

שקט סביבתי ברמת דוד

פתרון האגנים עובד טוב ברפת

יוסי מלול - משק הבקר והחלב
yossi@icba.co.il



רפת רמת דוד בנתה, כבר ברפורמה, מערכת כוללת לטיפול בתוצרי הלוואי ברפת. פתרון הקצה לשפכי הרפת - הוואטלנדס, מבצע את העבודה לשביעות רצון כולם

- מפרדה - עם מערכת איסוף מבוטנת.
 - וואטלנדס - לקליטת כל שפכי ההפרדה.
 - משטח מבוטן עם קירות - שמיועד לקלוט את הזבל החצי יבש.
- הזבל הרטוב, ממוצק ונשלח לאתר הקומפוסט האזורי ואילו בקיץ הזבל מפוזר בשדות הקיבוץ. יש משטח גדול שבו אוגרים את הזבל הכללי והוא מטופל כהלכה.
- ענף הגד"ש משותף לשלושה קיבוצים - שריד, גבת ורמת דוד. שיתוף הפעולה עם הרפתנים מעולה וכך יש תאום טוב לשימוש בזבל מקולטר לדישון השדות.
- כל הנגר מהחצרות שעדיין פתוחות, כולל הגשם בחורף, יחד עם שפכי מכוני החליבה וחצר הצינור המרווחת, זורמים למפרדה רוטטת טובה ומשם הם נסנקים לאגנים הירוקים.

האגנים הירוקים

האגנים נבנו ב-2006 - שתי ברכות זהות בגודל של כ-750 מ"ר כל אחת, שיש בהן כניסה של מים אחרי מפרדה, הונחו שלושה צינורות מחוררים והם מפזרים את המים בין כל הצמחים.

המערכת עובדת היטב כבר שמונה שנים. הבדיקות שנעשות, לפני ואחרי,

2 גשם חזק של אמצע מרץ, הצטרפתי לסיור של ד"ר תומא עבוד מהמשרד להגנת הסביבה, לסיור היכרות עם האגנים הירוקים - הוואטלנדס, ברפת רמת דוד. לסיור הצטרפו גם המתכנן, **אמתי אבנון** וצוות רפת העמק, שבוחנים את הנושא.

רפת רמת דוד נמצאת במרכז עמק יזרעאל בשכונת ליישובים רבים וגם לבסיסי צבא, יש בה כ-320 חולבות על מכסה של 3.4 מיליון ליטר. עובדים בה כשמונה עובדים שמהם שלושה חברי קיבוץ, שני צעירים אחרי צבא וגם שלושה בדואים ותיקים ומנוסים מבית זרזיר השכנה.

הניהול מתחלק בין מרקו האב שעובד ברפת מאז 1981 ובנו בועז הצעיר שסיים קורס הנדסאי רפת ברופין. מרקו עוסק בנושאי החוץ ואילו בועז מנהל את הפעילות השוטפת ברפת. אומרים ששניהם "יקים" מאוד בעבודה והתוצאות שלהם מרשימות מאוד.

הבנייה ברפורמה הייתה רחבה ולא צפופה, החצרות הפתוחות נסגרו, גגות נפתחים נבנו. הפרות מרגישות נוח מאוד ברפת וגם הסומטיים נמוכים מאוד.

הרפת והסביבה ברמת דוד

ברפורמה נבנו שלושה מרכיבים לפתרון הקצה:



מרכיבי פתרון הקצה - מפרדה ומשטח אצירה ומיצוק



מרקו בועז, אב ובנו, מתחלקים בהנאת הובלת הרפת



חצר טיפולים מדוגמת שעוד נדבר בה



צינורות הזנת המים לצמחייה

מראות שהתוצאות טובות מאוד והמים מוזרמים, בסוף התהליך, למט"ש הקרוב שנקרא "מט"ש זרזיר" (כי הם הראשונים שהצטרפו אלי). ברפת הותקן שעון שמודד את המים בכניסה למכון החליבה ויש הפרדה מוחלטת בין המים לשקתות. על 75% מהמים שנמדדו, משלמים אגרת ביוב למועצה בגובה של 5.5 ₪ למ"ק ויש מגעים להקטנת התשלום בגין טיפול הקדם שמקטין את עלויות הטיפול במט"ש.

מרקו מרוצה מאוד מעבודה הוולטלנדס: "כמעט ואין תחזוקה והעלויות נמוכות מאוד, בנינו שתי ברכות במקום שלוש שאמתי אבנון תכנן, מטעמי חיסכון, ולכן בקרוב נרצה לנקות ברכה אחת שקרובה להתמלא. אין יתושים וברחשים, אין תלונות מהסביבה והאגנים קרובים מאוד לשטחי מגורים, אני מרסס בעיקר נגד עשבייה סביב הברכות." ■

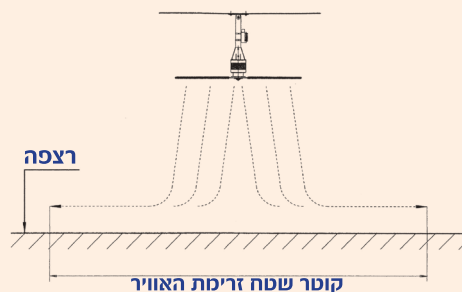


אגנים קרובים למגורים וללא מטרדים

מאוורר ענק לרפתות

ספיקות אוויר גבוהות | חסכון באנרגיה

סוג המאוורר (קוטר כנף-מ')	קוטר אזור כיסוי (מ')
4	20-23
5	24-27
6	28-30
7	31-34



Venta איורור זה

www.venta.co.il

לכרטים והדגמה: 08-9207004

ונטה שיווק (1996) בע"מ ◀ דוא"ל: ventamrk@venta.co.il ◀ שיחת ח'נים 1-800-66-88-99

משרד ראשי: רח' העבודה, ת.ד. 2070, א.ת. רמלה, טל. 08-9207004, פקס. 08-9207005 | סניף מרכז: 054-7912852 | סניף ירושלים: 054-7912853 | סניף דרום: 054-7912854 | סניף צפון: 054-7912855 | מפעל ומרכז צפוני: רח' השיש 7, ת.ד. 6450 כרמיאל, טל. 04-9989194, פקס. 04-9082056