

המשרד להגנת הסביבה



الوزارة لحماية البيئة
Israel Ministry of Environmental Protection



MARINE ENVIRONMENT
PROTECTION DIVISION

MINISTRY OF
ENVIRONMENTAL PROTECTION

Israel's Clean Coast Program

Fred Arzoiné
Deputy director
freda@sviva.gov.il



Clean Coast Program

The program aims to Minimize and mitigate the impacts of marine litter in Israel, by improving knowledge, prevention and actions taken, for the benefit of the environment and the public in Israel.



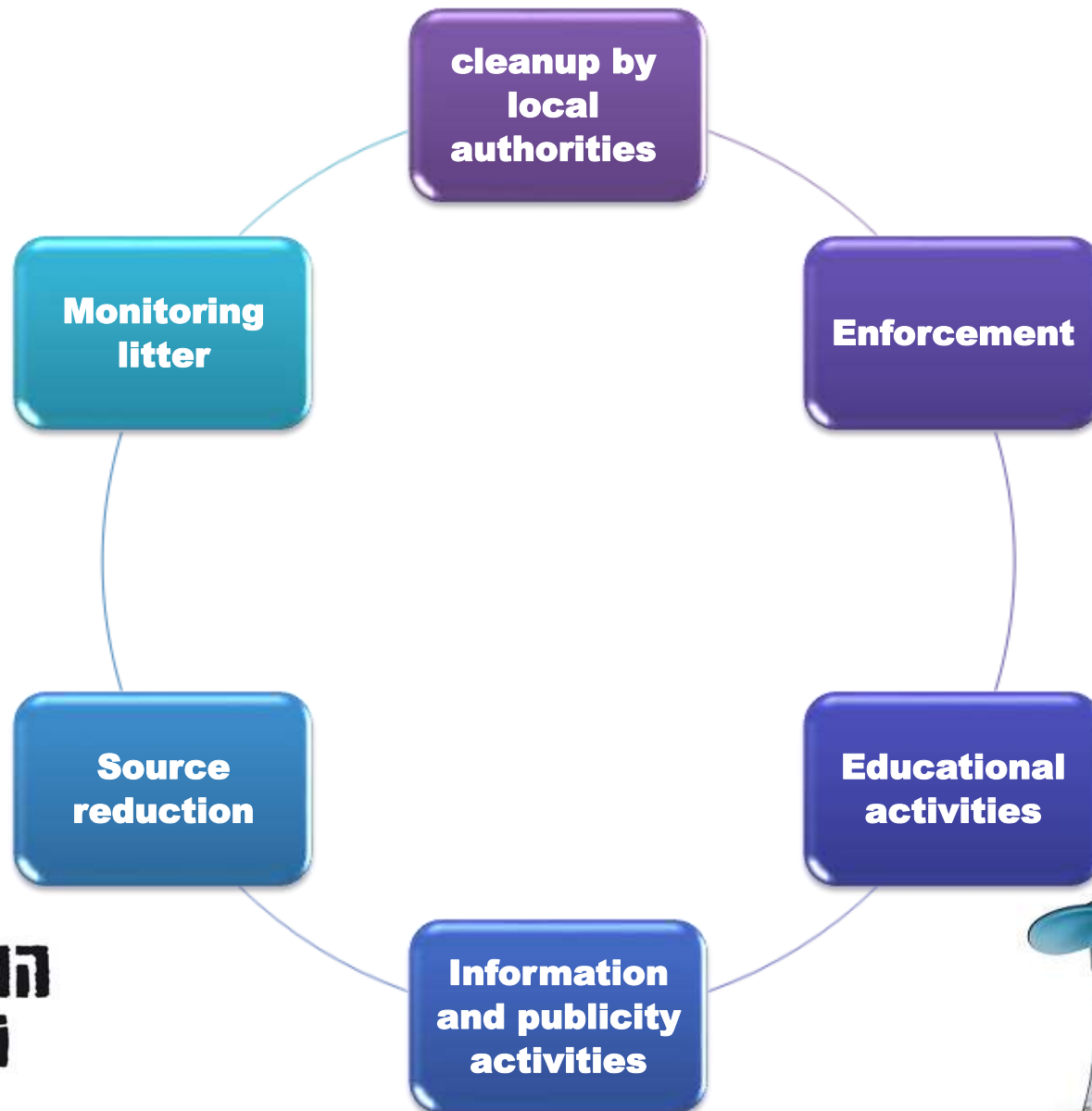
ISRAEL'S NATIONAL ACTION PLAN

- National action Plan on Marine Litter Management



**clean
seas**
turn the tide
on plastic

Program Components



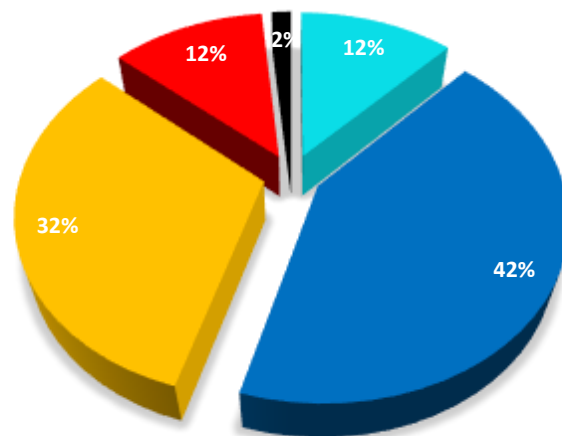
cleanup by local authorities

a Call for Proposals from local authorities, The ministry will be allocating NIS 8.6 million to local authorities this year, triple the previous budget

The rate of reduction from the amount of support	second inspection	First inspection
50%	Extremely dirty\ dirty	Extremely dirty\ dirty
40%	Moderate	Extremely dirty\ dirty
30%	Clean	Extremely dirty\ dirty
30%	Moderate	Moderate
10%	Clean	Moderate
0	Clean	Clean

