

## Afvalwijzer Dierenartsenpraktijken

Het aanbieden en afvoeren van afvalstoffen uit dierenartsenpraktijken dient op de juiste wijze te gebeuren. Deze afvoer valt onder diverse wet- en regelgevingen, zoals de Wet Vervoer Gevaarlijke Stoffen (ADR), Wet Milieubeheer en in sommige gevallen gemeentelijke regelgeving. Naar aanleiding van deze regels worden restmaterialen in categorieën verdeeld en van een afvalstroomadvies-nummer (A.A.N.) voorzien.

Dactari Dierenartsencoöperatie heeft op basis van de huidige regel- en wetgeving getracht in onderstaand overzicht aan te geven hoe de restmaterialen moeten worden aangeboden en afgevoerd. Voor uitgebreide informatie kunt u de module 'afvalstoffenverwerking' van de KNMvD raadplegen, contact opnemen met uw commerciële of gemeentelijke afvalverwerker of kijken op [www.afvalscheidingswijzer.nl](http://www.afvalscheidingswijzer.nl).

Soort	Product	Restmateriaal	A.A.N. Categorie	Juiste afvoerwijze
Scherpe voorwerpen	Injectiespuiten Gebroken glas	Injectiespuiten met naald, naalden en diergeneesmiddelen in gebroken glasverpakking	1 <sup>E</sup> , diergeneeskundig afval, overig	Het materiaal dient te worden verpakt in wettelijk goedgekeurde verpakkingen, zoals een naaldenbeker of afvalvat en voorzien van een etiket. Afvoer moet worden uitgevoerd door een bedrijf dat voldoet aan de voorwaarden zoals die zijn gesteld in het ADR.
Medicijnen	Alle diergeneesmiddelen	Aangeboden of verlopen medicatie	1G, diergeneeskundig afval, overig	Medicijnafval dat praktisch uitsluitend uit vast afval bestaat valt niet onder het ADR en kan worden afgevoerd via het Klein Chemisch Afval (KCA-depot) van de gemeente. Dit afval kan gecombineerd worden met ander afval uit de eerste categorie (zie 1 <sup>E</sup> )
Desinfectiemiddelen	Desinfectiemiddel	Desinfectiemiddel	2A; gevaarlijk afval, vloeibaar	Bij geringe hoeveelheden (minder dan enkele liters) kan dit in zijn originele verpakking worden ingeleverd bij het Klein Chemisch Afval (KCA-depot) (verpakking herkenbaar aan klein vierkant oranje gevaar etiket)
Glas	Glazen verpakkingen	Lege glazen flacons	2O; gevaarlijk afval, vast	Glas waar nauwelijks nog gevaarlijke stof in aanwezig is ("schud- en schraap-leeg") wordt eventueel eenmaal met kraanwater gespoeld (draag beschermende middelen) en wordt via het reguliere glasafval (afvalstroom 4B=glasbak) afgevoerd
Kunststof	Kunststof verpakkingen	Lege plastic flacons, injectoren, pitpetten en lege blisterverpakkingen	2P; gevaarlijk afval, vast	Kunststof waar nauwelijks nog gevaarlijke stof in aanwezig is ("schud- en schraap-leeg") wordt eventueel eenmaal met kraanwater gespoeld (draag persoonlijke beschermingsmiddelen) en via het huishoudelijke restafval (afvalstroom 4C) afgevoerd
Metalen	Preparaten in metalen verpakking	Lege aluminium en ijzeren verpakkingen en tubes	2P: gevaarlijk afval, vast	Metaal waar nauwelijks nog gevaarlijke stof in aanwezig is ("schud- en schraap-leeg") kan als huishoudelijk afval (=4C) worden afgevoerd. Het wordt met magneten (ijzer) en werveling (aluminium) bij de afvalverwerker uit het afval gehaald.
Papier en karton	Alle producten	Kartonnen verpakkingsdozen	4A; restafval (niet gevaarlijk)	Goed gebundeld afvoeren via lokale voorzieningen (papierbakken, inzameling via verenigingen etc.) Afvoer door een commercieel bedrijf.
Kunststof	Alle producten	Plastic verpakkingsmateriaal	4C; restafval (niet gevaarlijk)	Afvoer via een afvalverwerkingsbedrijf, tenzij uw gemeente plastic afval verzorgt. Let op! Bij deze gemeenten mogen plastic infuuszakken en hondenvoerzakken niet bij het plastic afval, dit gaat bij uw huishoudelijk/bedrijfsafval.

