



אגודת מים שיתופית חקלאית  
למשקי רמת הגולן בע"מ

דף מידע תקופתי מס' 6  
תמוז תשפ"א – יוני 2021

אסיפת המשקים השותפים הצביעה  
והחליטה לקבל את ההצעות למודל  
התנהלות האגודה מעתה ואילך. שתי  
הצעות נוספות ידונו באסיפה הבאה.

## מי גולן "שוטף"

עדכונים וחדשות שנהיה בעניינים

הסכמות היסטוריות באגודת מי גולן

אריאל שגיא – יו"ר



כאן המקום לתאר את התהליך שהביא להסכמות רחבות ואת מהות ההחלטות עצמן. ועד הנהלת האגודה התחלק למספר צוותים משותפים לחברי הוועד ולאנשי מי-גולן. כל צוות עסק בנושא עקרוני אחר. הצוותים נפגשו מספר פעמים והביאו את הניסוח המגובש בפני הוועד לדיון. חלק מן הנושאים שבו אל הצוותים לדיון ולליטוש נוסף ושוב נדונו במליאת הוועד. כך גובשו הסכמות, נדונו חלופות, הועלו על השולחן פערים ומחלוקות עד לגיבוש הסופי. זוהי דרך שמהותה חיפוש דרכים מוסכמות תוך שיתוף מרבי.

יש לזכור כי בשנת 2015 עת הוחלט על מודל התנהלות האגודה נדון רק תחום אחד, הוא תחום ההקצאות. כיצד יחולקו המים. ואילו הפעם נדונו חמישה תחומי התנהלות. התהליך ארך חודשים רבים, זמן שנוצל לחשיבה מעמיקה, כולל הבנת צרכי האגודה והשותפים בה מהיבטים נוספים.

מודל ההקצאות עליו הוסכם מהותו הינה התחייבות האגודה לחלוק כל קוב מים נוסף על פי עקרונות שגובשו. מודל ההשקעות מאפשר לאגודה לתמוך בהנחת קווי מים לחלקות החקלאיות ולסייע בשדרוג רשת ההשקיה ביישוב. מודל מחיר המים מתייחס לשימוש בסוגי מים שונים (מי שתייה לחקלאות, מי חקלאות, מי קולחין). הגדיר את השנים לשנים רגילות, שנות שפע ושנות בצורת, על פי מלאי במאגרים ב-1.4 באותה שנה, קבע את יכולת אספקת המים בהתאם לשנה זאת ואת הסנקציות לחורגים מהקצאות. מודל השתתפות האגודה בניהול משק מים ביתי יובא בפני האסיפה ומודל חלוקת עודפים יובא להחלטת האסיפה הבאה.

תודה לכל משתתפי הצוותים,

העבודה המשותפת יצרה תחושה של שייכות גולנית  
ומחויבות לשיפור משק המים לחקלאות בגולן.



## דו"ח מנכ"ל מי גולן איתן שדה

### עומדים ביעדי האספקה

**אספקת מים - עונת ההשקיה החלה.** כמות הגשמים בעונה האחרונה היתה מתחת לממוצע,

אולם בזכות השנים הקודמות ומדיניות שאיבה היו המאגרים כמעט מלאים בתחילת העונה. ההנהלה קיבלה החלטה לא להגביל את הצריכה ולאפשר למשקים לנצל את המים לגידולים "מזדמנים". לעומת השנה שעברה הגשמים נעצרו בתחילת אפריל והצריכה עד מאי שברה את שיאי מי-גולן. למרות הפחיתה המצערת בחלק מהיבולים. אנחנו נערכים לעמידה באתגר של **שיא** אספקת המים וזאת באמצעות שאיבות מהכנרת, חמת גדר ושמיר.

