



Organic Waste Management

Maya Yemini

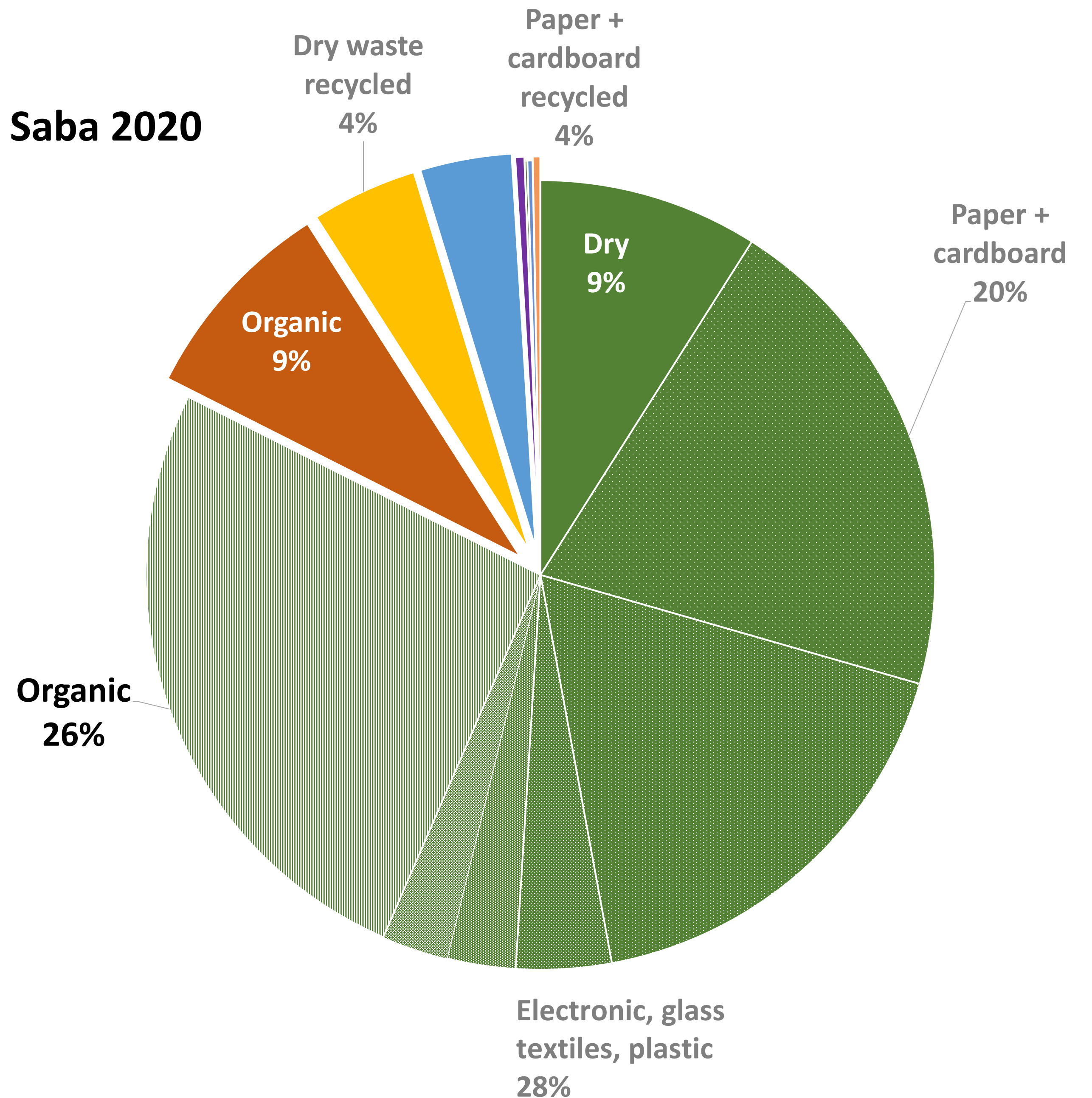
Strategy and Projects Manager

Sustainability and Innovation Unit, Kfar Saba Municipality

Estimated distribution of household waste in Kfar Saba 2020

(based on country average in gov waste survey, 2013)

- **25% of potential organic waste is separated, the rest is mixed and landfilled**
- **Almost 90% of landfilled waste is potentially recyclable**
- Total waste (household) refers to municipal waste minus pruning waste, lumpy waste, business cardboards and construction waste



Organic Waste Separation and Management

2010

Distribution of separate containers (organic, dry, paper) to 32,000 house holds + public spaces

Measurements and inspections

Implementation in shopping centers + industrial area + Meir Hospital

2015

Campaigns and explanation focus on “which trash goes in which bin”



כי מיתוזר מתחיל בבית
בהצלחה לתושבים
המשתתפים בשלב אי



מפרידים אשפה

האם הפרדת היום?

