

# sorteerregels

Op het recyclagepark wordt KGA opgesplitst in verschillende categorieën. We sommen hieronder de sorteerregels op van de belangrijkste:

## Verfresten en lijmen



- Verven
- Lijmen
- Siliconen
- Houtbeschermingsproducten

## TL-Lampen



- Enkel buislampen
- Geen gloeilampen
- Geen spots
- Geen halogeen

## Batterijen



- Ronde batterijen
- Knoopbatterijen
- Batterijen van weideafsluitingen
- Zaklampen

## Autobatterij



- Accu's van wagens
- Ronde batterije
- Knoopcelbatterij

## Spuitbussen



- Geen cosmetica
- Geen voeding (wel via PMD)

## Kwikdamlampen Ronde TL-lampen



- Spaarlampen
- Halogeenlampen
- Geen gloeilampen

## KGA-Kluis

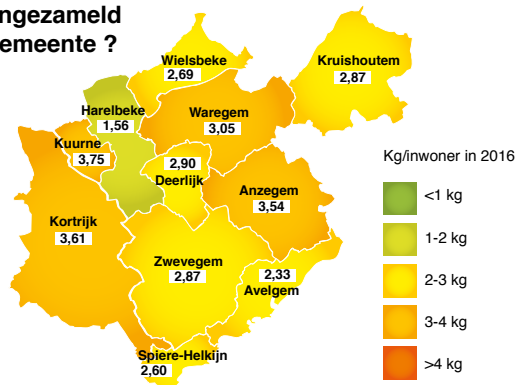
- Solventen
- Zuren
- Basen
- Schoonmaakmiddelen

## Olie en vetten



- Frituurvet en -olie, motorolie, samen in hun verpakking in speciale boxen.

## Hoeveel wordt er jaarlijks ingezameld in jouw gemeente?



# Kga

10 categorieën voor een gepaste verwerking

## Paspoort

KGA of Klein Gevaarlijk Afval is een verzamelnaam voor heel wat verschillende soorten gevaarlijk afval. We kunnen er op het containerpark steeds gratis mee terecht, want alleen dan kunnen ze op een milieuvriendelijke en veilige manier worden verwerkt.

## Inzameling

### 10 categorieën

Het KGA wordt opgedeeld in een aantal groepen. Sommige materialen worden in afzonderlijke containers ingezameld (vb. TL-lampen, autobatterijen, oliën en vetten, motorolie); de andere worden tijdelijk gestockeerd in de KGA-kluis.

De aanvoer, aanvaarding en sortering dient steeds te gebeuren onder toezicht van de exploitant of een bevoegde afgevaardigde die voldoende kennis heeft van de scheikunde, de eigenschappen en de gevaren van de chemische stoffen die mogen aanvaard worden.

Er worden 10 grote groepen onderscheiden. Dit maakt een gepaste verwerking mogelijk:

- 1) Resten van verven, inkten, lijmen, harsen
- 2) Olie en vetten
- 3) Solventen
- 4) Zuren
- 5) Basen
- 6) Schoonmaakmiddelen
- 7) Batterijen
- 8) Stoffen of producten met kwik
- 9) Gevaarlijk huishoudelijk afval met gemengde samenstelling
- 10) Verpakkingen met of zonder resten van de gevaarlijke huishoudelijke afvalstoffen van bovenvermelde categorieën

### Verwerking

Voor de verwerking van KGA zijn verschillende mogelijkheden:

- > recyclage tot substitutiebrandstof (als secundaire energiebron, vb. bij verfresten)
- > recuperatie: van metalen (vb. verfpot), van glas (TL-Lampen), van olie (motorolie na zuivering),...
- > verbranding met energierecuperatie

# Weg van de recyclage

10 categorieën voor een gepaste verwerking



1

## 1. Verven, inkten, lijmen, harsen

Verfresten, siliconen, lijmresten, verfborstels, vernis... worden verwerkt tot substitutiebrandstof. Deze substitutiebrandstof kan worden aangewend als secundaire energiebron bvb. in cementovens. Het metaal (vb. verfpot) wordt gerecycleerd.

## 2. Olie en vetten

**Frituurolie en frituurvet:** deze kunnen verwerkt worden tot biodiesel. (zie aparte fiche)

**Motorolie:** kan gerecycleerd worden tot nieuwe olie. (zie aparte fiche)

Oliën en vetten worden op het containerpark ingezameld via speciale containers. Belangrijk is hierbij de scheiding tussen plantaardige en minerale olie.



2



3

## 3. Solventen

Solventen zijn oplosmiddelen. Enkele voorbeelden van producten die je ongetwijfeld kent: ontvetters, decapeermiddelen, trichloorethyleen, chloroform, ether, verdunners, thinner, formol... Deze oplosmiddelen kunnen worden verwerkt tot hulpbrandstof (vb. cementovens).

## 4. Zuren

Zoutzuur, zwavelzuur, salpeterzuur, fixeervloeistoffen... Verwerking van zuren gebeurt in gespecialiseerde bedrijven door neutralisatie en fysico-chemische behandeling.

## 5. Basen

Ontvetters, ontstoppers, ammoniak, fotografische ontwikkelaars... De verwerking van deze basen gebeurt eveneens in gespecialiseerde bedrijven door neutralisatie en fysico-chemische behandeling. Noot: het is belangrijk dat



4



5



6

bepaalde stoffen steeds worden gescheiden. Vb. Javel nooit mengen met amoniak of andere basen, want dan ontstaat chloorgas!

## 6. Schoonmaakmiddelen

Zepen, waspoeders, detergenten, roestverwijderingsmiddelen; ze behoren tot de categorie schoonmaakmiddelen (geen ammoniak = bij de basen!) en kunnen worden verbrand met energierecuperatie. Hiertoe worden in een draaitrommeloven de stoffen verbrand bij temperaturen van 1100 tot 1200°C. In de naverbrandingskamer worden de rookgassen bij nog iets hogere temperaturen verder ontbonden. De rookgassen worden gezuiverd door ze eerst te ontstoffen in een electrofilter, gevolgd door een chemische zuivering. Een dioxinefilter zorgt voor de laatste zuivering.

De ontstane warmte wordt door een stoomketel geleid, waardoor stoom wordt geproduceerd. Die wordt intern voor verschillende toepassingen aangewend. Verder wordt met de stoom



7

## 7. Batterijen

(zie aparte fiche)

## 8. Stoffen of producten met kwik

Vb. TL-Lampen

## 9. Gevaarlijke huishoudelijke afvalstoffen met gemengde samenstelling

Alle andere gevaarlijke stoffen

## 10. Verpakkingen die nog resten van hoger vermelde afvalstoffen bevatten

Verpakkingen die stoffen van 1 tot 9 bevatten.



8



9



10