**הקרב על מחיר המים.** ברמה הפוליטית שוב מתנהלות מלחמות על העלאת תעריפי המים. על פי החלטת הממשלה משק המים הוא משק מים סגור ואמור לכסות את כל העלויות מגביה מהצרכנים. אם לתרגם לשפת מעשה הרי שעלינו במי-גולן לממן את מתקן ההתפלה החדש, קו מים לירושלים, אספקת מים לחקלאות בערבה וכדומה. למרות שלפני 4 שנים, טענו כלכלני האוצר בתיקון 27 שלא תהיינה התייקרויות, אנו שוב מוצאים עצמנו נאבקים בכוונה לייקר את מחיר המים. טענותינו מתמקדות בעלויות חברת מקורות, מונופול לא יעיל שמשק המים נאלץ לשאת על כתפיו, ובטיעון לסבסוד מי החקלאות ע"י מי השתיה. לטענתנו, אלו מוצרים שונים ולכן לא ניתן להשוות מחירים בין מי שתיה וחקלאות.

**איום המחיר האחיד.** מעבר לאיום על כלל מחירי המים לחקלאות קיים איום של קביעת מחיר אחיד למים שפירים לחקלאות. זאת בניגוד למצב היום בו יש לאזורים נעדרי חלופת קולחין, כדוגמת מי-גולן יש מחיר מים שפירים נמוך יותר. ברור לנו שחלק מהגידולים לא יוכלו לשאת עליה במחיר המים ואנו מנסים להסביר לכלכלני רשות המים והאוצר שהמשמעות של ייקור הינה הקטנת הצריכה ותוספת עלות למשק המים.

**סינון -** לראשונה הפעלנו במי-גולן 5 נקודות סינון מרכזיות. נראה שהמערכות עובדות בהצלחה ויש עליה ניכרת באיכויות המים המסופקים. ללא ספק הפעלת נקודות ההכלרה בשנים האחרונות ותוספת מרכזי הסינון משדרגים את איכות המים המסופקים במרבית האזורים בגולן.

## אנרגיה: שלל פרויקטים



אגודת מים שיתופית חקלאית  
למשקי רמת הגולן בע"מ

לקראת חיבור למערכת פרויקטים הסתיימה הנחת הפאנלים על המים באתרים של 18 מגה-וואט במאגרי עורבים ובני ישראל בשותפות עם חברת אנלייט. כרגע עוסקים בחיבור מערכת החשמל. התכנון הינו להתחבר לרשת החשמל. התכנון הינו להתחבר לרשת החשמל ולהתחיל לייצר עד חודש ספטמבר השנה.



פאנלים לפני ואחרי שטיפה בבריכת 690

אתגרי השנה - הסדרה 200 קווט"ש: אנו עוסקים בהקמת 9 מערכות שאמורות להתחבר עד חודש אוקטובר. חלק מהן בהתקנה על דפנות המאגרים וחלקן מערכות צפות. מערכות צפות: במיצר 2 מערכות, בבריכת 6 אלרום ובדלאווה. התקנות דופן: במאגרי חיתל, רוויה, דינור, בחרמונית, ובמאגר מרום גולן. אנו מנסים לקדם עוד מספר מערכות עד סוף שנה זו וישנן בנוסף מספר מערכות שמועד חיבורן מתוכנן לשנה הבאה. מכרזים תעריפיים נוספים: אנו בשלב הסדרה סטטוטורית ותכנון של מאגרים נוספים על מנת שכאשר תיפטר בעיית ההולכה ניתן יהיה להגישם למכרזים.

### לקראת העתיד – AGRIPV – שילוב של פאנלים סולאריים ושטחי חקלאות.

מדינת ישראל הכריזה על יעד של 30% אנרגיות מתחדשות עד שנת 2030. כרגע אנו מתקרבים ל-6%. האתגר גדול וברור שהמשמעות הינה חוסר שטח להתקנות סולאריות על מנת להשיג את היעד המבוקש. אחד הפתרונות המרכזיים המתחיל להיות מיושם בעולם, הינו שילוב של פאנלים סולאריים וגידולים חקלאיים. מי גולן יחד עם מכון שמיר והמשקים ריכזו מאמץ מול יזמים על מנת לנסות ולמקסם תועלת מפיילוט ארצי של כ-1,000 דונם גידולים חקלאיים שייבחרו לניסוי ראשוני על מנת לבחון טכנולוגיות לשילוב פאנלים סולאריים וגידולים חקלאיים.





