



VILLE DU SENDT DETTE POSTKORTET
TIL FAMILIE OG VENNER?



De sjokkerende tallene under viser hvor dramatisk nåværende situasjon er:

10

TONN*

plast blir produsert
hvert sekund¹

1

TONN

ender opp i havet
hvert andre sekund²

2050

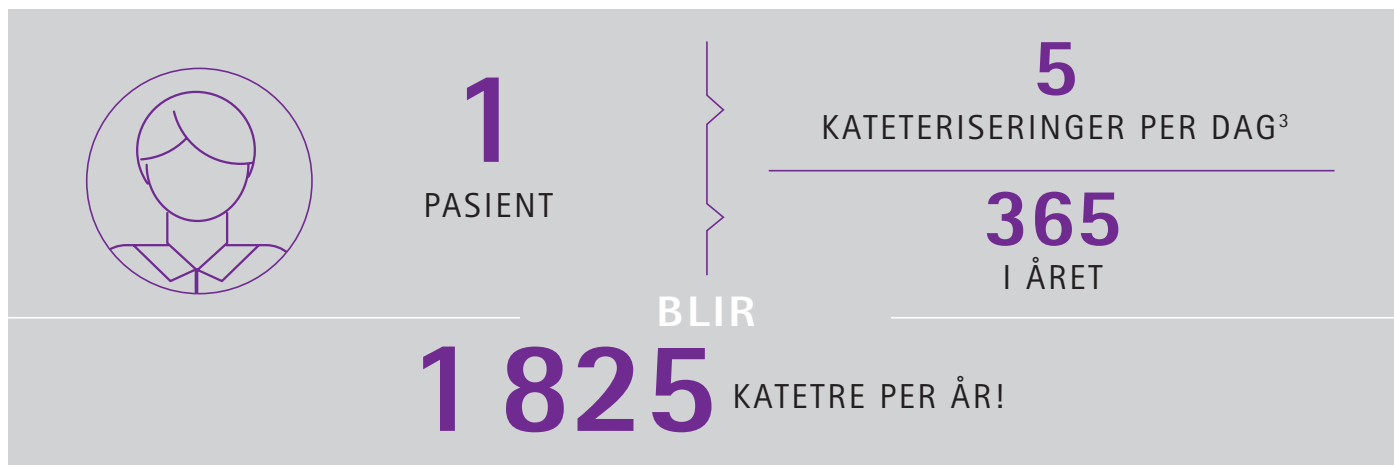
vil havet inneholde mer
plast enn fisk.²

* 1000 kg = 1 tonn

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)

Hva har disse tallene med intermitterende kateterisering å gjøre?



Intermitterende katetere har en innvirkning på miljøet

EN STUDIE VISER⁴:

- 1,5 millioner katetre blir brukt hver dag i USA
- Volumet tilsvarer mer enn 26 000 biler per år

ÅRSAKEN ER KATETERFORPAKNINGEN

Aluminiumsfolie



Hardplast folie



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>

A photograph of a beach completely covered in plastic waste, including bottles, containers, and other debris. The scene is set against a sunset sky with warm orange and yellow hues. A large pile of white plastic waste is visible on the left side of the frame.

“HVILKEN
INNVIRKNING
HAR DETTE PÅ
PLANETEN VÅR? ”