## Diergeneeskundig afval

Dierlijk, (mogelijk) besmet afval	Kadaver, dierlijke resten	1A	Afvoeren in 3-voudige UN gekeurde verpakking volgens verpakkingsinstructie P620 door erkende vervoerder. Vervoerder zorgt in algemeen dat aan verpakkingseisen voldaan wordt. DAP blijft eindverantwoordelijk.
Overig Dierlijk afval	Ziekenhuisafval als orgaandelen/anatomische resten/bloed/plasma	1B	Afvoeren in plastic zak in UN gekeurd stijf afvalvat met evt. absorptiemateriaal. NB mag bij een kleine hoeveelheid met afval van 1 <sup>E</sup> t/m 1H afgevoerd worden.
Kadavers	Paard en (hobby) LBH	1C	Afgedekt of gekoeld (tot 40 kg) bewaren en aangifte doen bij vervoerder
Kadavers	Gezelschaps-dieren	1D	Gekoeld in plastic zak bewaren met sticker (dierlijk bijproduct categorie 1, uitsluitend geschikt voor verwijdering)

## Overig diergeneeskundig afval

Scherpe voorwerpen	Injectienaalden, scalpels, kapot glaswerk	1 <sup>E</sup>	Afvoeren in naaldenbeker of UN gekeurd stijf vat. NB: mag met afvalstroom 1B en 1F t/m 1H. indien overig dierlijk afval in container aanwezig is -> sticker *
Voedingsbodems	Petrischalen	1F	Afvoeren in UN gekeurd stijf vat. NB; mag met afvalstroom 1B, 1E, 1G en 1H. indien overig dierlijk afval in container aanwezig is -> sticker *
Medicijnen	Aangebrosen of verlopen verpakkingen	1G	Afvoeren in UN gekeurd stijf vat. NB; mag met afvalstroom 1B, 1 <sup>E</sup> , 1F en 1H. Indien overig dierlijk afval (1B) in container aanwezig is -> sticker *
Cytostatica	Of met cytostatica besmet materiaal	1H	Afvoeren in UN gekeurd stijf vat. NB: mag met afvalstroom 1B, 1 <sup>E</sup> , 1F en 1G. Indien overig dierlijk afval (1B) in container aanwezig is -> sticker *

- \* Met de tekst : dierlijk bijproduct categorie 1, uitsluitend geschikt voor verwijdering

## Papier en Karton; de feiten

Papier wordt gemaakt van houtvezels. Deze vezels kunnen tot zeven keer worden hergebruikt. Zwakke vezels worden gebruikt voor bijvoorbeeld tissues.

Nederland is koploper op het gebied van hergebruik. Zo'n 80% van het ingezamelde oud papier wordt gebruikt voor de productie van nieuw papier.

In 2010 is er in Nederland 2.610.000 ton oud papier en karton ingezameld. Een ton oud papier bespaart 3,3 bomen. In totaal een besparing van **ruim 8,5** miljoen bomen.

13 Miljoen hectare bos is vernietigd in 10 jaar tijd; deze hoeveelheid hectare is vergelijkbaar met het verdwijnen van een voetbalveld elke twee seconden. Elk jaar wordt bijna 3 miljoen hectare bos aangelegd.