**סקירת מצב פרויקטים והנדסה  
פתיחת עונה מוצלחת  
ועוד הרבה לפנינו...  
ציין כהן - מהנדס האגודה**

**תחילת עונת ההשקיה** עמדה בצל ההערכה של החקלאים על כמויות יבול נמוכות בשל חוסר במנות קור ובהתאמה על צריכות מים נמוכות ביחס לשנים קודמות. עם זאת, בסיכום ראשוני של עונת ההשקיה 2021, עד תחילת חודש יוני, עולה שהצריכה לא קטנה משנים קודמות. ייתכן בשל סיום מוקדם של הגשמים או ניצול של ההקצאות להגברת ההשקיה בחלקות שבהם היבולים טובים. בכל אופן, אנחנו ערוכים לספק את המים לחקלאים בכל תרחיש.

**סינון על הקווים.** בשונה משנים קודמות, הותקנו לקראת עונת ההשקיה באזור דרום הגולן מערכות סינון על קווי המים הראשיים זאת במטרה להעביר סינון ראשוני של המים (סינון לרמה של 200 מיקרון) ובכך להקל על החקלאים. אנחנו מקווים להמשיך לקראת עונת ההשקיה הבאה בהוספת יחידות סינון גם על קווי מים של מקורות.

**פרויקטים.** סקירה על מספר פרויקטים שמתקדמים בתכנון ובביצוע:

1. מאגר חושן - ביצוע המאגר נמשך. מקווים מאד (אם כי לא בטוחים) לסיים את המאגר לקראת עונת הגשמים הקרובה.
2. מפעל חמרה - מפעל מים העתיד לנצל את קולחי היישובים הדרוזים. הפרויקט יוצא כעת לביצוע לאחר שנים רבות של תכנון והסדרה סטטוטורית. יכלול שיקום מאגר, בניית תחנת שאיבה, קווי הולכה ובריכה אופרטיבית.
3. קו חיתל - מתוכנן קו ראשי לשטחי חיתל. הקו יחליף קווים ישנים של מקורות, הגורמים לתקלות חוזרות ונשנות. מקווים לסיים את התכנון בקרוב ולצאת לביצוע.
4. קו מחלק לשטחי מנחת פיק - קו לחיבור שטחים חדשים של אפיק וכפר-חרוב. ביצוע הקו מסתיים בימים אלו והשטחים יחוברו בקרוב מקו מקורות באזור בריכת אל-על. הפרויקט בשילוב עם קק"ל.
5. קו כר"מ - הקו מרבה להתפוצץ בשלוחה הדרומית. נכנסים לביצוע של החלפת הקו במקטע באורך 300 מ'. תעלת מנצורה - בשיתוף עם צה"ל, לאחר שנים רבות שלא תוחזקה בשל סמיכות לגבול, התעלה שוקמה ע"י מי - גולן, סודרו השיפועים והוסרו חסמים לזרימה.
7. הסטת קו כת"ף - קו המספק מים לשטחים באזור תל פארס. במסגרת פרויקט הטורבינות עלה צורך לבצע הסטה של הקו. הפרויקט הסתיים בימים אלו.

כמו כן, יש עוד פרויקטים רבים בשלבי תכנון ראשוניים.

עד כאן להפעם.

**בתפילה להמשך עונת השקיה טובה וברוכה ביבולים**





אגודת מים שיתופית חקלאית  
למשקי רמת הגולן בע"מ

## פיצוץ של סיפור

### איתן שדה

תחילת מאי, הדובדבנים, התפוחים והאוכמניות של אודם, אלרום ואלוני הבשן, זקוקים למים על מנת להבטיח את גידול הפרי. ביום חמישי מתקבלת הודעה על פיצוץ בקו מים של מקורות בצפון הגולן הנמצא בשירותי תשתית (שירות מקורות למי-גולן). פיצוץ בקו מים באמצע עונה הוא תמיד אירוע מאתגר, אולם כאן ציפתה לנו הפתעה כשהסתבר שהפיצוץ בקו אירע בלב שדה מוקשים. לא ברור מה קדם למה האם העבירו קו השקיה בשדה מוקשים או זרעו מוקשים על קו חקלאות, מוקשים גלויים הבהירו שיש בעיה אמיתית...

