

שולחן המים

התכנסות מאי 2015



נושאים לסדר היום

- ▶ צוות מחירי המים
- ▶ שימוע "כללי רישיונות ספק אזורי לחקלאות"
- ▶ אמבטיה ארצית למים חקלאיים
- ▶ מים ביתיים - מי הגיבון

צוות מחירי המים

מבט-על

שימור הישגים
ומצב קיימים

פעילות אגודות
מול אמבטיה
ארצית

היטלים

שפד"ן

התמודדות עם
עליית מחיר המים
השפירים

סבסוד ישיר -
תוצרת / דונם

רישיונות
אזוריים
לחקלאות

תמיכה
בפיתוח -
קולחים ונחותים

מחיר המים
השפירים מחברת
מקורות

מו"מ - מול
רשות המים
ומשרד האוצר

מאבק ציבורי -
ביטול עיקרון
המשק הסגור

צוות מחירי המים

עמדת רשות המים ומשרד האוצר

- ▶ שוקלים / מאיימים בקידום רעיון האמבטיה הארצית.
- ▶ מדברים על שינוי תעריף השפד"ן במסגרת ההסכם המחודש.
- ▶ מוכנים לשקול את רעיון הפתרונות האזוריים.

צוות מחירי המים

שימוע "רישיונות אזוריים"

אמבטיה ארצית

מים ביתיים - מי גינן

צוות מחירי המים

תהליך העבודה

- ▶ מיפוי אזורי הצריכה החקלאיים בישראל
- ▶ בחינת תמהילי המים הקיימים באזורים השונים
- ▶ הערכת עלויות אזוריות
- ▶ פוטנציאל אגריגציה חלקית של מספר אזורים
- ▶ הצעת תוכנית פיתוח מים חלופיים לאזורים השונים

צוות מחירי המים

שימוע "רישיונות אזוריים"

אמבטיה ארצית

מים ביתיים - מי גינן

צוות מחירי המים

תהליך העבודה

- ▶ הצגה ראשונית של נתוני האזורים
- ▶ הצגת עקרון הפתרונות האזוריים כמענה לרעיון האמבטיה הארצית

צוות מחירי המים

שימוע "רישיונות אזורים"

אמבטיה ארצית

מים ביתיים - מי גינן



מיפוי אזורים ותמהילים קיימים

צוות מחירי המים

שימוע "רישיונות אזוריים"

אמבטיה ארצית

מים ביתיים - מי גינן

אזורי צריכה - צפון + בקעת הירדן:

חברת מקורות				הפקה עצמית					סה"כ מים חקלאיים (אלמ"ק)	אזור	
שפד"ן	מלוחים	קולחים	שפירים	קולחים	מלוחים	שטפון	מים עיליים	בארות			
0%	0%	0%	99%	0%	0%	1%	0%	0%	4,653	1	צפון הגולן
0%	0%	0%	17%	7%	0%	55%	15%	6%	34,067	2	גולן
0%	0%	2%	35%	7%	0%	1%	56%	0%	87,326	3	גליל עליון מזרחי
0%	0%	11%	89%	0%	0%	0%	0%	0%	5,460	4	מעלה יוסף מורחב
0%	0%	2%	29%	46%	4%	9%	4%	7%	39,056	5	אשר
0%	0%	11%	9%	38%	0%	37%	3%	2%	10,325	6	זבולון
0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	4,497	7	שפרעם
0%	0%	43%	11%	21%	3%	21%	0%	1%	58,765	8	עמק זרעאל
0%	0%	0%	16%	0%	11%	0%	44%	29%	2,118	9	גליל מרכזי
0%	0%	3%	42%	49%	0%	0%	0%	6%	15,063	10	גליל תחתון
0%	0%	1%	7%	0%	0%	0%	98%	0%	36,888	11	עמק הירדן
0%	24%	0%	58%	3%	7%	5%	2%	0%	59,180	12	עמק המעינות
0%	0%	0%	4%	17%	10%	1%	0%	69%	20,980	13	חרוד
0%	1%	5%	48%	32%	12%	3%	0%	0%	48,895	14	בקעת הירדן