Clean Coast Index

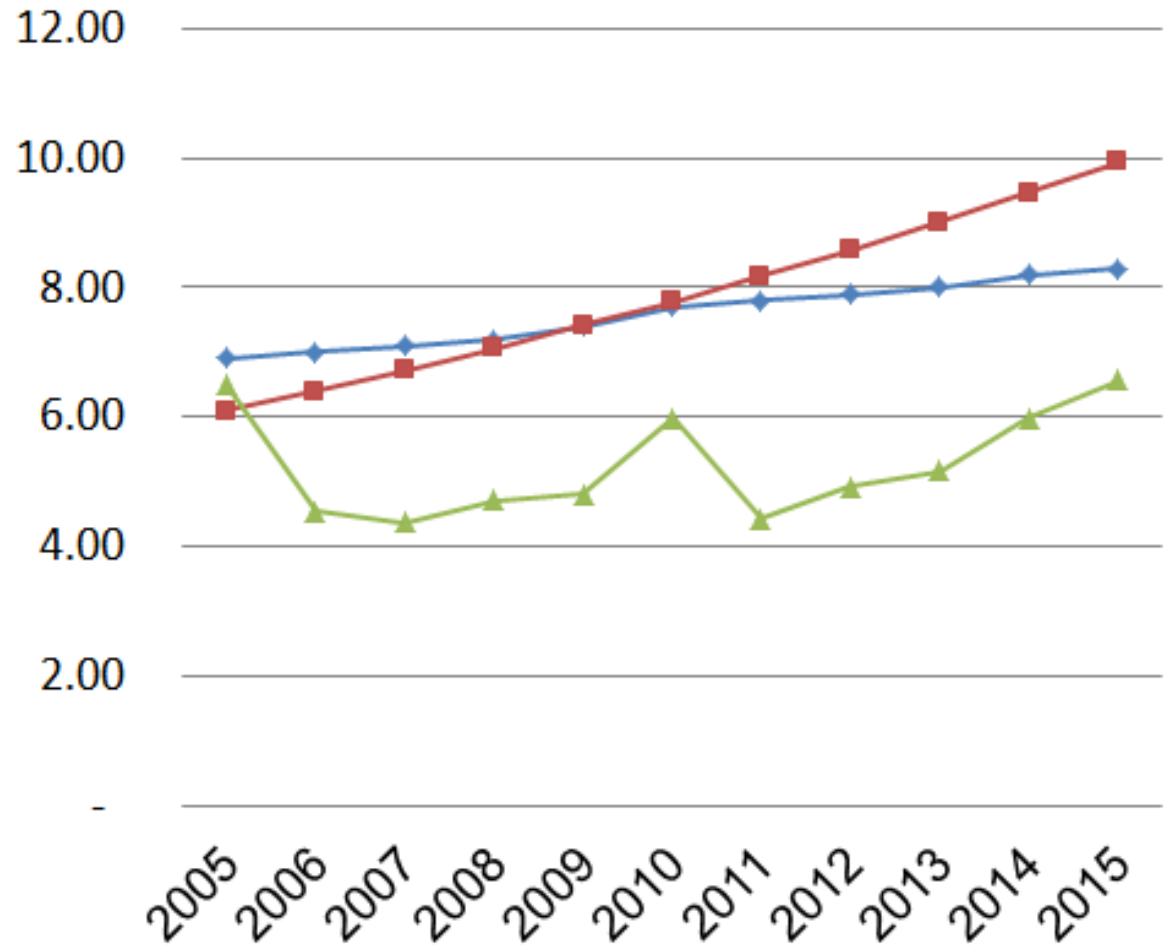
20.06.2017



Coast Index	Very clean	Clean	Moderate	Dirty	Extremely dirty
Numeric Index	0-2	2-5	5-10	10-20	20 +

clean beach index vs population growth and increase in waste production

- clean beach index
- population growth
- increase in waste production



Enforcement



מראש הנקרה ועד אילת: מבצע אכיפת שמירת הניקיון בחופים במסגרת תכנית "חוף נקי"

מקור: הודעות לתקשורת

תאריך הפרסום: 07/08/2016

במסגרת פעילות האכיפה המרוכזת בחופים של תכנית "חוף נקי" לשנת 2016, אשר התחילה ביולי ותמשך עד אוגוסט, התקיימה בסוף השבוע פעילות כלל ארצית משולבת, של היחידה הארצית להגנת הסביבה הימית והמשטרה הירוקה במשרד להגנת הסביבה בשיתוף משטרת ישראל, רשויות החוף ורשות הטבע והגנים הלאומיים. הפעילות כללה 15 צוותים משולבים בפיקוד המשרד להגנת הסביבה, לכל אורך חופי הים התיכון ים סוף. המבצע נערך בחופים: מטה אשר צפון, מטה אשר דרום, קריית ים, קריית חיים, חיפה דרום, טירת כרמל, עתלית, מעיין צבי, חדרה, מכמורת צפון, פלמחים, ניצנים ואילת.