טלפונים למקורות מבהירים שרק ביום א' יגיע קצין בטחון של מקורות ויחשוב מה עושים. לנו במי גולן ברור שאין שום אפשרות לחכות עם תחילת טיפול ליום א'. הנזקים למטעים יהיו בלתי הפיכים וחייבים לפעול. קיבלנו את אישור מקורות למצוא פתרונות, יוסי הראל, מנהל האזור, מזהה שחיבור המים היחידי הרלוונטי נמצא במרחק 450 מטר מהקו אליו צריך להתחבר... מבררים אצל הספקים איזה קו אפשר לקבל במידי ומתברר שרק קו 8 פלסטיק אפשר לקבל במיידית.

יוסי, יחד עם צוות האחזקה, מתארגנים על יציאות מקווים קיימים וקבלן המתמחה בצנרת פלסטיק מתחיל לחבר את הקו, מתבצעת עבודה מאומצת עד חשיכה וביום א' בבוקר חודשה אספקת המים לחלקות. קוטרו של הקו החדש אינו אופטימאלי ואין אפשרות שכולם ישקו באותן שעות. בניצוחו של יוסי מנסים מספר אפשרויות וממסדים וקובעים משטר השקיה המאפשר אספקת מים בדוחק לכל החלקות. לאחר כמה ימים נוספים ואפילו הבור שנוצר מחציית הכביש תוקן. לאורך כל התקופה הפעלנו לחץ על מקורות למציאת פתרון קבע שיספק כמות מים נדרשת ללא מגבלה.

במקורות שום דבר אינו פשוט, למשוך קו לוקח זמן רב. רק לאחר שגם מנהלי האזור מבינים את חשיבות הנושא מניחים, חודש וחצי לאחר שהותקן הקו המאולתר צינור בקוטר 10" שיאפשר השקיה ללא מגבלה.

**בימים אלו הושלמה עבודת הנחת הצינור ולא נותר אלה לקוות שמחיר הדובדבנים, האוכמניות והתפוחים יהיו גבוהים**

**לרווחת החקלאים.**



אגודת מים שיתופית חקלאית  
למשקי רמת הגולן בע"מ

הדילמה של אבטחת מקור מים לחקלאות מלווה את תוכניות ופעילות מי-גולן לאורך שנים. מצד אחד פועלת האגודה ליצירת יכולת אספקת מים מכמה מקורות, לעיתים אבטחת אספקה עלולה להיות יקרה מאוד ועלולה לגרור מחירים גבוהים למים. מנגד, תקלות וחוסר מים יכולים לגרום נזקים משמעותיים. אנו משתדלים לחשוב על חיבור למקורות מים שונים כאלו שניתן לחבר באמצעים פשוטים. ללא ספק ההיכרות בשטח, ההכנות מראש ולעיתים כושר האלתור מסייעים "להלך בין הטיפות" להבטיח אספקה למרות תקלות שקורות...