צוות מחירי המים

שימוע "רישיונות אזוריים"

אמבטיה ארצית

מים ביתיים - מי גינון

אזורי צריכה - מרכז:

חברת מקורות				הפקה עצמית					סה"כ מים חקלאיים (אלמ"ק)	אזור	
שפד"ן	מלוחים	קולחים	שפירים	קולחים	מלוחים	שטפון	מים עיליים	בארות			
0%	3%	0%	29%	39%	15%	11%	0%	3%	20,613	חוף הכרמל	15
0%	0%	30%	44%	0%	4%	0%	0%	22%	11,409	בקעת הנדיב	16
0%	0%	11%	30%	28%	0%	19%	0%	12%	15,961	מנשה	17
0%	0%	0%	70%	0%	0%	0%	0%	30%	883	עירון	18
0%	0%	42%	12%	18%	1%	4%	0%	22%	32,878	חפר	19
0%	0%	3%	20%	7%	0%	0%	0%	70%	22,970	לב השרון	20
0%	0%	0%	1%	36%	1%	0%	0%	62%	15,174	חוף השרון	21
0%	0%	0%	14%	29%	0%	0%	0%	56%	22,543	דרום השרון	22
3%	0%	0%	11%	0%	65%	0%	0%	22%	8,644	גוש דן	23
5%	0%	0%	28%	33%	11%	9%	0%	13%	46,395	מישור החוף הדרומי	24
0%	1%	45%	54%	0%	0%	0%	0%	0%	2,743	יהודה ושומרון	25
1%	0%	7%	12%	79%	0%	0%	0%	0%	45,961	מטה יהודה	26
26%	1%	1%	37%	22%	4%	9%	0%	0%	35,111	לכיש	27
0%	0%	8%	45%	39%	1%	0%	0%	7%	34,553	איילון	28

צוות מחירי המים
שימוע "רישיונות אזוריים"
אמבטיה ארצית
מים ביתיים - מי גינן

אזורי צריכה - דרום:

חברת מקורות				הפקה עצמית					סה"כ מים חקלאיים (אלמ"ק)	אזור	
שפד"ן	מלוחים	קולחים	שפירים	קולחים	מלוחים	שטפון	מים עיליים	בארות			
22%	0%	0%	23%	33%	3%	9%	0%	10%	20,127	חוף אשקלון	29
85%	0%	0%	12%	0%	1%	3%	0%	0%	15,357	שער הנגב	30
60%	0%	0%	18%	18%	3%	1%	0%	0%	71,447	שדות נגב + מרחבים	31
28%	7%	0%	38%	27%	0%	0%	0%	0%	30,447	בני שמעון	32
68%	1%	0%	25%	0%	2%	3%	0%	0%	76,188	אשכול	33
11%	47%	0%	35%	8%	0%	0%	0%	0%	17,881	רמת נגב	34
0%	93%	0%	1%	1%	1%	0%	1%	2%	47,811	ערבה תיכונה	35
0%	68%	0%	0%	31%	1%	0%	0%	0%	24,737	ערבה דרומית	36

צוות מחירי המים

שימוע "רישיונות אזוריים"

אמבטיה ארצית

מים ביתיים - מי גינן

הערכת עלויות אזוריות

צוות מחירי המים

שימוע "רישיונות אזוריים"