בתוך שלושה חודשים מנענו הטמנת עשרות טונות של פסולת! מדיקה שערךנו מצאנו שלא כל הדיירים בכניינכם מקפידים על הפרדת אשפה. כדי שנוכל לפגוע פחות בסביבה - על כולנו להתחיל להפריד אשפה!

- ### להפריד אשפה זה פשוט וקל!
- ✓ בפח הביתי לפסולת אורגנית שמים שקית ניילון ללא חורים
 - ✓ בתחתית השקית שמים נייר עיתון או נייר סופג
 - ✓ אוספים שאריות סזון
 - ✓ קושרים היטב ומשליכים לפח החום



באמצעות הפרדת אשפה נוכל לשלוח כ-3,000 משאיות אשפה סדי שנה לאתרי מחזור ולא לאתרי הטמנה באדמה. כך מנע בזבז של קרקע יקרה ופגיעה במשאבי הטבע.

אנו פונים אליכם באופן אישי כשום שכל בניין חשוב וכל משפחה תורמת!

יבהתאם לחוק העזר לכפר-סבא בדבר טיפול בפסולת ומחזור

תודה לכם, כי מחזור מתחיל בבית עיריית כפר סבא



לכבוד: משפחת XXX רחוב XXX כפר סבא - העיר הירוקה

משפחת XXX שלום,

אני שמח לבשר לכם כי בניין מגורכם ברחוב XXX, נבחר להיות אחד מהבניינים הראשונים בכפר-סבא, שבהם תחל הפרדת אשפה אורגנית מכלל האשפה. כך נטמין פחות פסולת בקרקע ונתרום תרומה חשובה לסביבה ירוקה ולעתידי ירוק לכולנו.

מדי שנה מטמינה כפר-סבא באדמה פסולת בהיקף של למעלה מ-3,000 משאיות אשפה. מדובר בכ-30,000 טון אשפה, אשר אם הייתה מפוזרת בכיכר העיר - הייתה מגיעה לגובה של כשני מטרים. החזרת האשפה האורגנית לאדמה תאפשר לחסוך כשליש מהכמות הזו. נוכל לשלוח כ-1,000 משאיות אשפה לאתרי מחזור לייצור דשן ואנרגיה, במקום לאתרי הטמנה. לשם הדוגמא, XXX המשפחות המתגוררות ברחוב שלכם מייצרות לבדן XXX (!) ק"ג אשפה כל שנה.

בשבועות הקרובים יבקרו נציגי העירייה בביתכם, וביתר הבתים ברחוב XXX, ויציידו אתכם בפח אשפה קטן עבור האשפה האורגנית במטבח. כמו כן, כל משפחה תתוודך על ידי הנציגים באשר לאופן הפרדת האשפה וכיצד ליישמה בצורה טובה, קלה ונוחה.

במהלך מאי יוצבו בחדרי האשפה בבנייני המגורים בשכונתכם שלושה פחים - פח חום לאשפה אורגנית, פח כחול לפסולת נייר ופח ירוק לאשפה יבשה. האשפה תיאסף ותטופל בנפרד, עד להעברתה למחזור. בצמודי הקרקע שבשכונה יוצבו פחים לאשפה אורגנית ואשפה יבשה בנישיות ובמקומות המתאימים לכך. פחי נייר ניצבים במרחב הציבורי.

גאווה גדולה עבורנו היא העובדה שכפר סבא היא חלוצה בתחום הפרדת האשפה בקנה מידה ארצי וכי אתם לוקחים חלק מקבוצה המובילה מהלך שינוי לאומי. תודתי נתונה לעובדי העירייה על עבודתם המקצועית והמסורה. בזכותם אנו יוצאים לדרך בבטחה.

סביבה ירוקה ועתידי ירוק, מתחילים מהבית. אני מאחל לכם ולנו הצלחה רבה.

שלכם,

יהודה בן חמו

מפרידים אשפה

פי מחזור מתחיל בבית

אנחנו אוהבים את כפר סבא שלנו ירוקה, מובילה וצועדת קדימה.

לפני כשנה החלה בכפר סבא מהפכת המחזור - ואלפי תושבים החלו להפריד את הפסולת האורגנית שלהם. במקום להטמין אותה בקרקע, היא נשלחה לאתרי מחזור והפכה לדשן לחקלאות. כפר סבא היא העיר הגדולה הראשונה בישראל שלקחה על עצמה פרויקט בסדר גודל שכזה.

משקי הבית אשר החלו בהפרדה בשלב א', הפחיתו בכ-30% את כמויות הפסולת היבשה שלהם, והעבירו למעלה מ-380 טון אשפה למחזור במקום להטמנה באדמה!