Oud papier en karton vormen de grondstof voor nieuwe papier- en kartonproducten. De papiervezel kan tot zevenmaal worden hergebruikt. Recycling en hergebruik spaart grondstoffen (o.a. bomen) en energie, draagt bij aan het verminderen van de afvalberg en voorkomt het verbranden van (rest)afval.

Om oud papier en karton goed te kunnen hergebruiken, moet het gescheiden worden van het restafval, zodat het schoon en droog blijft. In Nederland bestaat de (vezel)grondstof voor de papier- en kartonproductie voor 75 procent uit oud papier en karton.

Bij het voorsorteren worden zaken die niet in het oud papier thuishoren, zoals nietjes, plakband en envelopvensters er zoveel mogelijk uitgehaald. Een tweede zuivering vindt plaats in de papierfabriek, nadat het oud papier en -karton met water is vermengd. Hierdoor ontstaat pulp (een vezelbrij), waarna fijne verontreinigingen eruit worden gezeefd. Zaken die de papierrecycling verstoren, zijn onder meer kunststof en papier dat waterafstotend is gemaakt en daarom niet in water kan worden opgelost. Gooi daarom geen melk- en sappakken, gewaxte snoeppapiertjes, broodzakken en foto's bij het oud papier.

Hierna wordt de papiermassa ontinkt door de papiervezelbrij met zeepachtige stoffen te wassen. De natte, gereinigde papiervezelmasse gaat op de zeefpartij van de papier- en kartonmachine, waar het zogenoemde papierblad wordt gevormd, geperst en gedroogd. Tot slot wordt het papier opgerold en op maat gesneden.

### Tips

- Bijna alle papieren en kartonnen verpakkingen mogen bij het oud papier. Lever ze wel schoon en droog in.
- Verpakkingen met een waslaag of een plastic laagje, zoals melkpakken, moeten bij het restafval. Sommige gemeenten halen drankenkartons wel apart op. Zie ook [www.afvalscheidingswijzer.nl](http://www.afvalscheidingswijzer.nl).
- Een enkel nietje of kunststof venstertje mag gewoon bij het oud papier. Bij het recyclen worden die verwijderd. Uiteraard hoort een plastic folie om een tijdschrift niet bij het oud papier.
- Sommige drankenkartons dragen het FSC-keurmerk; dan weet u dat voor de papierproductie hout uit goed beheerde bossen is gebruikt.

### Wat mag bij het oud papier?

Alle soorten papier (zonder plastic laagje), zoals kranten, tijdschriften, kopieerpapier, brochures, folders, papieren draagtassen, zakken, telefoongidsen, cadeaupapier, enveloppen (zonder noppenfolie), boeken, verpakkingspapieren, etc. Als het maar droog en schoon is.

### Wat mag niet bij het oud papier?

Plastic hoesjes om reclaimedrukwerk, koffiefilters, hygiëne- en sanitairpapier (tissues, luiers, toiletpapier, keukendoekjes etc.), geplastificeerd papier (vast te stellen door het te scheuren: kan dat niet, dan zit er een plastic laagje op en mag het niet bij het oudpapier), foto's en behangpapier (inclusief vinylbehang), dranken verpakkingen en kartonnen verpakkingen voor vloeibaar wasmiddel of wasverzachter. Papier of karton met verf-, olie- of voedselresten mag ook niet bij het oudpapier.

Een hulp voor het scheiden van afval

[http://www.afvalscheidingswijzer.nl/afvalscheidingswijzer/afvalscheidingswijzer/home/zoek?init=true&utm\\_source=Libellefeb2013&utm\\_medium=link&utm\\_campaign=afvalscheidingswijzer](http://www.afvalscheidingswijzer.nl/afvalscheidingswijzer/afvalscheidingswijzer/home/zoek?init=true&utm_source=Libellefeb2013&utm_medium=link&utm_campaign=afvalscheidingswijzer)

## Richtlijnen Suez papier en karton

### PAPIER EN KARTON

EURALCODE 20.01.01

### VERPAKKING

Rolcontainer  
(Pers)container

### SPECIFIEKE EISEN

Samenstelling:

Ongesorteerd papier en karton, ongewenste materialen verwijderd.

