming en de milieuhygiënisch verantwoorde verwerking van apparatuur.

#### Nationale regelgeving en beleid

*Besluit beheer elektrische en elektronische apparatuur*

Het [Besluit beheer elektrische en elektronische apparatuur](#) (hierna: het besluit) van 6 juli 2004 implementeert de bepalingen van Richtlijn (EG) 2002/95 (RoHS-richtlijn). Aansluitend bij de Richtlijn geldt de uitzondering op de stoffenverbodsbepalingen ook voor het hergebruik als product van elektr(on)ische apparatuur die voor 1 juli 2006 binnen de Europese Gemeenschap op de markt is gebracht alsmede op de reserveonderdelen voor de herstelling daarvan.

*Regeling beheer elektrische en elektronische apparatuur*

De [Regeling beheer elektrische en elektronische apparatuur](#) (hierna: de regeling) is een implementatie van Richtlijn (EG) 2002/96 en geeft invulling aan het principe van producentenverantwoordelijkheid. De regeling hangt nauw samen met het besluit en geeft een aantal verplichtingen voor producenten van elektr(on)ische apparatuur. Zo draagt de producent zorg voor het innemen, ophalen en verwerken van afgedankte, door hem geproduceerde elektr(on)ische apparatuur en moet de afgedankte apparatuur voor bepaalde minimumpercentages worden hergebruikt en nuttig worden toegepast. Verder bevat de regeling een mededelingsformulier waarmee de producent kan aangeven op welke wijze hij zijn verplichtingen van de regelgeving aan uitvoeren.

Het bevoegd gezag verbindt voorschriften aan vergunningen van inrichtingen die afgedankte elektr(on)ische apparatuur verwerken zodat ten minste de selectieve behandeling van materialen en onderdelen, bedoeld in bijlage II bij Richtlijn (EG) 2002/96, wordt gerealiseerd. De [de leidraad](#) bij de Richtlijn vormt daarbij een interpretatie van artikel 6, eerste lid en bijlage II van de Richtlijn. Het bevoegd gezag verbindt verder voorschriften aan vergunningen van inrichtingen zodat de technische voorschriften over opslag en verwerking van bijlage III bij Richtlijn (EG) 2002/96 worden gerealiseerd.

*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. Gasontladingslampen vallen onder categorie 28 van de Regeling en moeten gescheiden worden gehouden van andere (gevaarlijke) afvalstoffen. Verzoeken op basis van de regeling om gasontladingslampen te mogen mengen met elkaar en met andere afvalstoffen worden alleen gehonoreerd wanneer dit de verwerking volgens de minimumstandaard van zowel gasontladingslampen als van de afvalstof waarmee het wordt gemengd niet frustreert. Hiertoe worden zonodig voorwaarden aan de toestemming verbonden.

#### Storten

*Implementatie van de richtlijn storten*

De [Europese Richtlijn storten](#) bepaalt in grote mate de randvoorwaarden waarbinnen in Nederland gestort mag worden. In Nederland is deze richtlijn voor een groot deel geïmplementeerd in het [Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen](#) en het [Stortbesluit bodembescherming](#).



In 2002 is een nieuwe bijlage van de Richtlijn storten vastgesteld, te weten beschikking nr. 2003/33/EG, tot vaststelling van criteria en procedures voor het aanvaarden van afvalstoffen op stortplaatsen. Vanaf het moment van de inwerkingtreding van de implementatieregelgeving van deze beschikking, te weten 16 juli 2009 gelden per type stortplaats nieuwe regels met betrekking tot acceptatie. Er wordt onderscheid gemaakt in stortplaatsen voor inerte afvalstoffen, stortplaatsen voor niet-gevaarlijke afvalstoffen, stortplaatsen voor gevaarlijke afvalstoffen en, als bijzondere categorie, ondergrondse stortplaatsen. Per stortplaats geeft de beschikking aan welke afvalstoffen onder welke voorwaarden mogen worden geaccepteerd. Tot die voorwaarden behoren grenswaarden voor uitloging en samenstelling van het afval. Een deel van het afval zal moeten worden getest om te bepalen of aan de grenswaarden wordt voldaan. Per 16 juli 2009 wordt het onmogelijk van bepaalde afvalstoffen onbehandeld te storten. Zij voldoen namelijk niet aan de uitloogcriteria voor gevaarlijke afvalstoffen.

Tijdens de looptijd van LAP1 is de in Nederland aanwezige C2-deponie gesloten. Daardoor is geen stortmogelijkheid in Nederland meer beschikbaar voor dit type afval. Uitvoer voor storten in een daarvoor geschikte stortplaats of ondergrondse deponie wordt toegestaan voorzover dit past binnen de kaders van [paragraaf 21.3](#) van het beleidskader. Op het moment van inwerkingtreding van de implementatieregelgeving, 16 juli 2009, komen de bestaande grenswaarden die het onderscheid tussen C2 en C3-afval aangeven, overigens te vervallen.

Een verdere uitwerking van dit beleid is te vinden in het hoofdstuk '[Storten](#)' van het beleidskader.

*Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen*

In het [Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen](#) is geregeld dat het storten van gasontladingslampen of onderdelen daarvan niet is toegestaan (categorie 3). De minimumstandaard sluit hierop aan door alleen storten van niet-herbruikbaar en voldoende ontkwikt fluorescentiepoeder toe te staan.

**VII Achtergronden bij in- en uitvoer**

Indeling op basis van Oranje lijst van afvalstoffen

Hieronder is een indicatief overzicht gegeven van codes van de Oranje lijst van afvalstoffen (bijlage IV van Verordening (EG) 1013/2006) die voor afval van dit sectorplan mogelijk aan de orde kunnen zijn. De codes zijn ontleend uit de bijlagen van het Verdrag van Bazel en het OESO-besluit. Voor overbrenging van gasontladingslampen en fluorescentiepoeder moet 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 Oranje lijst bij dit sectorplan**

Codes op basis van bijlage VIII van het Verdrag van Bazel	A1030
---	-------

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

Op basis van het Verdrag van Bazel zijn gevaarlijke afvalstoffen ook in te delen in categorieën van Y-codes. Lidstaten van de Gemeenschap dienen aan de hand van onder meer de Y-code 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	Y29
--	-----

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

**VIII Verdere informatie**

Voor gegevens over het Milieu-Effect Rapportage ten behoeve van LAP1 zie:

- [Hoofdrapport Milieu-Effect Rapportage ten behoeve van LAP1](#)
- [Bijlagenrapport Milieu-Effect Rapportage ten behoeve van LAP1](#)

- [Milieu-Effect Rapportage ten behoeve van LAP1, achtergronddocument A12 \(gasontladingslampen en fluorescentiepoeder\)](#)
- [Milieu-Effect Rapportage ten behoeve van LAP1, achtergronddocument A2 \(LCA-methodiek en uitwerking in het LAP\)](#)
- [Milieu-Effect Rapportage ten behoeve van LAP1, achtergronddocument A1 \(balansen, reststoffen en uitloging\)](#)