אמבטיה ארצית

מים ביתיים - מי גינן

התייחסות לאיכות תמהיל המים האזורי והערות נוספות	עלות אזורית (מוערכת ₪)	סה"כ מים חקלאיים	אזור	
מים עיליים	2.34	4,653	צפון הגולן	1
מי מאגרים מתוגברים במי קידוחים, חלקם נחותים ומי כנרת. עלות המים בפועל משתנה באופן קיצוני משנה לשנה בהתאם לכמות הגשם ומילוי המאגרים.	1.60	34,067	גולן	2
בעיקר מים עיליים. בעיית אמינות לגבי כמויות המים השנתיות התלויה בשפיית מקורות המים.	1.33	87,326	גליל עליון מזרחי	3
מים ממפעל מקורות המספק גם מי שתייה. מי קולחים מסופקים לשטחים במישור.	2.22	5,460	מעלה יוסף מורחב	4
מי מקורות מהמפעל האזורי המשותף למי שתייה. ההפקה העצמית ברובה מי קולחים ומים נחותים. קיימים רדיוסי מגן מגבילי השקיה.	1.44	39,056	אשר	5
בעיקר מי שטפונות וקולחים	1.10	10,325	זבולון	6
מים ממפעל מקורות המספק גם מי שתייה. קיימת מגבלת משרד הבריאות לשימוש בקולחים לאור מגורים ארעיים בשטחי גידול.	2.36	4,497	שפרעם	7
מים שפירים ממפעל מקורות המספק גם מי שתייה. עיקר המים המסופקים - קולחים ושטפונות	1.23	58,765	עמק יזרעאל	8
מים באיכות מי שתיה	1.27	2,118	גליל מרכזי	9
מים עיליים + מי קולחים. עלות מי הקולחים גבוהה יחסית לאור הניוד הארוך.	1.70	15,063	גליל תחתון	10
מים עיליים - ירמוך וכנרת	1.38	36,888	עמק הירדן	11
מפעל עלות המבוסס על הסכם היסטורי. מים מליחים באיכות משתנה. מים שפירים - שילוב של מי מעיינות וקידוחים.	1.04	59,180	עמק המעינות	12
תמהיל של מים שפירים במליחות גבוהה (סביב 400 מגכ"ל), מליחים וקולחים	1.33	20,980	חרוד	13
מים שפירים ממפעל מקורות המספק גם מי שתייה. מים נחותים באספקה עצמית תמהיל של מי ירדן מליחים וקולחים באיכויות שונות (קדרון, מט"ש נחל אוג)	1.77	48,895	בקעת הירדן	14

התייחסות לאיכות תמהיל המים האזורי והערות נוספות	עלות אזורית (מוערכת ₪)	סה"כ מים חקלאיים	אזור	
מים שפירים ממפעל מקורות המספק גם מי שתיה. הספקה עצמית - תמהיל של קולחים ושטפונות. עלות מי הקולחים גבוהה יחסית לאור הניוד הארוך.	1.46	20,613	חוף הכרמל	15
מים שפירים ממפעל מקורות המספק גם מי שתיה ומעט מהפקה עצמית מקידוחים. בעיית מפעל קולחים מעוכב.	1.75	11,409	בקעת הנדיב	16
תמהיל שפירים ומי קולחים.	1.54	15,961	מנשה	17
מים ממפעל מקורות המספק גם מי שתיה	2.08	883	עירון	18
תמהיל קולחים - שפירים.	1.30	32,878	חפר	19
מים שפירים - בעיקר מי קידוחים מאקוויפר החוף הצפוני וכן מי מקורות. מגבלות הידרולוגיות על השקיה בקולחים בחלק ניכר מהאזור.	1.87	22,970	לב השרון	20
תמהיל שפירים ומי קולחים עם צמיחה של כמויות הקולחים.	1.46	15,174	חוף השרון	21
מים שפירים - בעיקר מי קידוחים מאקוויפר ההר וכן מי מקורות. עיכוב בפיתוח חלופת הקולחים.	1.60	22,543	דרום השרון	22
	1.24	8,644	גוש דן	23
מים שפירים ממפעל מקורות המספק גם מי שתיה וכן הפקה עצמית מקידוחים המפיקים מאקוויפר החוף והמוגדרים בחלקם כמליחים.	1.46	46,395	מישור החוף הדרומי	24
	1.78	2,743	יהודה ושומרון	25
מים שפירים ממפעל מקורות המספק גם מי שתיה. הספקה עצמית - בעיקר קולחים ומעט שטפונות	1.17	45,961	מטה יהודה	26
מים שפירים ממפעל מקורות המספק גם מי שתיה. הספקה עצמית - בעיקר קולחים ומעט שטפונות	1.58	35,111	לכיש	27
מים שפירים ממפעל מקורות המספק גם מי שתיה ומעט מהפקה עצמית מקידוחים.	1.72	34,553	איילון	28