Een mix van verschillende papier- en kartonsoorten, zonder restrictie t.a.v. kortvezelig materiaal.

### UITGESLOTEN:

Ordners, gelamineerd papier en vervuild papier, restafval.

## Richtlijnen Suez glas

### GLAS (holglas, bont)

EURALCODE 20.01.02

### VERPAKKING

Glascontainer

### SPECIFIEKE EISEN

*ALGEMEEN:* Dit betreffen de algemene voorwaarden beschreven waaraan holglas moet voldoen om geaccepteerd te worden. Het inkomende glas wordt beoordeeld op soortelijk gewicht en kleur.

*SOORTELIJK GEWICHT:* De breukgraad van het glas wordt uitgedrukt in aantal kilogram glas per kuub ( $\text{kg/m}^3$ ). Om een goede recycling van het glas te kunnen garanderen, dient de breukgraad van het glas zo klein mogelijk te zijn. Met andere woorden: zoveel mogelijk hele flessen.

*KLEUR:* Als de kleur niet voldoet aan de onderstaande normen, spreken we van kleurvervuiling. De vracht wordt dan aangenomen als bontglas, dit wordt omkleuren genoemd.

KLEUR	NORM
<b>bont</b>	45 à 55% wit glas, 35 à 45% groen glas, 5 à 10% bruin glas
<b>wit</b>	meer dan 95% wit glas
<b>groen</b>	meer dan 90% groen glas
<b>bruin</b>	meer dan 75% bruin glas

### UITGESLOTEN:

Medisch glas: glas welke in aanraking is geweest met medicijnen of chemicaliën (met name ampullen!)

Keramik, steen en porselein van potjes, serviesgoed, kruiken, tegels, schotels e.d.

Papier: kranten, boekjes, karton

Plastic flessen, zakken, wegwerpservies

Metalen: ferro en non-ferro, kroonkurken

Hittebestendig glas: hittebestendig laboratoriumglas, ovenschalen, kookplaten, glas afkomstig uit deuren van wasmachines en magnetrons, glazen pannendecksels

Vlakglas: ruiten, kassenglas, autoruiten



Let op:

Hittebestendig glas is anders gehard en heeft een andere samenstelling dan verpakkingsglas. Dit veroorzaakt brokjes, niet-gesmolten vuurvast glas in het gesmolten glas.

Mogelijkheden om glas gescheiden in te leveren :



Dit is een handige en efficiënte manier om klein glas makkelijk af te kunnen voeren. Grote PVC buizen aan de onderkant afgesloten door middel van een afsluitdop (verkrijgbaar bij de DHZ-markt) en vervolgens ook een afsluitdop om de bovenzijde (tijdelijk) af te sluiten met een handgreep. De buis kan in één keer geleegd worden in de glasbak (met dank aan dierenartsenpraktijk de Driehoek).

## Wat gaat er bij het plastic afval?

### Wat er wel mag, schoon en droog:

Plastic verpakkingen voor vleeswaren, kaas, jam en boter. Plastic bekertjes/flessen voor water, melk en yoghurt. Plastic tasjes en boterhamzakjes. Potjes voor medicijnen, vitamines en gel. Flacons voor was- en schoonmaakmiddelen. Tubes voor crème en lotion.

### Wat er niet mag:

Verpakkingen waar nog (voedsel)resten in zitten. Servetjes, kartonnen pakken/pakjes voor drinken. Verpakkingen van chemisch afval zoals make-upverpakkingen. Verpakkingen deels met aluminium zoals doordrukstrips en chipszakken. Verpakkingen deels met piepschuim zoals verpakkingsvulmateriaal, fastfoodverpakkingen.