פסולת נופשים בחוף הבונים, צפונה לשמורה צילום: יואב רטנר



ד"ר יואב רטנר, מנהל היחידה הארצית להגנת הסביבה הימית והמשטרה הירוקה

מבצע אכיפת שמירת הניקיון בחופים במסגרת תכנית "חוף נקי"

המבצע נערך בחופים: מטה אשר צפון, מטה אשר דרום, קריית ים, קריית חיים, חיפה דרום, טירת כרמל, עתלית, מעיין צבי, חדרה, מכמורת צפון, פלמחים, ניצנים ואילת.

Educational activities



Educational activities



- Cleaning operations that include instruction on the importance of keeping the beaches clean
- During 2014 - 155 cleaning operations attended by about 12,000 people

Information and publicity activities

בחוף הים לא זורקים בדלי סיגריות! ולא מחביאים בחול...

הולכים על חוף נקי  זאת הארץ שלנו



www.sviva.gov.il  משרד החוף פשוט ב

4

לא חראם?!
עד 750 שקל קנס על השלכת
פסולת בחוף הים.
גם אם אז רק עטיפה של ארטיק...

הולכים על חוף נקי  זאת הארץ שלנו



www.sviva.gov.il  משרד החוף פשוט ב

מסתבר שלא מעט צבי ים מתים מעישון (פשוט כי נתקע להם בדל סיגריה בגרון)



750 שקל על ארטיק בים!?!



