



איגוד ערים לאיכות הסביבה גליל מערבי

סיכום שנת פעילות 2015

תחום פסולת ומחזור



היטל הטמנה

לאחר שנים של בחינת נושא הסדרת שוק

הפסולת בישראל, משרד האוצר והמשרד להגנת הסביבה הגיעו למסקנה משותפת שהכלי המתאים ביותר הוא היטל ההטמנה. **היטל הטמנה מוטל על פי חוק, תיקון מס' 9 לחוק הניקיון (2007) יצרני פסולת וביניהם הרשויות המקומיות על כל פסולת אשר מועברת להטמנה.**

מטרת היטל ההטמנה היא לשקף את המחיר האמיתי של ההטמנה ולכלול את העלויות הסביבתיות החיצוניות ובהן, זיהום אוויר, זיהום מקורות מים, פגיעה בערך הקרקע ועלויות הנוצרות בשל הובלת הפסולת.

מכניסת החוק לתוקף ב-2007 עלה מדי שנה גובה היטל הטמנה.

להלן גובה היטל ההטמנה מ-2007 ועד 2015 עבור פסולת מעורבת או פסולת יבשה המוטמנת לאתר פסולת מעורבת (לדוגמה אתר עברון):

שנה	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015 ואילך
עלות (*) ב- שו"טון פסולת המועברת להטמנה	10	20	30	40	50	60	70	85	90

(*) העלות לא כוללת הצמדה למדד ולא כולל מע"מ

עלויות אלה הן מעבר לעלות הטיפול באשפה מפתח בית התושב ועד לאתר ההטמנה וטיפול בפסולת.

חוק האריזות

החוק להסדרת הטיפול באריזות (2011) קובע הסדרים לעניין ייצור אריזות וטיפול בפסולת אריזות (פלסטיק, נייר, קרטון, מתכת, זכוכית, עץ). הסדרים אלה נועדו לצמצם את כמות פסולת האריזות, למנוע את הטמנתה ולעודד מחזור.

המשרד להגנת הסביבה הכיר ביום 6/9/2011 בחברת **ת.מ.י.ר. מחזור יצרנים בישראל בע"מ**, כגוף האחראי לקיום חובות יצרנים או יבואנים על פי החוק להסדרת הטיפול באריזות.

כפי שנקבע בחוק האריזות, הרשויות המקומיות בהיותם מוגדרות כ- "אחראים לפינוי פסולת" **מחויבות לקבוע הסדרים בדבר הפרדה, איסוף ופינוי פסולת אריזות.**

נהריה עכו כרמיאל מעלות תרשיחא מטה אשר מעלה יוסף משגב אבו סנאן ג'וליס ינוח-גת כפר יסף מעיליא מזרעה כפר ורדים שלומי מגדל תפן



להלן הסדרי ההפרדה לפסולת אריזות אותם רשאיות הרשויות המקומיות לקבוע וליישם על פי מדיניות המהג"ס:

הסדר הפרדת פסולת אריזות	פירוט הסדר ההפרדה (*)
הסדר הפרדה במקור לשני זרמים "רטוב-יבש"	בפתח כל בית או משתוף למספר בתי אב, הצבת שני כלי אצירה ייעודיים: כלי אצירה עבור פסולת רטובה (פח חום) וכלי אצירה עבור פסולת מעורבת (פח ירוק)
הסדר הפרדת אריזות "פח כתום"	בפתח כל בית או משתוף למספר בתי אב, הצבת שני כלי אצירה ייעודיים: כלי אצירה עבור פסולת אריזות (פח כתום) וכלי אצירה עבור פסולת מעורבת (פח ירוק)
הסדר הפרדה במרכזי מיחזור "זרמים ייעודיים"	במרכזי מחזור : כלי אצירה ייעודיים לפסולת אריזות של מיכלי זכוכית, קרטון ונייר, פלסטיק ומתכת .

(*) ברוב המקרים קיים שילוב של כמה הסדרי הפרדת פסולת .

נכון ל-12/2015, 14 מתוך 16 רשויות האיגוד התקשרו בהסכם עם תאגיד תמי"ר וקבעו הסדר הפרדת פסולת אריזות מבין אחד משלושת ההסדרים המפורטים לעיל או בשילוב של מספר הסדרי הפרדה.

חוק פסולת אלקטרונית

החוק לטיפול סביבתי בצידוד חשמלי ואלקטרוני ובסוללות נכנס לתוקף ב-1/3/2014.

מטרת החוק : לעודד שימוש חוזר בצידוד אלקטרוני וחשמלי, למנוע הטמנת פסולת אלקטרונית וחשמלית ולהקטין את ההשפעות השליליות על הסביבה.
לקראת כניסתו של החוק לתוקף, הופצה הודעה ליצרנים וליבואנים על חובת עמידתם ביעדי מחזור וחובת התקשרות עם גוף מוכר.

החוק קובע הסדרים לטיפול סביבתי בצידוד חשמלי ואלקטרוני ובסוללות ובמצברים, בין היתר, באמצעות הטלת אחריות מורחבת על יצרנים ויבואנים למחזור פסולת צידוד וסוללות בהתאם ליעדים הקבועים בחוק.