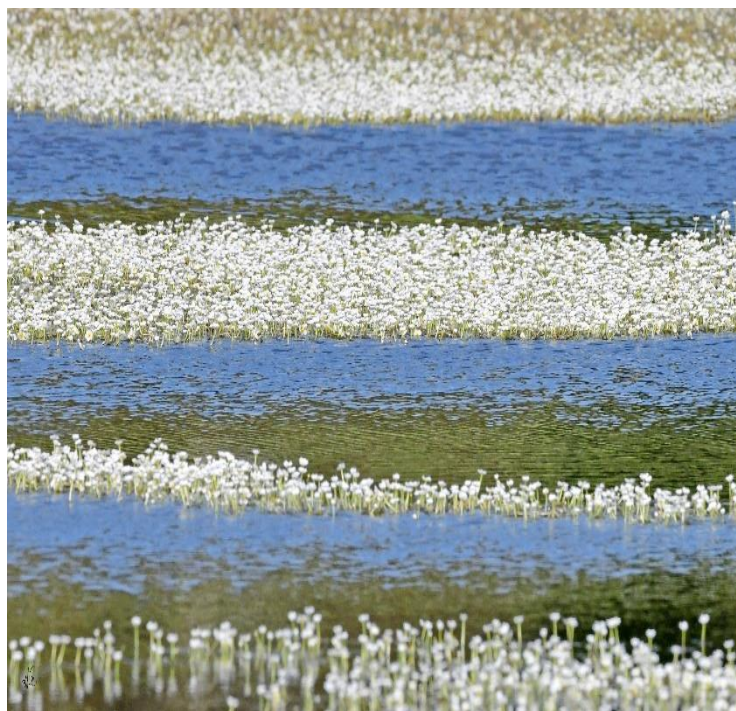


## פינה של טבע

גלעד פלאי - בית ספר שדה "קשת יונתן"

### פרח מן הגולן: נורית המים

נורית המים מצויה לרוב במקווי מים בגולן בעיקר ברכות ושלוליות חורף, אך גם לאורכם של תעלות נ"ט. וכמובן כעיסור מרהיב למאגרי "מי - גולן". נורית המים הינה מין מיוחד בתוך קבוצת הנוריות בארץ. יש נורית



אחת אדומה, נורית אסיה, (שייכת לשלישיית האדומים: כלנית, נורית ופרג). יש קבוצה גדולה של מיני נורית בעלי פרחים צהובים ובדרך כלל מבריקים. הברק המנצנץ העניק לנוריות את שמם שמקורו מהמילה הארמית נוריתא (נור - אור) המוזכרת בתלמוד. ויש קבוצה קטנה - ארבע מינים - שגרה בתוך מים וצבעם לבן וצהוב. הבולטת בהם היא נורית המים. לנורית המים פרח שגודלו מגיע עד 20 מ"מ. לב הפרח צהוב ועלי הכותרת שלו לבנים. נורית המים שולחת שורשים אל

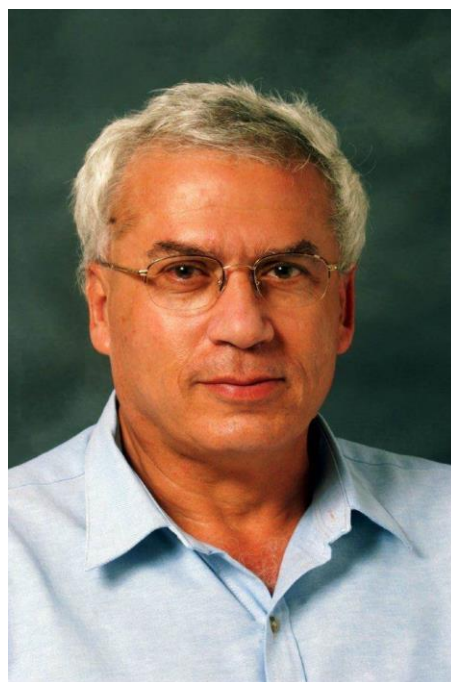
קרקעית הבריכה או המאגר ורוב גופה טבול בתוך המים. פרחיה מוציאים את ראשם אל מחוץ לגוף המים ופריחתם המאוד צפופה יוצרת משטחים יפייים במאגרים ובבריכות. הפריחה בעיקר בחודשי האביב אפריל ומאי, אך ליד ערוצי זרימה בעיקר בלב הגולן הפריחה נמשכת גם בקיץ.



איש בחדשות – שמעון טל  
פיתוח מקורות מים הוא התהליך הנמשך ללא הפסקה,  
בעיקר בגולן

שמעון טל אשר שימש כנציב המים בשנים 2000-2006 משתף אותנו בסיפור המאמצים העיקריים לשינוי מדיניות "ההליכה על הסף" ומספר על מי גולן ותקדים הרישיון האזורי.

התחלה בסיני – "גדלתי בחיפה, ולמרות שהייתי עירוני, הלכתי ללמוד הנדסה חקלאית. סיימתי תואר שני בפקולטה להנדסה חקלאית בטכניון ומצאתי עבודה בחברת מקורות בחבל הנגב. שימשתי כמהנדס בחצי האי סיני ובנגב המרכזי. טיפלנו בקידוחים באזור אל-עריש ובמערכות מים לאורך חוף הים האדום עד שארם א-שייך. סייענו לאנשי השטח לתפעל, לשנות, לתכנן ולהביא מים.