התייחסות לאיכות תמהיל המים האזורי והערות נוספות	עלות אזורית מוערכת (₪)	סה"כ מים חקלאיים	אזור	
מים שפירים ממפעל מקורות המספק גם מי שתיה ומעט מהפקה עצמית מקידוחים.	1.49	20,127	חוף אשקלון	29
עיקר המים, לרבות המים שפירים מסופקים האמצעות מפעל השפד"ן	1.26	15,357	שער הנגב	30
עיקר המים, לרבות המים שפירים מסופקים האמצעות מפעל השפד"ן	1.37	71,447	שדות נגב + מרחבים	31
מים שפירים ממפעל מקורות המספק גם מי שתיה וכן מי שפד"ן	1.62	30,447	בני שמעון	32
עיקר המים, לרבות המים שפירים מסופקים האמצעות מפעל השפד"ן	1.43	76,188	אשכול	33
בעיקר מים שפירים ומים מליחים. בחלק מהצרכנים יש צמתי מיהול	1.55	17,881	רמת נגב	34
מים מליחים	1.12	47,811	ערבה תיכונה	35
מים מליחים	1.13	24,737	ערבה דרומית	36

אגריגציה אפשרית ותכניות פיתוח

צוות מחירי המים

שימוע "רישיונות אזורים"