ACTREEN®

kommer best ut
i forhold
til miljø og
emballasje.⁵





ACT
green

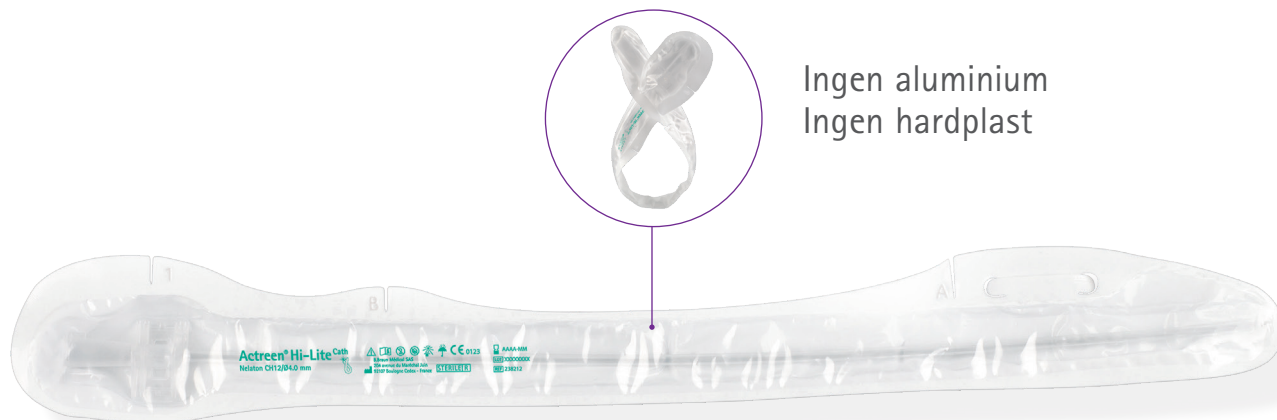
ACTREEN®

INTERMITTERNDE KATETRE

HVOR MILJØUTVIKLING MØTER PRODUKTSIKKERHET

ACTREEN®

Kateteret med et minimalistisk design og mindre plastforpakning, som bidrar til redusert miljøpåvirkning .





Det letteste produktet for å redusere mengde avfall⁵

- Actreen® Hi-Lite Cath: 9,7 g
 - Andre tilsvarende produkt: 20,8 g
-



Miljøvennlig katetermateriale

- Kateteret er laget av TPO (thermoplastic polyolefin)
 - PVC-fritt
-



Det multifunksjonelle materialet er laget av et lite antall komponenter som gir en bedre resirkulering.

FORPAKNINGEN RUNDT PRODUKTET:

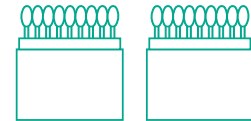
- Beskytter kateteret før kateterisering
- Muliggjør aseptisk teknikk under kateterisering



Kateter

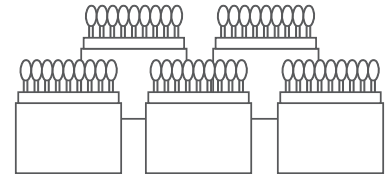
Actreen® miljødesign

49 g Actreen® Hi-Lite Cath = 2 pakker med bomullspinner



En dag

104 g andre katetre⁵ = 5 pakker med bomullspinner



reduserer mengde avfall i vekt

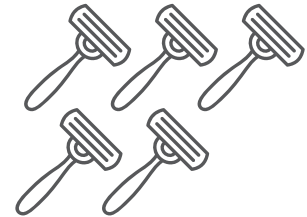
Katetersett

80 g Actreen®
Hi-Lite Set = 10 engangs
barberhøvler



En dag

193 g andre
katetre⁵ = 24 engangs
barberhøvler



Actreen® miljødesign

Kateter

18 kg Actreen®
Hi-Lite Cath

39 kg andre tilsvarende
katetre⁵

Et år

Ved bruk av Actreen® Hi-Lite Cath sparer du tilsvarende

2 års

mengde med baderomsavfall.⁶



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 (03.07.2020).

reduserer mengde avfall i volum:



Katetersett

29 kg Actreen®
Hi-Lite Set

70 kg andre tilsvarende
katetre⁵

Et år

Ved bruk av Actreen® Hi-Lite Set sparer du tilsvarende

4 års

mengde med baderomsavfall.⁶



Actreen® miljøvennlig katetermateriale



MILJØVENNLIG

TPO (thermoplastic polyolefin) blir også referert til som «PBE» polyolefinbasert elastomer.

TPO:



TPO er et kjemisk motstandsdyktig polymer, og inneholder ikke plastmykgjørere. Det har derfor mindre utvask- og utvinnbare stoffer enn myk PVC.



LAVERE TETTHET SAMMENLIGNET MED PVC

TPO har lavere tetthet enn PVC, og det kreves derfor mindre materiale for å produsere ett kateter. Dette fører til en reduksjon i forbruk, mengde materiale og plastavfall+.⁷



INGEN GIFTSTOFFER

TPO består utelukkende av karbon og hydrogen. Det inneholder verken klorid eller noe annet "halogen". Det betyr at det kan forbrennes uten frigjøring av dioksin eller andre giftige forbindelser.

Actreen® emballasje – miljøinnovasjon

TAKKET VÆRE LAV VEKT:

Actreen® har en stor miljømessig fordel på grunn av lav vekt og volum, og betydningen dette har på avfallshåndteringen.⁵



Andre kateterforpakninger:⁵

- Aluminiumsfolie
- Hardplast

Visste du?



