



Zou jij deze vakantiekaart naar  
je familie sturen?



Deze schokkende cijfers laten zien hoe slecht de huidige situatie is:

**10**  
TON\*

plastic wordt er  
elke seconde geproduceerd<sup>1</sup>

**1**  
TON

eindigt elke twee seconden  
in de oceaan<sup>2</sup>

In **2050**

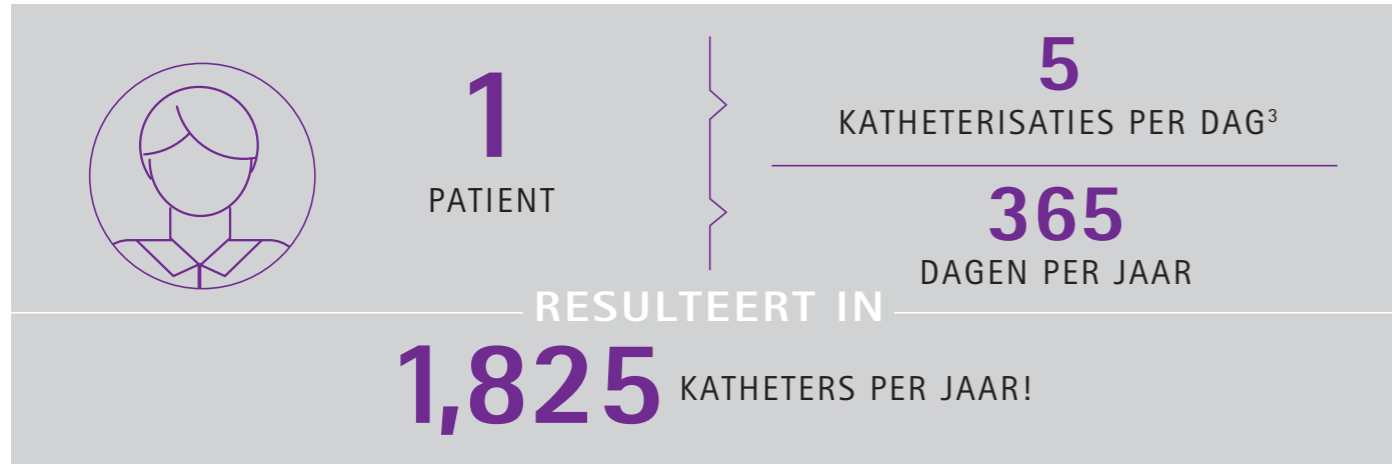
zal de oceaan meer plastic  
dan vis bevatten.<sup>2</sup>

\* 1000 kg = 1 ton

1. <https://www.nationalgeographic.fr/le-plastique-en-10-chiffres> (03.07.2020)

2. <https://www.gouvernement.fr/en-2050-il-y-aura-plus-de-plastiques-que-de-poissons-dans-les-oceans> (03.07.2020)

# Wat hebben deze cijfers te maken met intermitterent katheteriseren?



## Intermitterende katheters hebben een nadelige effect op het milieu

VOLGENS EEN STUDIE  
UIT DE USA<sup>4</sup>:

DE OORZAAK IS DE VERPAKKING

- In the USA worden 1,5 miljoen katheters per dag gebruikt.
- Dit volume staat gelijk aan 26.000 auto's per jaar.

Aluminumfolie



Hard plastic



“WAT IS DE IMPACT  
HIERVAN OP ONZE  
PLANEET?”

3. Block B. *and al.* EAU Guidelines in Neuro-Urology. Neuro Urology, March 2016. <https://uroweb.org/wp-content/uploads/EAU-Guidelines-Neuro-urology-2016-1.pdf>

4. Sun AJ, Comiter CV, Elliott CS. The cost of a catheter: An environmental perspective on single use clean intermittent catheterization. Neurourology and Urodynamics. 2018;37:2204-2208. <https://doi.org/10.1002/nau.23562>

# ACTREEN®

heeft de beste milieuprestaties  
op het gebied van verpakking.<sup>5</sup>



**ACT**  
green

**ACTREEN®**

Intermitterende katheters

Laat ontwerp en eco-innovatie samenkomen

# ACTREEN®

Minder belastend voor het milieu door het minimalistisch ontwerp en de minimale recyclebare verpakking.