שתי חברות קיבלו הכרה מהמשרד להגנת הסביבה כ"גופים מוכרים" לקיום חובות יצרנים ויבואנים וליישום החוק מול הרשויות המקומיות. החברות הן :
מא"י, תאגיד מחזור אלקטרוני לישראל בע"מ
ואקומיוניטי, תאגיד חברתי למחזור פסולת אלקטרונית בע"מ

נכון לדצמבר 2015, מועצה אזורית משגב היא הרשות היחידה שחתמה הסכם עם אחד התאגידים, תאגיד ואקומיוניטי ומיישמת את דרישות החוק. רשויות נוספות התחילו בבדיקת הצעות מחיר ומתן שירות לטיפול בפסולת אלקטרונית.

נהריה עכו כרמיאל מעלות תרשיחא מטה אשר מעלה יוסף משגב אבו סנאן ג'וליס ינוח-גת כפר יסיף
מעיליא מזרעה כפר ורדים שלומי מגדל תפן



1- פסולת ומחזור ברשויות האיגוד

1.1 כמות פסולת לתושב (*)

שם הרשות	סה"כ פסולת עירונית (טון/שנה)	מספר תושבים	כמות פסולת לתושב ליום (ק"ג/אדם/יום) (**)
נהרייה	36,000	53,896	1.83
עכו	29,960	47,464	1.72
כרמיאל	18,838	44,633	1.1
מעלות תרשיחא	10,665	21,153	1.4
מטה אשר	15,000	24,281	1.7
מעלה יוסף	5,000	9,624	1.4
משגב	10,600	25,000	1.1
אבו סנאן	5,100	13,151	1.1
ג'וליס	2,360	6,036	1.1
ינוח ג'ת	3,000	5,900	1.4
כפר יסיף	6,600	9,371	1.9
מעיליא	1,200	3,170	1.03
מזרעה	1,400	3,596	1.06
כפר ורדים	2,700	5,482	1.3
שלומי	2,100	6,254	0.9
תפן	מפעלים		

(*) ממוצע ארצי (נתוני 2015) :
1.7 ק"ג פסולת עירונית לאדם ליום

(**) חישוב כמות פסולת לאדם ליום מתבצע על פי נתוני כמויות פסולת הנאספות ומטופלות ע"י הרשות המקומית.

סיכום טבלה - כמות פסולת לאדם ליום מושפעת ממספר פרמטרים :

- פרמטרים פיזיים של הרשות המקומית :
 - רמה סוציו אקונומי של הרשות.
 - תיירות בעיר .
 - המצאות מוסדות ציבוריים כגון בית חולים
 - סטאטוס העיר : מועצה אזורית, מועצה מקומית, עירייה.
 - אפיון פיזי של העיר משפיע על כמות הגזם : יחס בתי קרקע/בנייה רוויה , ריבוי פארקים וגינון ציבורי.
- פרמטרים משתנים הקשורים להתנהלות המחלקה לאיכות הסביבה והתברואה של הרשות:
 - מדיניות אופן הטיפול בפסולת העירונית ששונה מרשות לרשות - יש רשויות מקומיות שממשיכות לאסוף פסולת תעשייתית, אצל אחרות פסולת זו מטופלת ע"י בעלי המפעלים כבר שנים רבות.
 - רמת הניהול והפיקוח על ניהול הפסולת בעיר.
 - בחירת צמחיה בגינון הציבורי אשר משפיעה על כמות הגזם בעיר ובאופן זה על כמות הפסולת העירונית השנתית.

נהרייה עכו כרמיאל מעלות תרשיחא מטה אשר מעלה יוסף משגב אבו סנאן ג'וליס ינוח-ג'ת כפר יסיף
מעיליא מזרעה כפר ורדים שלומי מגדל תפן



1.2 סיכום פעילות ברשויות לשנת 2015 למניעת הטמנת פסולת:

שם הרשות	✓ עמידה בחוק האריזות ✗ אי עמידה בחוק האריזות	הסדר הפרדת פסולת ברשות	סיכום פעילות איגוד ורשויות ב-2015
נהריה	✗	מתקנים ייעודיים (PET, קרטון, נייר מעורב)	- ליווי הרשות בחתימת הסכם עם תמי"ר - 5/15: בוצע מיפוי פחים כתומים שלב א' – בסיוע האיגוד
עכו	✗	מתקנים ייעודיים (PET, קרטון)	- ליווי הרשות בחתימת הסכם עם תמי"ר - 10/15: בוצע מיפוי פחים כתומים שלב א' – בסיוע האיגוד. - הכנת נוהל הצעת מחיר לטיפול בפסולת אלקטרונית – בסיוע האיגוד. - בבדיקה הלשכה המשפטית של העירייה.
כרמיאל	✓	פח כתום ומתקנים ייעודיים (כל הזרמים)	- 5/15: בוצע מיפוי פחים כתומים שלב א'. - הכנת נוהל הצעת מחיר לטיפול בפסולת אלקטרונית – בסיוע האיגוד. - טרם נבדק ע"י יועץ משפטי.
מעלות תרשיחא	✓	מתקנים ייעודיים (כל הזרמים)	- הכנת נוהל הצעת מחיר לטיפול בפסולת אלקטרונית – בסיוע האיגוד. - טרם נבדק ע"י יועץ משפטי.
מטה אשר	✓	יבש/רטוב ומתקנים ייעודיים (כל הזרמים)	- הכנת נוהל הצעת מחיר לטיפול בפסולת אלקטרונית – בסיוע האיגוד. - טרם נבדק ע"י יועץ משפטי. - בדיקת הצבת פחים כתומים ביישובי המועצה.
מעלה יוסף	✓	קומפוסטרים מתקנים ייעודיים (PET, קרטון, נייר מעורב)	הכנת מכרז לאיסוף קרטון ונייר. אושר ע"י תמי"ר ופורסם. קבלן זוכה : אמניר.
משגב	✓	יבש/רטוב קומפוסטרים מתקנים ייעודיים (כל הזרמים)	- הרשות חתמה הסכם עם תאגיד פסולת אלקטרונית אקומיוניטי. פיילוט של שנה.
אבו סנאן	✓	מתקנים ייעודיים (PET, קרטון)	- ליווי הרשות מול תאגיד תמי"ר. - הצבת מתקני זכוכית
ג'וליס	✓	מתקנים ייעודיים (PET, קרטון)	- ליווי הרשות מול תאגיד תמי"ר. - הצבת מתקני זכוכית
ינוח ג'ת	✓	מתקנים ייעודיים (PET, קרטון)	- הכנת נוהל הצעת מחיר לאיסוף pet וליווי הרשות בהצבת מתקני האיסוף. - ליווי הרשות מול תאגיד תמי"ר
כפר יסיף	✓	מתקנים ייעודיים (קרטון)	- הכנת מכרז לאיסוף קרטון. אושר ע"י תמי"ר ופורסם. - הכנת נוהל הצעת מחיר לאיסוף pet. יש קבלן זוכה. טרם נחתם הסכם.
מעיליא	✓	מתקנים ייעודיים (PET, קרטון, זכוכית)	- ליווי הרשות באופן שוטף. - הכנת נוהל הצעת מחיר לאיסוף פסולת אלקטרונית. התאגידים טרם שלחו הצעה.
מזרעה	✓	מתקנים ייעודיים (PET, קרטון, זכוכית)	- ליווי הרשות מול תאגידי תמי"ר ואל"ה לתוספת מתקני קרטון peti. - תוספות מתקנים אושרו.
כפר ורדים	✓	מתקנים ייעודיים (כל הזרמים)	- הרשות לקראת חתימת הסכם עם אחד משתי תאגידי פסולת אלקטרונית.
שלומי	✓	מתקנים ייעודיים (כל הזרמים)	- ליווי מקצועי שוטף
תפן	✓	מתקנים ייעודיים (קרטון)	- ליווי מקצועי שוטף

נהריה עכו כרמיאל מעלות תרשיחא מטה אשר מעלה יוסף משגב אבו סנאן ג'וליס ינוח-ג'ת כפר יסיף
מעיליא מזרעה כפר ורדים שלומי מגדל תפן

1.3 הפרדת פסולת ברשויות נבחרות ואחוזי מחזור :

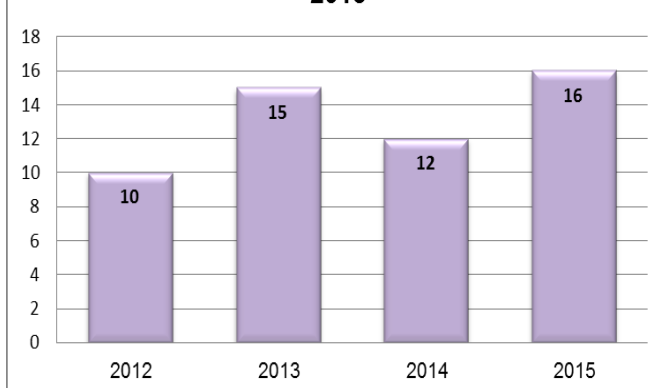
1.3.1 מועצה אזורית מטה אשר (2012-2015)

הסדר הפרדת פסולת במטה אשר: מרכזי מחזור וכמה קומפוסטרים עד 2013 ומ-2013 נוסף הסדר הפרדה יבש/רטוב.

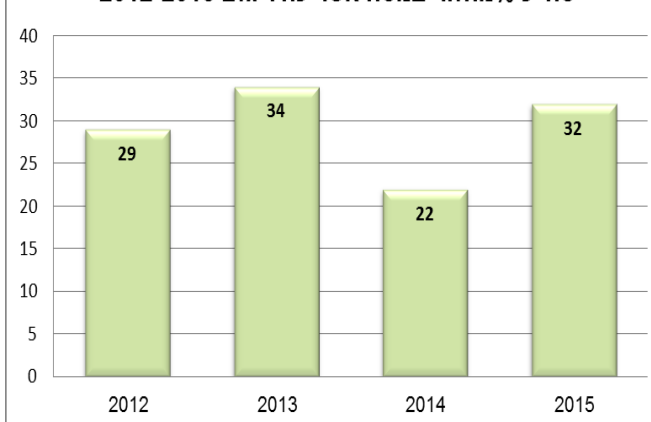
פינוי החומר הרטוב לתחנת מעבר בעפולה לצורך טיפול ולאחר מכן פינוי לטובלן להכנת קומפוסט.