Source reduction

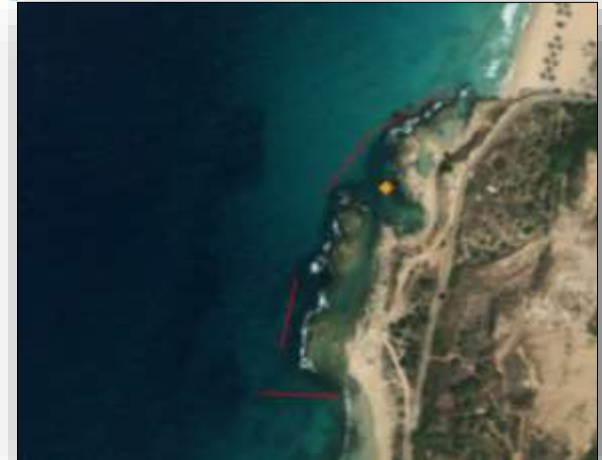
Plastic bag consumption at large supermarkets dropped significantly in the first quarter of 2017, after Israel's Plastic Bag Law went into effect.

55 million bags were sold in Jan, Feb, and March of this year, This is an 80% drop in plastic bag use.



Marine litter monitoring

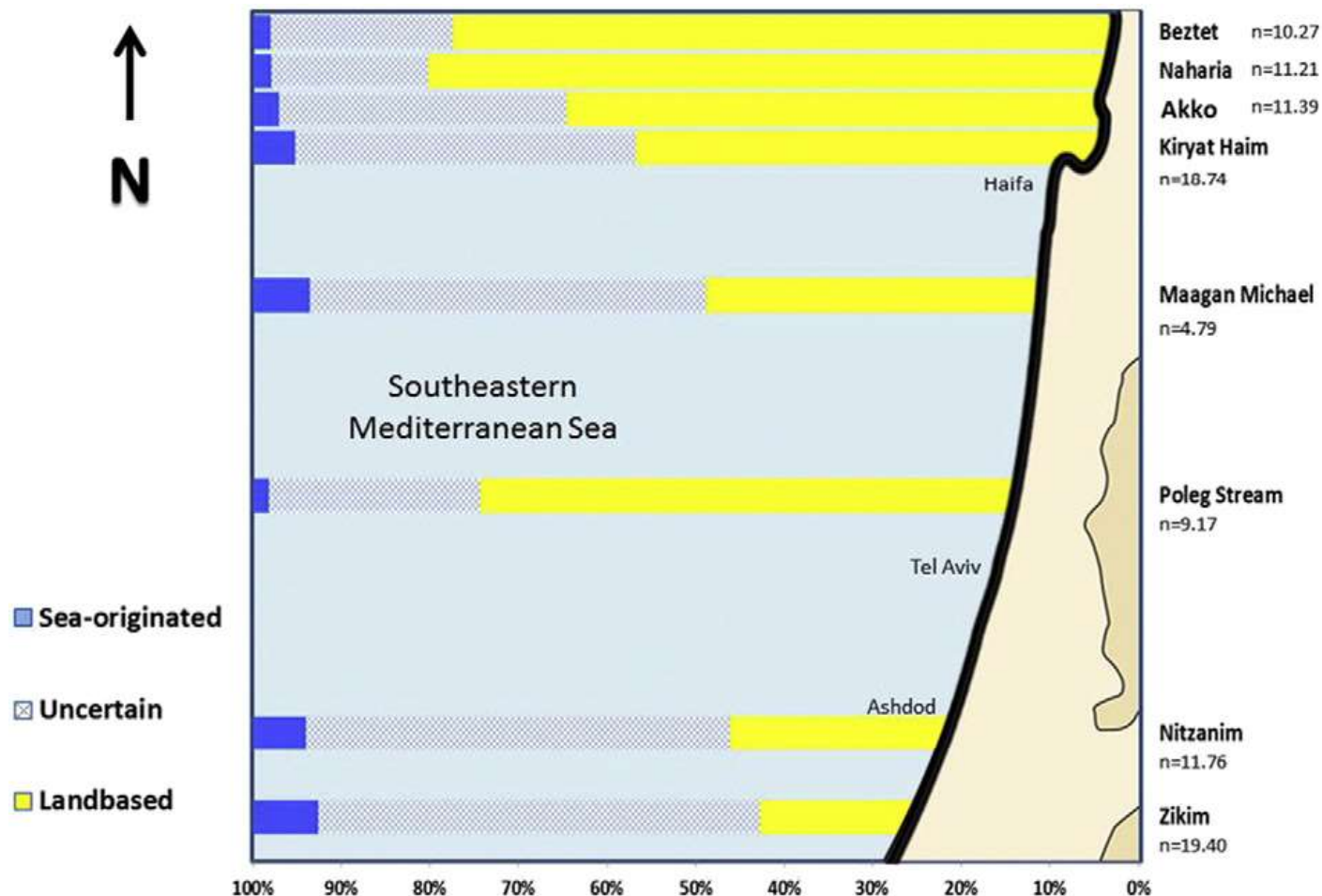
- Beach litter monitoring along 100m transects at 5 Mediterranean coast beaches
- Floating Stream litter monitoring
- Seafloor litter monitoring near shore (up to 6m bottom depth) by SCUBA (using volunteers)
- Seafloor litter monitoring across southern Israel using fish net trawls