## Voor in de spreekkamer

Er is een handig afvalbak systeem verkrijgbaar wat door middel eenvoudige bevestiging stevig in een aanrechtkast of lade past. Hierin valt het afval in de spreekkamer makkelijk te scheiden. Bijvoorbeeld door papier/glas/restafval al meteen op de werkplaats te verdelen. Scherpe voorwerpen meteen in een naaldenbeker of andere opvangmogelijkheid. Het systeem is bij Ikea (ook via de webwinkel) verkrijgbaar.

### IKEA VARIERA/ UTRUSTA Handig en onopvallend afval sorteren

Afvalscheiding voor kast



## Richtlijnen Sita bedrijfsafval

### BEDRIJFSAFVAL (VERGELIJKBAAR MET HUISHOUDELIJKAFVAL)

EURALCODE 20.03.01

#### VERPAKKING

(Pers)container

Rolcontainer

#### SPECIFIEKE EISEN

Samenstelling:

- Bedrijfsafval
- Afkomstig van kantoren, winkels en diensten
- Qua aard en samenstelling vergelijkbaar met huishoudelijk afval
- Passend in huisvuilzakken of containers van max. 240 liter
- Het is **niet** toegestaan Bedrijfsafval in de rolcontainer te persen
- Afval in perscontainer moet onder een hoek van 45° te ledigen zijn door middel van gravitatie

Calorische waarde > 8,5 < 10,5 MJ/kg

Totaal chloor < 1 %

Totaal zwavel < 0,5 %

Gemiddelde aard en samenstelling afvalstoffen (let op: dit zijn volume percentages):

- Papier/karton 25 %
- GFT 20 %
- Kunststoffen 15 %
- Textiel/tapijt/schoeisel 10 %
- Glas 5 %
- Leer/rubber 5 %
- Hout 5 %
- Ijzer 0 %
- Non-ferro 0 %
- KGA 0 %
- Overige 15 %

Afwijkingen:

max. 2 stoffen verhoogd tot een maximum (volume) percentage per stof van:

- GFT 25 %
- Kunststoffen 20 %
- Textiel/tapijt/schoeisel 20 %
- Glas 10 %
- Leer/rubber 10 %
- Hout 15 %
- Ijzer 5 %
- Non-ferro 5 %
- Zand en grond 15 %
- Gips 5 %
- Puin 5 %

Incidenteel, in zeer geringe mate:

- Glaswol
- Steenwol
- Glasvezelskabels
- Piepschuim

#### **UITGESLOTEN:**

Alle stoffen die niet in een klike passen

Asbest

Asfalt/dakbedekking

Autobanden

Bagger

Bielzen

Gevaarlijk afval

Explosieve stoffen/vuurwerk

Massieve rollen

PVC

Radioactief afval

Slachtafval/kadavers

Sterk stuivende stoffen

Vaste massa, b.v. motorblok

Wit- en bruingoed

Specifiek ziekenhuisafval



## Richtlijnen Sita Folie

### **FOLIE (PE of PP)**

EURALCODE 02.01.04 / 15.01.02 / 17.02.03 / 20.01.39

### **VERPAKKING**

Container

### **SPECIFIEKE EISEN**

Samenstelling:

Kunststoffolie wordt voornamelijk vervaardigd uit lage-dichtheid-polyethyleen (LDPE) en in mindere mate uit polypropyleen (PP).

Verpakkingsfolie kan worden onderverdeeld in:

Buisfolie  
Krimpfolie  
Plastic draagtassen  
Stretch- en wikkelfolie

Land- en tuinbouwfolie worden onderverdeeld in:

kuilfolie  
strechfolie  
inluierfolie (folie om steenwolmatten), loopfolie, schermfolie en afdekfolie

### **UITGESLOTEN**

Harde kunststoffen  
Bubbeltjes plastic  
Piepschuim  
Plakband  
Spanbanden  
Touw  
Aluminium  
Gevaarlijke stoffen



**DACTARI**  
Dierenartscoöperatie