שנה	מרכיב פסולת	טון/שנה	טון/שנה	טון/שנה	טון/שנה
	PET	31	37	58	55
	קרטון	1468	1809	716	535
	זכוכית	0	4	27	51
	אריזות מתכת + גרוטאות	0	1	68	7
	נייר עיתון	216	232	247	246
	טקסטיל	35	38	15	53
	אלקטרו	2	1	8	78
	חומר אורגני/רטוב	192	811	1,391	1543
	גזם	3704	3955	2,145	2645
	סה"כ מחזור	5,648	6,888	4,675	5,331
	סה"כ פסולת להטמנה	13,686	13,191	16,537	11,479
	סה"כ הטמנה ומחזור	19,334	20,079	21,212	16,810
	% מחזור במטה אשר	29%	34%	22%	32%
	% מחזור לא כולל גזם	10%	15%	12%	16%

סה"כ % מחזור במטה אשר **לא** כולל גזם - 2012-2015



סה"כ % מחזור במטה אשר כולל גזם 2012-2015



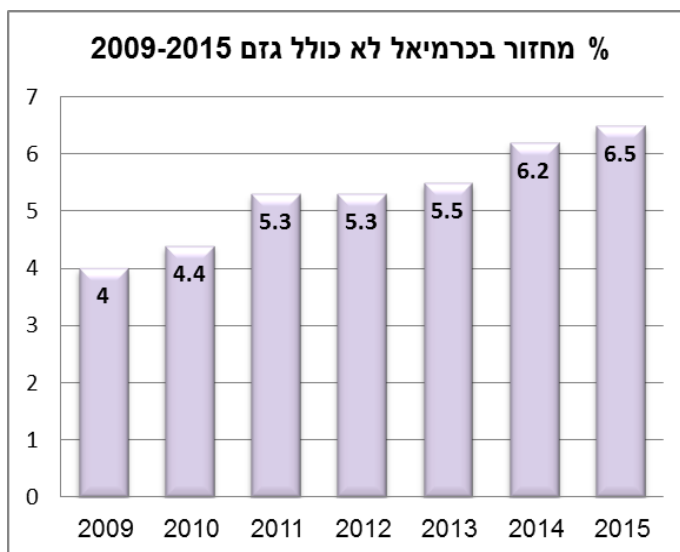
נהריה עכו כרמיאל מעלות תרשיחא מטה אשר מעלה יוסף משגב אבו סנאן גוליס ינוח-גת כפר יסיף מעיליא מזרעה כפר ורדים שלומי מגדל תפן

1.3.2 עיריית כרמיאל 2009-2015

הסדר הפרדת פסולת בכרמיאל מרכזי מחזור 2014 ומ-2014 נוסף הסדר הפרדת פסולת אריזות (פח כתום):

שנה	2009	2010	2011	2012	2013	2014(*)	2015
מרכיב פסולת	טון/שנה	טון/שנה	טון/שנה	טון/שנה	טון/שנה	טון/שנה	טון/שנה
PET	53	57	75	62	73	77	51
קרטון	110	120	150	200	300	301	241
זכוכית	9	5	6	14	15	17	19
אריזות מתכת	14	93	7	8	2		0
נייר עיתון ולבן	241	270	368	364	314	308	308
טקסטיל	0	0	16	29	32	35	36
אלקטרוניקה	1.8	2	2.5	0	1	2	2
חומר אורגני/רטוב	0	0	0	0	0	0	0
אריזות (פח כתום)	0	0	0	0	0	158	286
בקבוקי פיקדון	270	325	396	420	414	400	507
גזם	784	850	502	1,273	1,750	1,504	1,341
סה"כ מחזור	1,482.8	1,722	1,522.5	2,370	2,901	2,802	2,791
סה"כ פסולת להטמנה	17,644	17,978	18,004	18,230	18,207	18,191	19,339
סה"כ הטמנה ומחזור	19,126.8	19,700	19,526.5	20,600	21,108	20,993	22,130
% מחזור בכרמיאל	7.75%	8.7%	7.8%	11.5%	13.7%	13.3%	12.6%
% מחזור לא כולל גזם	4%	4.4%	5.3%	5.3%	5.5%	6.2%	6.5%

(*) ב-2014 הוצבו פחים כתומים בעיר לאיסוף פסולת אריזות .