במהלך פברואר יצא לדרך שלב ב' של הפרויקט. כ-6,000 בתי אב נוספים יצטרפו למהפכה. בימים אלה עובדים נציגי העירייה מדלת לדלת, מעניקים לכל משפחה פח ביתי כמתנה ומדריכים את בני הבית בנושא הפרדת פסולת. במהלך מארס, במסגרת שבוע האהבה לסביבה של כפר סבא, יוצבו פחים חומים לפסולת אורגנית בכל הבתים והבניינים המשותפים. פחים כחולים לפסולת נייר יוצבו בחדרי האשפה של הבניינים המשותפים.

בתוך 3 שנים אנו מקווים שהעיר כולה תחל להפריד אשפה - ולמחזור אותה. באמצעות הליך פשוט של 2 דקות ביום, כל כפר סבאי יכול להקטין בשליש (1) את כמות האשפה שהוא שולח להטמנה באדמה. פשוט, לא?

השינוי מתחיל כאן ועכשיו, כי מהפכת המחזור - מתחילה מהבית

מפרידים אשפה

פני מיתחזור מתחיל בבית

חלופה 1

יש לכם פח שחזור והצוב בנישה?

השתמשו מעתה בפח זה רק לאשפה רטובה, ואנחנו נספק לכם פח ירוק חדש, שישמש לאשפה יבשה, בגודל 140 או 240 ליטר, שיוצב בחצר. אם ברשותכם פח שחזור פנום, תוכלו לקבל פח חום חדש, בגודל 60 ליטר, שאותו תציבו בחצר, או במקום שיהיה נוח לפנתו.



חלופה 2

יש לכם פח ירוק?

הפח הירוק ישמש לאשפה יבשה ובנוסף תוכלו להציב בחצר פח חום קטן בגודל 60 ליטר, עם גלגלים, שישמש לאשפה רטובה ניתן להציב פח זה בנישה היבשה להכילו, או בחצר, במקום שטח לפנתו.



חלופה 3

מתגוררים בבית ח-משפחתי, עם נישה בחומה או בחדר?

תוכלו לחלוק פחים עם שכנים, בנישה אחת יוצב פח חום לאשפה רטובה, בגודל 140/240 ליטר, שישירת את שתי המשפחות. בנישה השנייה יוצב פח ירוק בגודל 360/240 ליטר לאשפה יבשה, שישירת אף הוא את שתי המשפחות.



חלופה 4

מתגוררים בבית ח-משפחתי, אך אינכם מעוניינים לחלוק פחים עם שכנים?

תוכלו לחלוק רק את הפח החום לאשפה רטובה, בגודל 140/240 ליטר, שיוצב באחת משתי הנישות ושירת את שתי המשפחות. בנוסף תקבל כל משפחה פח ירוק בגודל 240 ליטר לאשפה יבשה.



מפרידים אשפה

תודה!

תוך שלושה חודשים מנענו הטמנת עשרות טונות של פסולת!

בדקנו ומצאנו שהבניין שלכם הוא אחד הבניינים עם אחוזי הפרדה הגבוהים שנמדדו עד כה בעיר. בזכותכם, הצלחנו להקטין בצורה ניכרת את כמות האשפה שנשלחת להטמנה. במאמץ משותף נמשיך להעלות את כמות האשפה המוחזרת!

להפריד אשפה זה פשוט וקל!

- ✓ בפח הביתי לפסולת אורגנית שמים שקית ניילון ללא חורים
- ✓ בתחתית השקית שמים נייר עיתון או נייר סופג
- ✓ אוספים שאריות מזון
- ✓ קושרים היטב ומשליכים לפח החום



באמצעות הפרדת אשפה נוכל לשלוח כ-3,000 משאיות אשפה מדי שנה לאתרי מחזור ולא לאתרי הטמנה באדמה. כך נמנע בזבז של קרקע יקרה ופגיעה במשאבי הטבע.

כל בניין חשוב וכל משפחה תורמת!

יכהתאם לחוק הפזר לכפר-סבא בדבר טיפול בפסולת ומחזור

תודה לכם, כי מחזור מתחיל בבית עיריית כפר סבא

פרטים באתר הטירוני www.kfar-saba.muni.il, בפייסבוק ובמוקד הטירוני



Organic Waste Separation and Management

2016 Establishment of Zero Waste vision and Zero Waste municipal Forum

2017 Establishment of Kipod center, education in schools

2018 Hadarim neighborhood zero waste campaign

2019 Garbage grinders project development + pre pilot

2020 Internal waste survey, garbage grinders pilot plan, online waste reduction campaign

2021 Waste survey at Emanuel waste sorting station, grinders - paused

2022 PAYT plan development

Insights as basis for future plans

Organic waste separation and collection solutions vary between different groups within the city ecosystem

Organic waste separation increases separation and recycling of other waste streams

Data collection , data collection, data collection

Explanation and awareness raising must be constant and ongoing

Efforts placed on increasing public cooperation, with emphasis on separation quality

Regulation and enforcement are key

Public trust in the process is crucial and easily lost

Sustainable organic waste mng model must have positive ROI

כפר שׁבא 120
יש רק אחת כזו