Sources, composition and spatial distribution of marine debris along the Mediterranean coast of Israel



Galia Pasternak ^{a,*}, Dov Zviely ^{b,c}, Christine A. Ribic ^d, Asaf Ariel ^e, Ehud Spanier ^{a,c}



Sources, composition and spatial distribution of marine debris along the Mediterranean coast of Israel



Galia Pasternak ^{a,*}, Dov Zviely ^{b,c}, Christine A. Ribic ^d, Asaf Ariel ^e, Ehud Spanier ^{a,c}

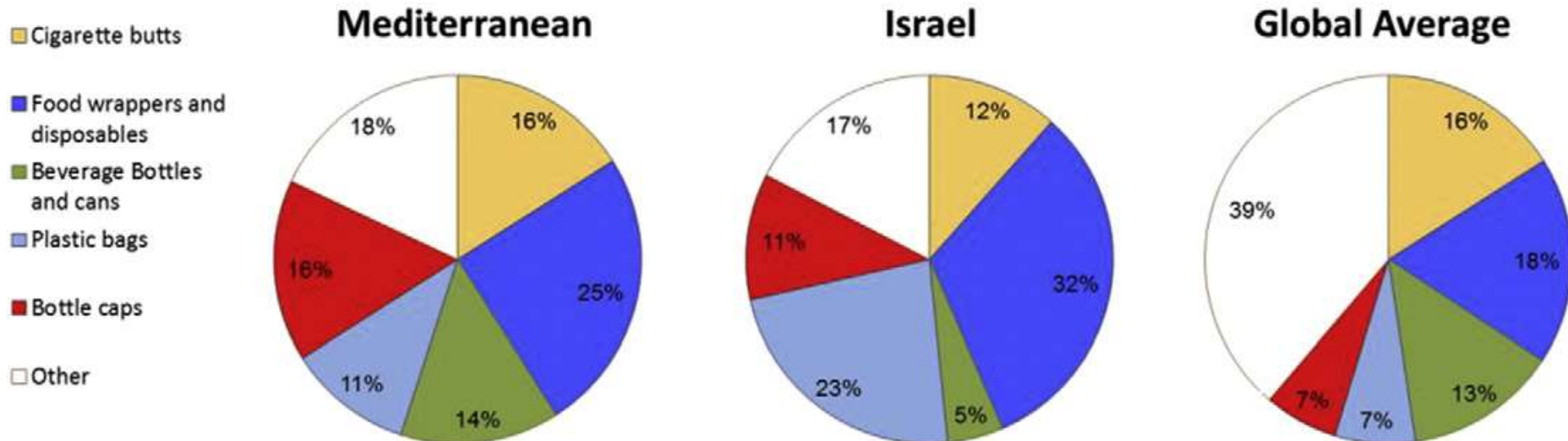


Fig. 4. Top 5 categories found along the Israeli coast vs. Mediterranean and global averages. (Ocean Conservancy (2013, 2014, 2015) and UNEP (2015)).

thank you for listening



חופים הם לפעמים... 17

הולכים על חוף נקי זאת הארץ שלנו

המשרד להגנת הסביבה
وزارة حماية البيئة
Ministry of Environmental Protection

7/4/2017
יום חם עם הסביבה