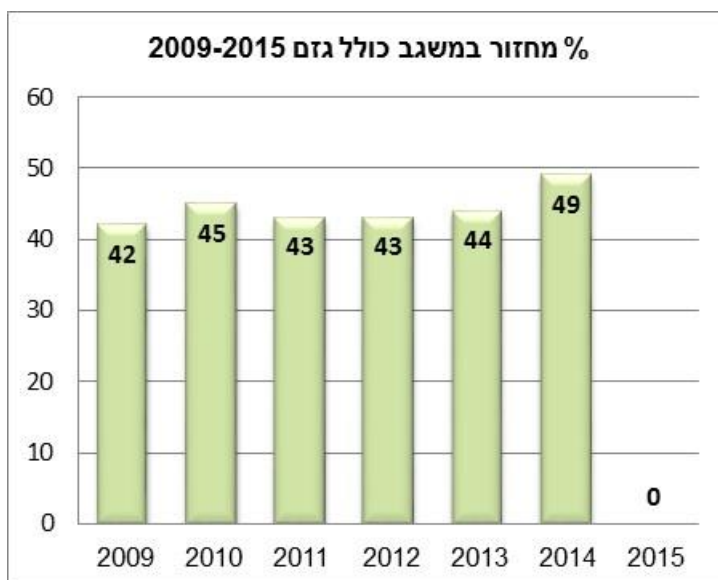
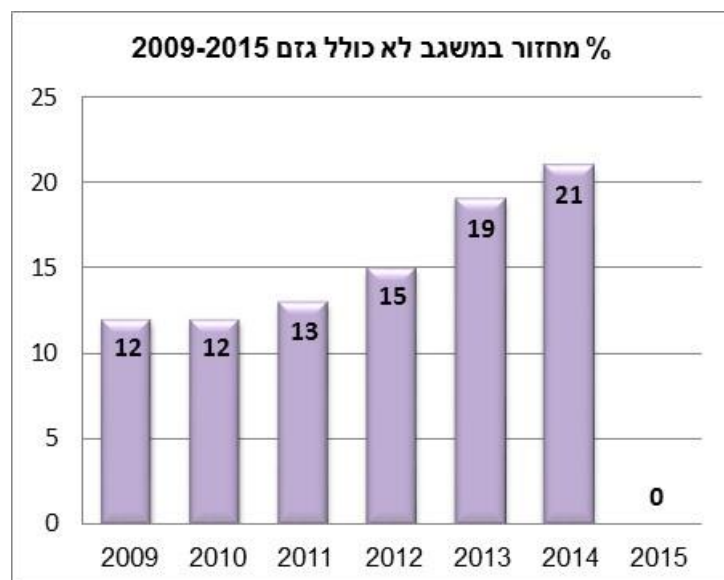


נהריה עכו כרמיאל מעלות תרשיחא מטה אשר מעלה יוסף משגב אבו סנאן גוליס ינוח-גת כפר יסף
מעיליא מזרעה כפר ורדים שלומי מגדל תפן

1.3.3 מ.א. משגב 2009-2015

הסדר הפרדת פסולת במשגב: מרכזי מחזור וקומפוסטרים עד 2013 ומ-2013 נוסף הסדר הפרדה יבש/רטוב. טיפול בחומר הרטוב באתר קומפוסטציה מקומי בגילון.

שנה	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
מרכיב פסולת	טון/שנה	טון/שנה	טון/שנה	טון/שנה	טון/שנה	טון/שנה	טון/שנה
פלסטיק/PET	50	36	55	85	95	131	0
קרטון	137	145	148	204	281	278	0
זכוכית	3	0	0	0	20	39	0
מתכת/אריזות מתכת	14	14	16	0	5	13	0
נייר עיתון	211	240	257	263	246	243	0
טקסטיל	3	3	27	30	34	34	0
אלקטרו	5	5	8	37	42	34	0
חומר אורגני/רטוב	800	850	850	1,000	1,300	1,500	0
שמן	0	0	0	8	4	3	0
גזם	3,000	3,500	3,220	2,986	2,830	3,222	0
סה"כ מחזור	4,223	4,793	4,581	4,613	4,857	5,497	0
סה"כ פסולת להטמנה	5,851	5,808	6,000	6,008	6,032	5,777	0
סה"כ הטמנה ומחזור	10,074	10,601	10,581	10,621	10,889	11,274	0
% מחזור במשגב	42	45	43	43	44	49	0
% מחזור לא כולל גזם	12	12	13	15	19	21	0

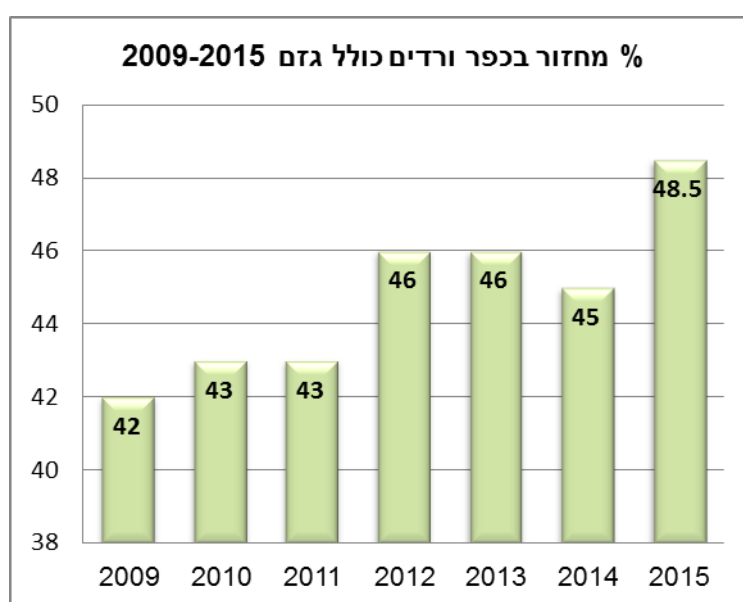


נהריה עכו כרמיאל מעלות תרשיחא מטה אשר מעלה יוסף משגב אבו סנאן ג'ולים ינוח-גת כפר יסיף מעיליא מזרעה כפר ורדים שלומי מגדל תפן

1.3.4 מ.א. כפר ורדים 2009-2015

הסדר הפרדת פסולת בכפר ורדים: מרכזי מחזור וקופמוסטרים שמספרם גדלו לאורך השנים.