אמבטיה ארצית

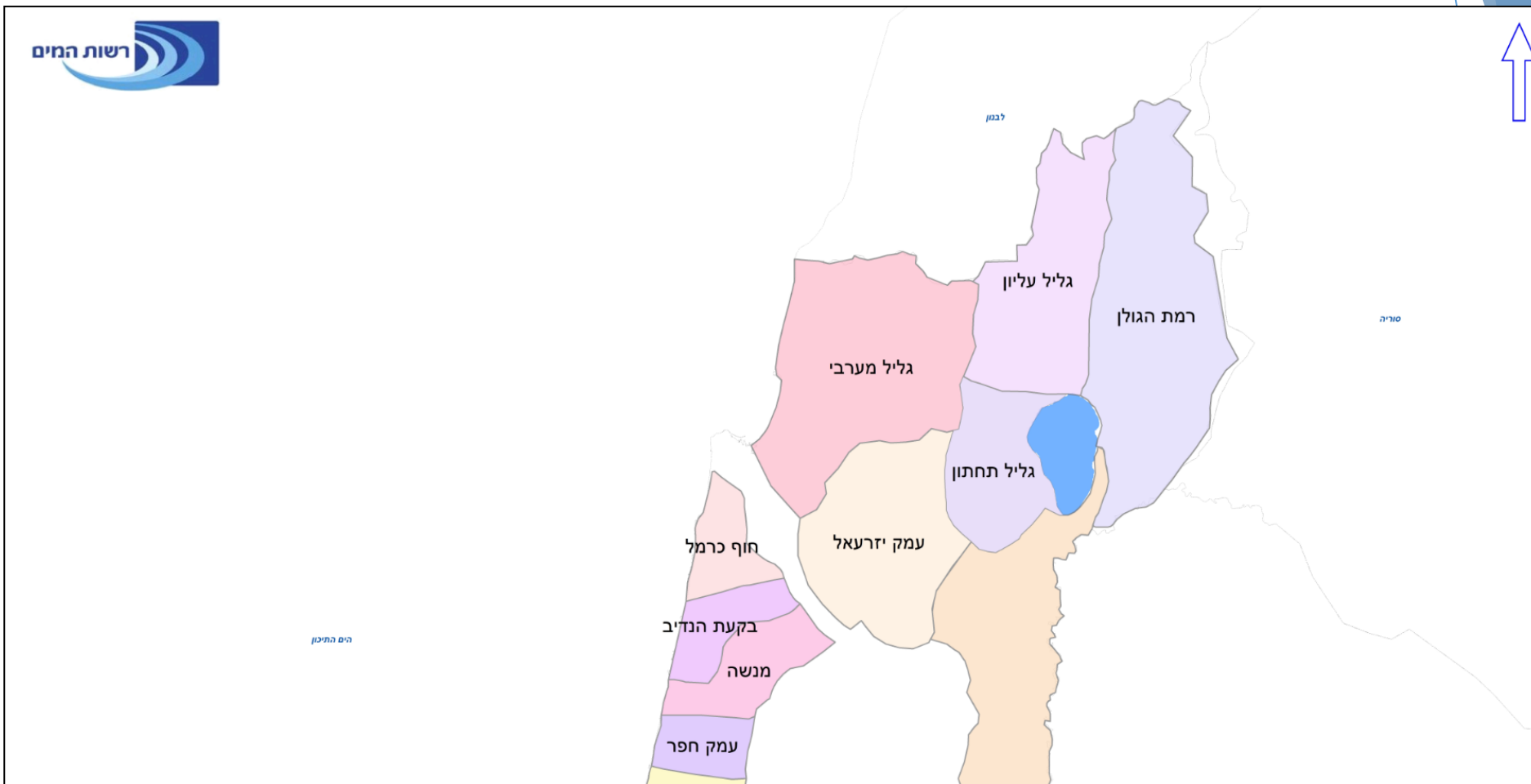
מים ביתיים - מי גינן

עלות מוערכת (מלש"ח)	תוכנית פיתוח	אזור	אזור מורחב	
70	תגבור החלטת הממשלה על הרחבת נחלות ברמת הגולן - הרחבת סל הפרויקטים	צפון הגולן	גולן	1
50	הגדלת שיעור המענק לתוכניות הפיתוח שבביצוע	גולן		
75	פרויקט שניר - ניצול מי בריכות דגים, שחרור מעיין הבניאס ואספקת מים בחורף לרמת הגולן	גליל עליון מזרחי	גליל עליון מזרחי	2
40	מעלה הדן			
80	שילוב קידוחי שמיר			
90	תוספת איגום + שחרור מעיינות			
150	אזור צפוני - הסדרת מאגר געתון + הולכה, איגום מי שטפונות בגעתון, מאגר גבול הצפון + אספקה לישובי מעלה יוסף ואילון	מעלה יוסף מורחב	גליל מערבי	3
110	אזור מרכזי - הספקת מים לאגודות המיעוטים ולשטחי מעלה יוסף בעמק עכו + תוספת איגום	אשר		
60	אזור דרומי - השלמת קו "36 + ישובי זבולון	זבולון		
25	הסדרת צרכני נחל ציפורי	שפרעם		
350	הקמת מפעל עלות משותף לחברת מקורות ולספק האזורי המבוסס על מפעל תשלובת הקישון והמפעלים המקומיים הקיימים ("ערי העמק")	עמק זרעאל	עמק זרעאל	4

עלות מוערכת (מלש"ח)	תוכנית פיתוח	אזור	אזור מורחב	
100	השלמת מפעל הקולחים של מי ג"ת, חיבור צרכנים נוספים בגליל מרכזי, הסדרת מפעל ליבנים ושילוב עם מפעל צח"ר	גליל מרכזי	גליל מרכזי ותחתון	5
		גליל תחתון		
180	השלמת מפעל עמק הירדן + חיבור מפעל עמק הירדן לעמק המעיינות	עמק הירדן	ירדן מערבי	6
60	השלמת מפעל הקולחים של עמק חרוד	עמק המעיינות		
120	חיבור מפעל עמק המעיינות לבקעת הירדן להעברה בעיקר של מים מליחים מעמק המעיינות לבקעת הירדן + איגום	חרוד		
75	השלמת מפעלי הקולחים של בקעת הירדן (מאגר ארגמן + הציפור + השלמות) ומי תמר	בקעת הירדן		
75	השלמת המפעל כולל מאגר הבונים 3-4 מלמ"ק, שדרוג מאגר ניר עציון, איגום תפעולי וקווים מחלקים.	חוף הכרמל	חוף הכרמל	7
120	השלמת מפעל בקעת הנדיב + הרחבה למפעל רמת מנשה = הספקה לאל רוחה כולל מאגר 2.3 מלמ"ק ושדרוג מאגרים קיימים	בקעת הנדיב	בקעת הנדיב	8
100	השלמת המפעל כולל שדרוג מאגר חביבה, מאגר שניוני למט"ש חדרה (מאגר תקלות), הספקה לחקלאי בקה, מי עמי ותפיסת שטפונות	מנשה	מנשה	9
		עירון		
175	השלמת מפעל מי השטפונות, חיבור ללב השרון + איגום אזורי, הספקה לצרכני זמר, הסדרת המפעל המשותף עם מקורות	חפר	חפר	10