Beter recycleerbaar door het lichte gewicht van het product<sup>5</sup>

- Actreen® Hi-Lite Cath: 9.7 g
- vergelijkbaar concurrerend product: 20.8 g



Het kathetermateriaal is milieuvriendelijk

- katheter gemaakt van TPO (thermoplastic polyolefin)
- geen PVC



Recycling is mogelijk door minimale onderdelen en multifunctionele verpakking

### DE VERPAKKING:

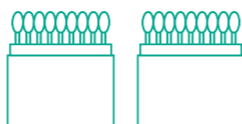
- beschermt de katheter
- no touch principe tijdens katheterisatie



Katheter

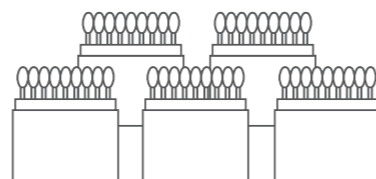
# Actreen® eco-design

49 g Actreen® Hi-Lite Cath = 2 verpakkingen wattenstaafjes



Een dag

104 g andere katheters<sup>5</sup> = 5 verpakkingen wattenstaafjes



# minder afvalgewicht

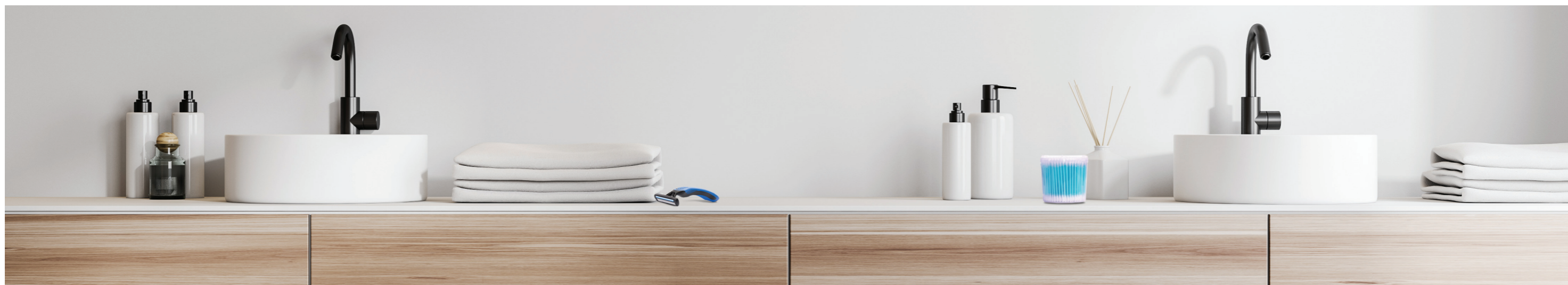
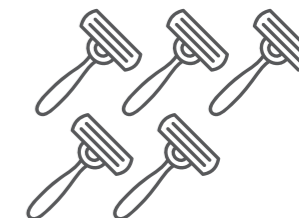
Katheter set

80 g Actreen® Hi-Lite Set = 10 wegwerp scheermesjes



Een dag

193 g andere katheters<sup>5</sup> = 24 wegwerp scheermesjes



# Actreen® eco-design

vermindert de hoeveelheid afval:



## Katheter

**18 kg** Actreen®  
Hi-Lite Cath

**39 kg** andere  
katheters<sup>5</sup>

Een jaar

Het gebruik van Actreen® Hi-Lite Cath bespaart het equivalent  
van **2 jaar**  
sannitair afval.<sup>6</sup>

## Katheter set

**29 kg** Actreen®  
Hi-Lite Set

**70 kg** andere  
katheters<sup>5</sup>

Een jaar

Het gebruik van Actreen® Hi-Lite Set bespaart het equivalent  
van **4 jaar**  
aan sannitair afval.<sup>6</sup>



5. F. Bouton EVEA, 16 May 2017. Environmental comparison between Actreen® Hi-Lite range and competitors products. External Report. Data on file.

6. [http://www.actu-environnement.com/ae/news/tri\\_dechets\\_salle\\_de\\_bains\\_francais\\_eco\\_emballages\\_garnier\\_9761.php4](http://www.actu-environnement.com/ae/news/tri_dechets_salle_de_bains_francais_eco_emballages_garnier_9761.php4) (03.07.2020).

# Milieuvriendelijk Actreen® kathetermateriaal



## Milieuvriendelijk

PO (thermoplastic-polyolefin) wordt ook wel PBE" genoemd, op polyolefine gebaseerd elastomeer.

## TPO:



Latex vrij PVC vrij. TPO is een chemisch bestendig polymeer dat geen weekmakers bevat, wat betekent dat het minder schadelijke is dan zacht PVC.

# Milieuvriendelijk Actreen® folie verpakking

## Dankzij het lichtgewicht verpakkingsmateriaal:

Actreen® heeft een milieuvoordeel dankzij de geringe belasting op het milieu, zowel in gewicht en volume.<sup>5</sup>



Verpakkingen andere katheters:<sup>5</sup>  
- aluminiumfolie  
- hard plastic



## Lagere dichtheid dan PVC

Met een lagere dichtheid dan PVC, is er minder TPO nodig dan PVC om hetzelfde product te genereren. Dit leidt tot vermindering in materiaal, verbruik en afval.<sup>7</sup>



## Geen toxische bestanddelen

TPO bestaat uitsluitend uit koolstof en waterstof. Het bevat geen chloride of enig ander bestanddeel, hierdoor kan het verbrand worden zonder dat er dioxine of andere giftige verbindingen vrijkomen

## Wist je dat?



Actreen® folie verpakkingen zijn recyclebaar. Bij verbranding komen er uit het kunststof materiaal geen giftige bestanddelen vrij.