שנה	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
מרכיב פסולת	טון/שנה	טון/שנה	טון/שנה	טון/שנה	טון/שנה	טון/שנה	טון/שנה
PET	20	16	28	30	25	30	35
קרטון	80	59	60	44	45	51	59
זכוכית	8	10	10	10	3	8	0
ברזל+אריזות מתכת	30	30	30	30	30	17	0
נייר עיתון ולבן	111	141	163	106	96	91	95
טקסטיל	8	16	18	18	20	20	18
אלקטרוניקה	8	20	20	20	20	16	16
חומר אורגני/רטוב	200	220	220	350	350	360	380
בקבוקי פיקדון					9		0
גזם	650	650	650	650	650	600	800
סה"כ מחזור	1,115	1,162	1,199	1,258	1,248	1,193	1,403
סה"כ פסולת להטמנה	1,692	1,540	1,554	1,464	1,442	1,450	1,487
סה"כ הטמנה ומחזור	2,607	2,702	2,753	2,722	2,690	2,643	2,890
% מחזור בכפר ורדים	42%	43%	43%	46%	46%	45%	48.5%
% מחזור לא כולל גזם	17.0%	18.0%	19.0%	22.3%	20.2%	22.5%	21%



נהריה עכו כרמיאל מעלות תרשיחא מטה אשר מעלה יוסף משגב אבו סנאן ג'וליס ינוח-גת כפר יסיף
מעיליא מזרעה כפר ורדים שלומי מגדל תפן

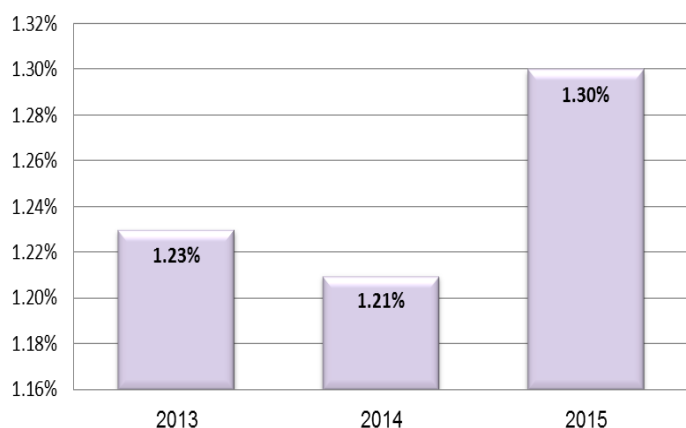


1.3.5 מ.א. מעלות תרשיחא 2009-2015

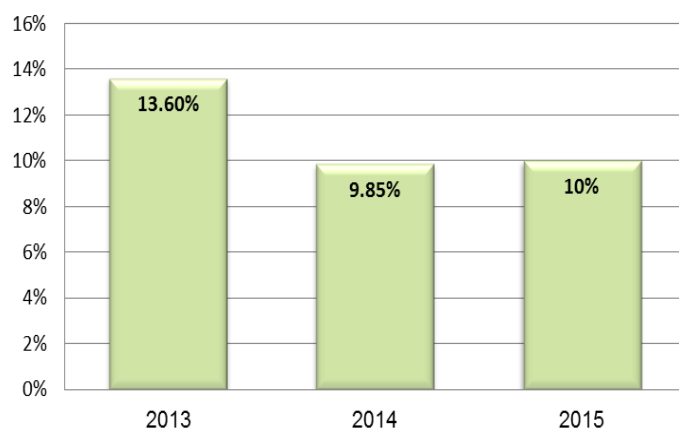
הסדר הפרדת פסולת במעלות תרשיחא: מרכזי מחזור וקופמוסטרים שמספרם גדלו לאורך השנים.

שנה	2013 טון/שנה	2014 טון/שנה	2015 טון/שנה
מרכיב פסולת			
PET	22	25	29
קרטון	14	20	20
זכוכית	5	5.5	17.5
ברזל+אריזות מתכת			
נייר עיתון ומשרדי	62	50	41
טקסטיל	21	21	20
אלקטרו			
חומר אורגני/רטוב			
שמן	5.5	5.5	8
גזם	1300	900	900
סה"כ מחזור	1,429		
סה"כ פסולת להטמנה	9,105	9,391	9,334
סה"כ הטמנה ומחזור	1,430	10,418	10,370
% מחזור כולל גזם	13.60%	9.85%	10%
% מחזור לא כולל גזם	1.23%	1.21%	1.30%

% מחזור במעלות תרשיחא **לא** כולל גזם 2013-2015



% מחזור במעלות תרשיחא כולל גזם 2013-2015



נהריה עכו כרמיאל מעלות תרשיחא מטה אשר מעלה יוסף משגב אבו סנאן גוליס ינוח-גת כפר יסף מעיליא מזרעה כפר ורדים שלומי מגדל תפן

הפרדת פסולת ברשויות - סיכום :

היום בגליל המערבי , אין רשות מקומית אחת ללא הסדר הפרדת פסולת כל שהוא . כולן ממחזרות, בהיקף כזה או אחר ובהסדרי הפרדת פסולת שהותאמו לצורכי הרשות ולאפיונה הפיזי.