בהמשך הייתי מהנדס אספקת מים במרחב מרכז ואז עברתי למשרד הראשי וניהלתי את מחלקת התכנון במטה מקורות. עם הזמן מוניתי למהנדס אספקת מים ראשי של מקורות ולאחר מכן לסמנכ"ל ההנדסה בחברת מקורות. במהלך הזמן הכרתי ועבדתי עם מר אלי סוויסה שר התשתיות, ועם פרישתו של מאיר בן מאיר מתפקיד נציב המים, בקש ממני השר לקבל את תפקיד נציב המים. לאחר זמן מה אישרה הממשלה את המינוי ונכנסתי לתפקיד.

**מהפיכה בתפיסה** - את תפקיד נציב המים קבלתי בעיצומו של משבר מים קשה, בו היתה סכנה אפילו לאספקת מים לצריכה ביתית במקומות מסוימים. בשנת 2000 הבאנו תוכנית שינוי למדיניות המים, תוכנית שהייתה מיפנה. עיקרה היה לעבור ממדיניות של 'הליכה על הסף', כלומר ניצול יתר של מקורות המים מתוך תקווה שישובו הגשמים והמאגרים יתמלאו. במדיניות זו היוותה החקלאות הוסת של משק המים וקיצוב מים הפך לשגרה.





אגודת מים שיתופית חקלאית  
למשקי רמת הגולן בע"מ

בשנת 2000 אומצה מדיניות אחרת שהתבססה על מדיניות 'ברת קיימא'. ניצול מקורות מים הטבעיים באופן מאוזן תוך התחשבות בדורות הבאים, ובנוסף ייצור מקורות מים חדשים בקנה מידה גדול. התוכנית כללה קודם כל יעול צריכת המים.

**השבה** - בתחום ההתייעלות הורדנו את צריכת המים לנפש בישראל מ- 115 ל- 90 קוב לנפש לשנה. בהתחלה בעזרת פרסום, בשימוש בטכנולוגיות להקטנת פחת מים בעיריות והתקנת אביזרים חוסכי מים. בסוף התהליך הועלה מחיר המים לצרכן כך ששיקף את העלות האמיתית ליצור, הולכה ואספקת המים. במקביל קידמנו את ניצול השפכים המטופלים לחקלאות בקנה מידה גדול, מתוך כוונה לנצל כל טיפת קולחין. הדבר נעשה בעזרת סובסידיות ממשלתיות שניתנו לאגודות חקלאיות פרטיות ויצרו להן מוטיבציה לניצול חוזר של הקולחין. כמות המים המטופלים הלכה ועלתה. עד אותה עת פעלה חברת מקורות לפתח מפעלים גדולים לטיפול במים. מדיניות הפתוח שונתה. עודדנו אגודות מקומיות לפתח מערכות טיפול והשבת קולחין בסיוע ובסבסוד ממשלתי.

**התפלה** - באותה עת היתה התפלה מינורית במקומות ללא אלטרנטיבה אחרת ובעלות גבוהה בדרך כלל, לדוגמה באילת. הממשלה קבלה החלטה עקרונית להתפיל מי ים. האוצר התנגד להתפלה בטענה שמחיר המים המותפלים יאמיר מאוד. שר האוצר בייגה שוחט מונה בנוסף לשר התשתיות והקדיש הרבה זמן ללמוד את משק המים והפעולות הנדרשות בו. במשך שבועות התקיימו פגישות שבועיות עד שהשר הבין שאין אפשרות אחרת אלא להתחיל להתפיל מי ים בקנה מידה גדול. בהוראתו של ראש הממשלה אריק שרון ושל בייגה שוחט, נערכה משרדי הממשלה להקמת מתקן ההתפלה הראשון באשקלון בהיקף 50 מלמ"ק לשנה. על פי תכנית אב גדל היקף ההתפלה הדרושה ל- 400 מלמ"ק לשנה, התוכנית אושרה ולצורך מימושה הקימה הממשלה מינהלת מיוחדת בה היו חברים משרדי הממשלה הנוגעים בדבר. מונתה ועדת מכרזים של החשב הכללי. בהמשך פורסמו מכרזי BOT להתפלה של מספר מתקנים ולאחר הקמת המתקן הראשון התבדו החששות שהיו. היום ישנם כחמישה מתקנים המתפילים כ- 600 מלמ"ק לשנה כאשר הראשון הוקם ב- 2005. לקראת שנת 2024 יוקמו שני מתקנים נוספים שיאפשרו אספקת כ- 95 אחוז ממי השתייה בישראל ממתקני ההתפלה. זו מהפיכה המאפשרת אמינות אספקת מים גבוהה ללא תלות ביבולי המים הטבעיים.