(Voer het product af volgens de geldende plaatselijke voorschriften)



## B. Braun certificering



### ISO 14001 EMS

Environmental management system:  
Since February 2004 for Nogent le Rotrou factory



### ISO 13485

Since 1996: Medical devices  
quality management system  
requirements for regulatory purposes



### ISO 45001

Occupational health and safety management  
since 2011




### FDA


Food and Drug Administration  
(American market)




## Actreen® Mini Cath

	CH	Ø (mm)	Verpakkingseenheid	Artikelnr.
<b>Actreen® Mini Cath - 9 cm (katheter)</b>				
	08	2,7	30 + 1 discrete etui	228008K
	10	3,3	30 + 1 discrete etui	228010K
	12	4,0	30 + 1 discrete etui	228012K
	14	4,7	30 + 1 discrete etui	228014K
	16	5,3	30 + 1 discrete etui	228016K


## Actreen® Hi-Lite Cath

	CH	Ø (mm)	Verpakkingseenheid	Artikelnr.
<b>Tiemann - 41 cm</b>				
	08	2,7	30 + 1 discrete etui	238108K
	10	3,3	30 + 1 discrete etui	238110K
	12	4,0	30 + 1 discrete etui	238112K
	14	4,7	30 + 1 discrete etui	238114K
	16	5,3	30 + 1 discrete etui	238116K
	18	6,0	30 + 1 discrete etui	238118K


### Nelaton - 41 cm

	08	2,7	30 + 1 discrete etui	238208K
	10	3,3	30 + 1 discrete etui	238210K
	12	4,0	30 + 1 discrete etui	238212K
	14	4,7	30 + 1 discrete etui	238214K
	16	5,3	30 + 1 discrete etui	238216K
	18	6,0	30 + 1 discrete etui	238218K


### Nelaton - 20 cm

	06	2,0	30 + 1 discrete etui	238306K
	08	2,7	30 + 1 discrete etui	238308K
	10	3,3	30 + 1 discrete etui	238310K
	12	4,0	30 + 1 discrete etui	238312K
	14	4,7	30 + 1 discrete etui	238314K
	16	5,3	30 + 1 discrete etui	238316K


## Actreen® Mini Set

	CH	Ø (mm)	Verpakkingseenheid	Artikelnr.
<b>Actreen® Mini Set - 9 cm (katheter)</b>				
	10	3,3	30 + 1 discrete etui	239010K
	12	4,0	30 + 1 discrete etui	239012K
	14	4,7	30 + 1 discrete etui	239014K

## Actreen® Hi-Lite Set

	CH	Ø (mm)	Verpakkingseenheid	Artikelnr.
<b>Tiemann - 37 cm</b>				
	10	3,3	30 + 1 discrete etui	242110K
	12	4,0	30 + 1 discrete etui	242112K
	14	4,7	30 + 1 discrete etui	242114K
	16	5,3	30 + 1 discrete etui	242116K
	18	6,0	30	242118K

### Nelaton - 37 cm

	10	3,3	30 + 1 discrete etui	242210K
	12	4,0	30 + 1 discrete etui	242212K
	14	4,7	30 + 1 discrete etui	242214K
	16	5,3	30 + 1 discrete etui	242216K
	18	6,0	30	242218K

Kies voor **ACTREEN**<sup>®</sup>  
en verminder plastic afval -  
voor jouw patiënten, jouw organisatie  
en het milieu.

**ACT**  
green

**ACT**  
safe

**ACT**  
free

With  
**ACTREEN**<sup>®</sup>  
“Let's **ACT** for  
tomorrow!”



B. Braun Medical B.V. | +31 (0)412 67 24 11 | [homecare.nl@bbraun.com](mailto:homecare.nl@bbraun.com) | [www.bbraun.nl](http://www.bbraun.nl)



Meer weten? Ga dan naar [www.bbraun.nl/actreen-actgreen](http://www.bbraun.nl/actreen-actgreen) of scan de QR code.  
Volg ons op social media en blijf op de hoogte van het laatste nieuws.



De informatie in deze communicatie is strikt vertrouwelijk, kan bedrijfsinformatie omvatten en is alleen bedoeld voor gebruik door de geadresseerde. Het is eigendom van de afzender van deze informatie. Ongeoorloofd gebruik, openbaarmaking of kopiëren van deze communicatie of een deel daarvan is ten strengste verboden en kan onwettig zijn.