ליישום החקיקה הרבה לעידוד המחזור נדרשות הרשויות המקומיות בביצוע שינויים לא מעטים : הכנת מכרזים חדשים לכל סוגי הפסולת, התאמת תשתיות ומסתורי אשפה, הוספת סבבי פינוי פסולת ברחובות העיר, תמרון בין מתן שירות אופטימאלי לתושב ופגיעה מינימאלית בתשתיות וחזות העיר. זה תהליך ארוך הדורש בד ובבד פעולות חינוך והסברה להבנת חשיבות התהליך ולשינוי דפוסי ההתנהגות .

כל רשות נמצאת במקום אחר בהיקף המחזור המתקיים בה ומתקדמת בקצב שלה . כל אחת דוגלת באחד מהסדרי הפרדת הפסולת הקיימים בארץ ושמה למטרתה לעלות כל שנה את אחוז המחזור שלה .

מסקנות :

ברשויות בהן קיימת הפרדת פסולת אורגנית , % המחזור גבוה יותר מאשר ברשויות בהן קיימת הפרדת פסולת יבשה בלבד.

יחד עם זאת, נראה כי יש חוסר פרופורציות בין השקעת המשאבים העצומה של השלטון המרכזי וההתגייסות המסיבית של השלטון המקומי לבין התוצאה המצופה : ירידה חדה בכמויות הפסולת המועבות להטמנה ועלייה משמעותית יותר ב-% המחזור.

2- פיקוח על אתרים ומפעלים לטיפול בפסולת

מיפוי אתרי פסולת באזור הצפון:



מחוץ לתחום האיגוד (*)	
שם האתר	סוג פעילות
4. ירכא	הטמנת פסולת בניין ויבשה
5. אעבלין	הטמנת פסולת מעורבת
6. תאנים	הטמנת פסולת מעורבת
7. חג"ל	הטמנת פסולת מעורבת
8. גוש חלב	מיון וגריסת פסולת בניין

בתחום האיגוד	
שם האתר	סוג פעילות
1. עברון	הטמנת פסולת מעורבת
2. קומפוסט גליל מערבי	קומפוסטציה של חומר אורגני, תחנת מעבר לגרוטאות ורסוק גזם,
3. לגמון	הטמנת פסולת אסבסט צמנט

נהריה עכו כרמיאל מעלות תרשיחא מטה אשר מעלה יוסף משגב אבו סנאן גוליס ינוח-גת כפר יסיף מעיליא מזרעה כפר ורדים שלומי מגדל תפן

2. אתרים לטיפול בפסולת בתחום האיגוד :

2.1. אתר עברון



כמות פסולת יומית : כ- 1,200 טון . סה"כ 354,000 טון ב-2014 (לעומת 319,787 טון ב-2013).

תא מס'	שטח תא (דונם)	נפח ברוטו (מ"ק)	סטטוס תפעולי	נפח זמין נותר (מ"ק)
א'-ב'	173	3,000,000	סגור (מ-2004)	0
ג'-1	46	1,000,000	סגור (מ-2007)	0
ג'-2	17	400,000	סגור (מ-2008)	0
ג'-3	24	600,000	סגור (מ-2010)	0
ג'-4	20	450,000	סגור (מ-2012)	0
ג'-5	31	600,000	פעיל	כ- 150,000

תקופת פעילות שנותרה באתר עברון במצב הנוכחי : עד ~ 6/2016

נהריה עכו כרמיאל מעלות תרשיחא מטה אשר מעלה יוסף משגב אבו סנאן ג'ולים ינוח-גת כפר יסיף
מעיליא מזרעה כפר ורדים שלומי מגדל תפן

ניטור באתר פסולת עברון :

מתבצע פעמיים בשנה : ניטור תשטיפים, ביוגז על פני קרקע, בדיקת קידוחי ביוגז, בדיקת ארובה.

ממצאי וסיכום הניטור על פני שטח המטמנה ומסביב למטמנה :

בבדיקת ביוגז על פני השטח, נמדדו חריגות קלות בנקודות בודדות הנובעות ככל הנראה מבעיה נקודתית – שכבת כיסוי לא תקינה או בעיה בבארות הגז (סטימה, כיסוי סביב הבאר) באזור החריגה .
סיכום ניטור ביוגז בנקודות ניטור מסביב לאתר (קידוחי מי תהום): לא נמצאו סימנים על יכולים להעיד על נדידת גזים בקרקע מגוף הפסולת החוצה.

פיקוח על אתר פסולת עברון :

בין החודשים יולי 2015 ועד אוקטובר 2015 התקבלו תלונות רבות מתושבי נס עמים (הרחבת הישוב) על מפגעי ריח.

ממצאי סיורים בעקבות פיקוח שוטף ותלונות:

9/2015 : פיזור תשטיפים על פני התאים הסגורים

9/2015 : כיסוי יומי לוקה בחסר בכמה אזורי האתר



עברון - תכנית הרחבה

אושרה תב"ע להרחבה .