עלות מוערכת (מלש"ח)	תוכנית פיתוח	אזור	אזור מורחב	
135	השלמת מפעל הדרי בית ליד - חיבור דרום השרון לעמק חפר, איגום וחיבור צרכנים	לב השרון	לב השרון	11
	המפעל הושלם	חוף השרון	חוף השרון	12
180	גאולת הירקון שלב ב' + מפעל שטפונות לאזור הדרומי	דרום השרון	דרום השרון	13
	אין פתרון - אין בעיתיות מובהקת	גוש דן	גוש דן	14
270	שילוב מפעל קולחי ברנר במערכת האזורית, השלמת מפעל פלמחים, שדרוג מאגרים, תוספת איגום בניצנים וגדרות והרחבת המפעל לאזור באר טוביה	מישור החוף הדרומי	מישור החוף הדרומי	15
100	מפעלוני השבה על בסיס המט"שים המקומיים	יהודה ושומרון	יהודה ושומרון	16
245	מאגרי שמשון + עג'ור עדולם + שדרוג מאגרים + קו בנחל שורק	מטה יהודה	מטה יהודה	17
215	מאגרי רמת שריון ובית ניר, שידרוג מאגרים והשלמת מערכות הולכה	לכיש	לכיש	18
		איילון	איילון	19

עלות מוערכת (מלש"ח)	תוכנית פיתוח	אזור	אזור מורחב	
125	חיבור מפעל מיש"א עם מפעל קולחי שדרות, הקמת מאגר גברעם, חיבור קידוחים נחותים, שילוב מי שטפונות ושילוב קידוחים מליחים	חוף אשקלון שער הנגב	נגב צפוני מערבי	20
250	השלמת מפעלי הקולחים - קולחי באר שבע, נתיבות ודימונה, שדרוג מפעלי הקולחים ערד ורהט. חיבור למפעלים שוקת ולכיש. מליחים בהתפלה חלקית. הרחבת שפד"ן	שדות נגב + מרחבים בני שמעון	נגב מרכזי	21
100	מיצוי פוטנציאל המים המליחים + הרחבת שפד"ן	אשכול	אשכול	22
70	מיצוי פוטנציאל קולחים מקומי + הרחבת שפד"ן	רמת נגב	רמת נגב	23
	בעיית כמות ואיכות, בעיית תעריפים עתידית	ערבה תיכונה	ערבה תיכונה	24
	בעיית כמות ואיכות, בעיית תעריפים עתידית	ערבה דרומית	ערבה דרומית	25