**הקשר עם הגולן והרישיון האזורי** - המצב, כשהתחלתי את תפקיד נציב המים, היה שלכל יישוב בגולן היה רישיון לאספקת מים, ובסך הכל כ- 27 רישיונות. מרכזי היישובים התרוצצו בין הגולן לתל אביב כדי להתאים את הרישיונות למצב בשטח. זה היה בזבז אנרגיה נוראי והתחלנו לדבר על רישיון אזורי. הגולן היה ה"סטט - קייס" לרישיון האזורי. אגודה אחת קיבלה רישיון לנהל את המים עבור כל יישובי הגולן. הוטל על האגודה לספק את המים מן המקורות השונים ליישובים השונים בהתאם ליעילות האספקה ולא על פי החלטות מנהליות. האגודה דאגה לקבוע מדיניות תעריפים לחבריה. כך החל רעיון הניהול האזורי, דהיינו העברת חלק מסמכויות של הנציבות לאזור (דה- צנטרליזציה) תוך שמירה על האינטרס הלאומי וניצול נכון של מקורות המים. ראינו שהמודל עובד טוב ללא חיכוכים עם נציבות המים ומשם נפתח פתח למתן רישיון ניהול אזורי לאזורים נוספים.



אגודת מים שיתופית חקלאית  
למשקי רמת הגולן בע"מ

**קידוחי שמיר -** לאחר שמצאנו מים בקידוחי שמיר פנו אנשי המים של הגולן והגליל ובקשה לפתח את שדה הקידוחים. הבקשה נענתה בחיוב. אני כבר לא הייתי בנציבות כאשר החל פתוח השדה אך חזרתי והשתתפתי בפרויקט כנציג הגליל, בעת שסייעתי להקמת אגודת המים בגליל העליון ("מים - בגליל"). בתחילה סייעתי לאזור על פי בקשתו להקים את האגודה. עסקתי בגיבוש התקנון. לאחר המשכתי בניהול האגודה במשך שנה ורפי נוי התמנה לנהל את האגודה לאחר שפרשתי.

**פרויקט הרחבת הנחלות -** בחמש השנים האחרונות הענקתי שירותים הנדסיים וכלכליים לאגף הסיוע ברשות המים שם נפל בחלקי לעסוק ביישום תכנית פיתוח פרויקט הרחבת הנחלות בגולן. בתקופה זו התחזק הקשר עם מי גולן ועם החקלאות בגולן. בתקופת כהונתי כנציב המים סייעה הנציבות למהלך של משרד החקלאות (באחריות יגאל חן) להסדרת האספקה לאגודות המים בכפרים הדרוזיים בצפון הגולן. פתוח מקורות המים ושיפור מערכות המים הוא תהליך נמשך ללא הפסקה, בעיקר בגולן. כל פעם מתגלים נתונים חדשים המאפשרים ניצול טוב יותר של מים מקומיים ופתוח חדשים. הפיתוח חשוב והכרחי מכיוון שחזון החקלאות בגולן ופיתוח היישובים הוא יעד לאומי וככזה מהווה חובה ואתגר למשק המים".

**נאחל לשמעון טל שנים פוריות ומאתגרות בתחומי ייעוץ וקידום מערכות המים בישראל.**