הוגשה בקשה להכשרת תא הטמנה ג'15. אושר היתר חפירה (לכיוון צפון) . חפירת התא החלה בספטמבר 2015 .
עבודות עפר להכשרת תא חדש – 10/2015



נהריה עכו כרמיאל מעלות תרשיחא מטה אשר מעלה יוסף משגב אבו סנאן ג'וליס ינוח-גת כפר יסיף
מעיליא מזרעה כפר ורדים שלומי מגדל תפן

2.2 אתר לגמון :

- אתר לגמון מקבל פסולת אסבסט צמנט באישור המשרד להגנת הסביבה.
- האתר קולט כ-200 טון פסולת אסבסט צמנט לחודש בחודשי החורף וכ-350 טון בחושי הקיץ
- 9/2013 הגישה ההנהלה החדשה של לגמון 2 בקשות להיתרי בנייה :
- האחת עבור "הכשרת תאי הטמנה 1-4 לפי תוכנית ג/13617 והקפת חומרים לשימוש במסגרת שיקום אתר"
- השנייה עבור "הכשרת תא מס' 1 להטמנה כולל מערכת איטום ואיסוף תשטיפים"
- נמצא בטיפול המשרד להגנת הסביבה.

2.3 מפעל קומפוסט גליל מערבי :

המפעל בפיקוח המשרד להגנת הסביבה מחוז צפון.

3. פיקוח על תחנות מעבר ורמפות לפסולת:

סיכום פעילות 2014	הפעולה
תקין	פיקוח תחנת מעבר נהריה
תקין	פיקוח תחנת מעבר עכו
תקין	פיקוח תחנת מעבר כרמיאל
תחזוקת התחנה תקינה אך נדרשת בה שדרוג לאור גידול אוכלוסיית העיר, שירותים נלווים ועסקים, וכתוצאה מכך גידול בכמות הפסולת. קיימת תוכנית לשדרוג שיוצאת לפועל ב-2016.	פיקוח תחנת מעבר מעלות תרשיחא
תקין	פיקוח אתר גזם מעלות תרשיחא
תקין. במספר ישובים, הצטברות של גזם.	פיקוח רמפות יישובי מטה אשר
חלק מהרמפות הוסדרו ב-2015: אבן מנחם. תחזוקה בחלק מהרמפות עדיין לא תקינה: גורן, נטועה, אלקוש, צוראל, גרנות הגליל	פיקוח רמפות מעלה יוסף
	פיקוח אתר גזם משגב
האתר נסגר. מסביב לאתר ערימה של פסולת שלא פונתה מסגירת הרמפה ועליה התאספה ערימות חדשות.	פיקוח רמפה כפר יסיף
בהסדרה. לא היו אירועים חריגים השנה כמו בשנים קודמות	פיקוח רמפה ג'וליס
תחזוקה מאד לא תקינה. 2 התחנות מהוות מפגע סביבתי. ראה פירוט בסעיף הבא – מפגעים.	פיקוח רמפה ינוח ג'ת
תקין	פיקוח אתר גזם כפר ורדים
תקינה.	פיקוח אתר גזם שלומי

נהריה עכו כרמיאל מעלות תרשיחא מטה אשר מעלה יוסף משגב אבו סנאן ג'וליס ינוח-ג'ת כפר יסיף מעיליא מזרעה כפר ורדים שלומי מגדל תפן



4. מפגעי פסולת

1. מפגעי פסולת בכפר אבו סנאן



מפגעי הפסולת באבו סנאן מהווים מפגעי הפסולת העיקרים ברשויות האיגוד.

הנפגעים העיקרים במהלך אירועי שריפה : תושבי אושרת ותושבי אבו סנאן.

אופן הטיפול במפגע : דרישה לכיבוי השריפה באופן מיידי,

דו"חות סיור לראש המועצה בדרישה לסילוק מפגע,

שיתוף פעולה עם המשרד להגנת הסביבה מחוז צפון

וסיירת המשרד. אין שיתוף פעולה של הרשות המקומית,

אין מענה לדו"חות הסיור. אירועי השריפה מתרחשים מספר פעמים בחודש.

2. רמפה ינוח לפסולת גושית



הפסולת לא מפונה בתדירות מספקת. חלק גדול מהפסולת נדחף לוועדי.

באוגוסט 2015 אירעה שריפה ברמפה של ינוח.

ערימות פסולת עלו באש והמדרון התלול עליו יושבת הרמפה

בער למשך מספר ימים. טופל ע"י המועצה.

האיגוד נתן הנחיות למניעת מפגע חוזר. טרם מולאו כל ההנחיות .

אופן הטיפול באירוע שריפה ברמפה של ינוח בקיץ 2015 :

סיורים יומיים באתר במהלך אירוע השריפה ומתן הנחיות לכיבוי השריפה.

יש שיתוף פעולה של הרשות המקומית. האירוע טופל מיידי אך נמשכה בעירה פנימית למשך כ-10 ימים בגלל תנאים פיזיים של השטח (פסולת התלקחה גם במדרון התלול).

אופן הטיפול בסילוק מפגע פסולת ברמפה של ינוח ושל ג'ת : ניתנו הנחיות למניעת מפגעי פסולת (גידור המדרון, הפרדת קרטון, פיקוח על קבלן הפינוי לפינוי סדיר יותר של מכולות הפסולת). המועצה מלאה רק חלק מההנחיות.

3. משטח לריכוז ואיסוף פסולת גושית באזור תעשייה גורן :



הפסולת מצטברת ולא מפונה לאתר מורשה להטמנת פסולת.

נהריה עכו כרמיאל מעלות תרשיחא מטה אשר מעלה י
מעיליא מזרעה כפר ורדים