Actreen® forpakningen er resirkulerbar. Det avgis ingen giftige stoffer under nedbryting eller forbrenning.

(Kast produktet i henhold til gjeldende lokale forskrifter.)

B. Brauns historiske forpliktelser



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® Glyc

2004

INGEN VANNBEHOLDER
Ingen aluminiumsfolie
PE film
Produkter klar-til-bruk



Actreen® Lite

2009

2010

MINDRE EMBALLASJE
Første generasjon
miljøvennlig design
Økt brukervennlighet

miljøvennlig DNA helt fra starten



Actreen® Mini

2013

2014

TPO KATETERMATERIALE
PVC-fri
Estetisk design for kvinner
Brukervennlig⁹



Actreen® Hi-Lite

2016

NY DESIGN
Letteste generasjon
av kateter til menn
Diskret og enkel i bruk⁹

9. Satisfaction survey performed with 198 French Actreen® Hi-Lite users, November 2016. Results: Discretion rated at 79 percent, ease of use rated at 93 percent.

Actreen® Mini Cath

	CH	Ø (mm)	Antall/eske	Art. nr.
ACTREEN® MINI CATH - 9 cm (catheter)				
	08	2,7	30 + 1 diskret etui	228008FI
	10	3,3	30 + 1 diskret etui	228010FI
	12	4,0	30 + 1 diskret etui	228012FI
	14	4,7	30 + 1 diskret etui	228014FI
	16	5,3	30 + 1 diskret etui	228016FI

Actreen® Hi-Lite Cath

	CH	ø (mm)	Antall/eske	Art. nr.
TIEMANN - 41 cm				
	08	2,7	30 + 1 diskret etui	238108FI
	10	3,3	30 + 1 diskret etui	238110FI
	12	4,0	30 + 1 diskret etui	238112FI
	14	4,7	30 + 1 diskret etui	238114FI
	16	5,3	30 + 1 diskret etui	238116FI
	18	6,0	30 + 1 diskret etui	238118FI

NELATON - 41 cm				
	08	2,7	30 + 1 diskret etui	238208FI
	10	3,3	30 + 1 diskret etui	238210FI
	12	4,0	30 + 1 diskret etui	238212FI
	14	4,7	30 + 1 diskret etui	238214FI
	16	5,3	30 + 1 diskret etui	238216FI
	18	6,0	30 + 1 diskret etui	238218FI

NELATON - 20 cm				
	06	2,0	30 + 1 diskret etui	238306FI
	08	2,7	30 + 1 diskret etui	238308FI
	10	3,3	30 + 1 diskret etui	238310FI
	12	4,0	30 + 1 diskret etui	238312FI
	14	4,7	30 + 1 diskret etui	238314FI
	16	5,3	30 + 1 diskret etui	238316FI

Actreen® Mini Set

	CH	Ø (mm)	Antall/eske	Art. nr.
ACTREEN® MINI SET - 9 cm (CATHETER)				
	■ 10	3,3	30 + 1 diskret etui	239010FI
	□ 12	4,0	30 + 1 diskret etui	239012FI
	■ 14	4,7	30 + 1 diskret etui	239014FI

Actreen® Hi-Lite Set

	CH	ø (mm)	Antall/eske	Art. nr.
TIEMANN - 37 cm				
	■ 10	3,3	30 + 1 diskret etui	242110FI
	□ 12	4,0	30 + 1 diskret etui	242112FI
	■ 14	4,7	30 + 1 diskret etui	242114FI
	■ 16	5,3	30 + 1 diskret etui	242116FI
	■ 18	6,0	30	242118FI

NELATON - 37 cm				
	■ 10	3,3	30 + 1 diskret etui	242210FI
	□ 12	4,0	30 + 1 diskret etui	242212FI
	■ 14	4,7	30 + 1 diskret etui	242214FI
	■ 16	5,3	30 + 1 diskret etui	242216FI
	■ 18	6,0	30	242218FI

Ved å velge **ACTREEN**[®]
hjelper du både dine
pasienter og miljøet.





ACTREEN®

“ med tanke på
morgendagen! ”



B. Braun Medical AS | Kjernåsveien 13 B | 3142 Vestskogen | Norge
Tlf. 33 35 18 00 | www.bbraun.no | E-post: kundeservice.no@bbraun.com