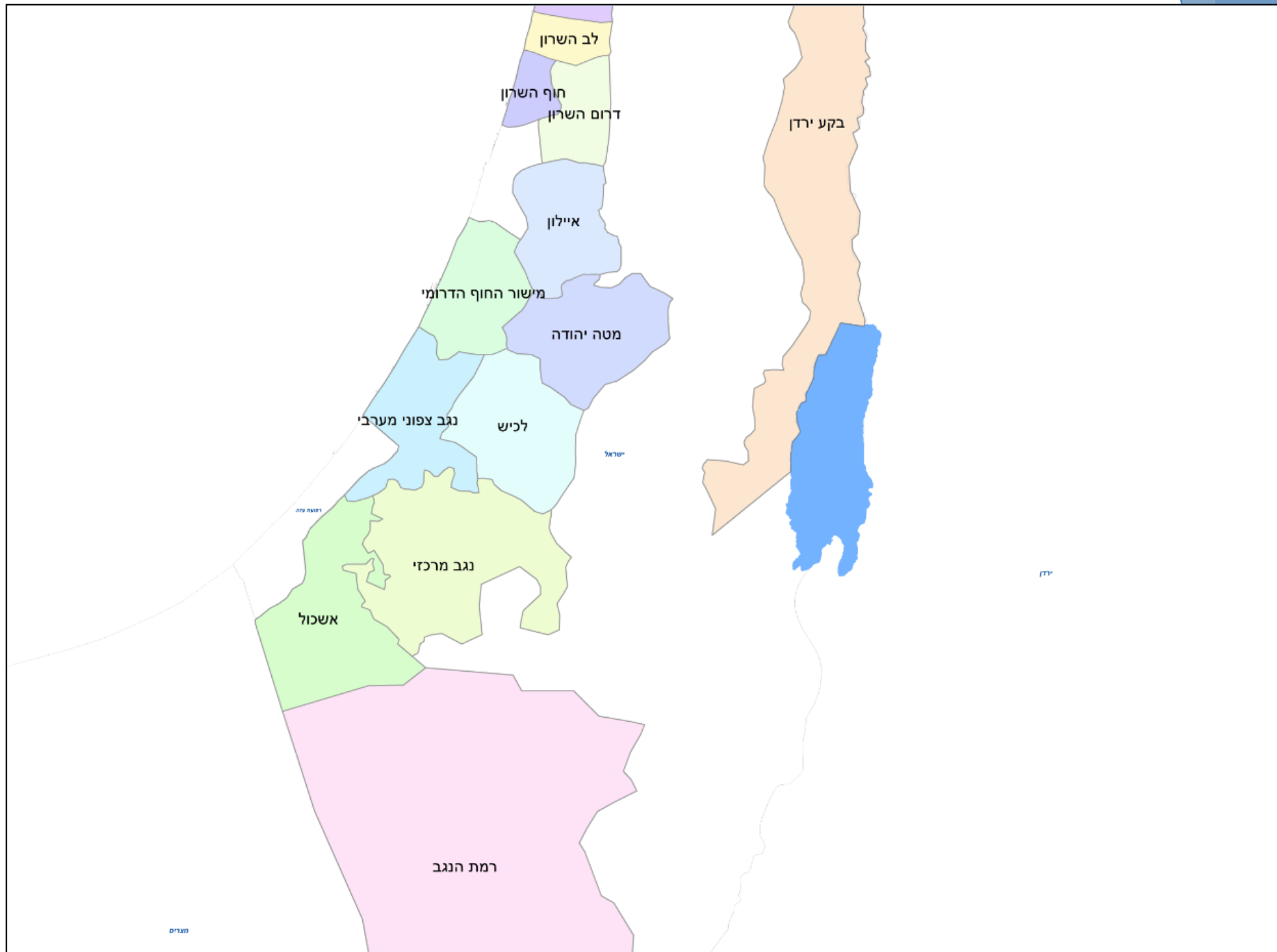


צוות מחירי המים

שימוע "רישיונות אזורים"

אמבטיה ארצית

מים ביתיים - מי גינן



צוות מחירי המים
 שימוע "רישיונות אזורים"
 אמבטיה ארצית
 מים ביתיים - מי גינון

שימוע "רישיונות אזורים"

סטטוס

▶ לאחר ארכה - המועד להגשת התייחסויות הינו 28/5/15.

▶ נערך סבב במספר אגודות לקבלת בסיס להתייחסות
ההתאחדות.

▶ עד סופ"ש תועבר טיוטת התייחסות ההתאחדות להערות.

צוות מחירי המים

שימוע "רישיונות אזורים"

אמבטיה ארצית

מים ביתיים - מי גינן

שימוע "רישיונות אזוריים"

ראשי פרקים להתייחסות

- ▶ התנגדות לכריכת הרישיונות האזוריים לנושא הסדרת מחירי המים החקלאיים בכלל.
- ▶ אי הכללת המים החקלאיים המסופקים בתחומי היישוב.
- ▶ פיתוח תשתיות המים השפירים.
- ▶ נושא אי האפליה והתערבות בקביעת המחירים לחברים.
- ▶ ביטול הרישיון.

צוות מחירי המים

שימוע "רישיונות אזוריים"

אמבטיה ארצית

מים ביתיים - מי גינן

אמבטיה ארצית

התנגדות עקרונית

- ▶ סבסוד בין אזורים חקלאיים.
- ▶ מימון אי יעילות חברת מקורות ע"י החקלאות.
- ▶ מחיר אחיד לא מביא בהכרח לשוויון - מרכיבי האיכות והכמות.

צוות מחירי המים

שימוע "רישיונות אזוריים"

אמבטיה ארצית

מים ביתיים - מי גינן

אמבטיה ארצית

התנגדות מקצועית-כלכלית

▶ פגיעה קשה ביעילות משק המים:

▶ אובדן תמריצי התייעלות למפיקים העצמיים.

▶ היעדר תחרות למונופול חברת מקורות.

▶ עליית עלויות ההפקה והאספקה העצמיים:

▶ עליה בעלויות ההון.

▶ הקבלה לנורמות ההנדסיות-כספיות הנהוגות במקורות.

▶ פיצוי עבור הסדרים והסכמים קיימים.

צוות מחירי המים

שימוע "רישיונות אזורים"

אמבטיה ארצית

מים ביתיים - מי גינן

אמבטיה ארצית

בחינה כלכלית

▶ בוצע מודל טכני בלבד.

▶ נמצא כי אמבטיית שפירים תוזיל לכאורה את תעריף מקורות הנוכחי (2.36 ש"ח) בכ-55 אגורות.

▶ מודל טכני שלא הניח כל התייקרות בעלויות ההפקה והאספקה העצמית בשל הקמת האמבטיה.

▶ מדובר בחיסכון נמוך יחסית אשר צפוי להישחק מיידית מרגע שיעלו העלויות העצמיות.

אמבטיה ארצית

בחינה כלכלית

- ▶ נמצא כי לכלל סוגי המים תוזיל לכאורה את תעריף מקורות הנוכחי (2.36 ש"ח) בכ-65 אגורות.
- ▶ גם במקרה זה המודל לא הניח כל התייקרות בעלויות ההפקה והאספקה העצמית בשל הקמת האמבטיה.
- ▶ נלקח בחשבון פער של 30% בין מחיר המים השפירים לבין מחיר המים הנחותים.

צוות מחירי המים

שימוע "רישיונות אזורים"

אמבטיה ארצית

מים ביתיים - מי גינן

מים ביתיים - מי גינון

סטטוס

- ▶ רשות המים הציגה את הצעתה לסוגיית מי הגינון בהתיישבות.
- ▶ הציגה שיעורי גינון נורמטיביים ארציים.
- ▶ מציעה לחלק את המדינה ל-4 אזורים גאוגרפיים - צפון, מרכז, דרום וערבות.

צוות מחירי המים

שימוע "רישיונות אזורים"

אמבטיה ארצית

מים ביתיים + מי גינון

מים ביתיים - מי גינון

סטטוס

▶ מציעה הנחה בתעריף מי הגינון תחת שתי התניות:

▶ כל שטחי הגינון חייבים להיות מדודים וממופים. שטח גינון מעבר ל-50 מ"ר חייב בקוצב מים.

▶ מכירת מים ביישוב ע"פ כללי התעריפים (תעריפי תקנות).

▶ הועברו לידינו נתוני הצריכה לצורך קבלת התייחסותנו.

צוות מחירי המים

שימוע "רישיונות אזורים"

אמבטיה ארצית

מים ביתיים + מי גינון

מים ביתיים - מי גינן

סטטוס

▶ ממצאים:

- ▶ פער משמעותי באחוזי הגינן בין המושבים והקיבוצים.
- ▶ פערים משמעותיים בין יישובים בכלל.
- ▶ תחשיב האחוזים הממוצעים אינו מדויק.

▶ התייחסות ראשונית ושאלות פתוחות:

- ▶ מודל האחוזים הנורמטיביים לא מתאים.
- ▶ לא ניתן פתרון לגינן הפרטי במושבים.
- ▶ לא ברור מהי ההנחה בתעריף.

צוות מחירי המים

שימוע "רישיונות אזורים"

אמבטיה ארצית

מים ביתיים + מי גינן

תודה!



שולחן המים

התכנסות מאי 2015

