

מליאת רשות ניקוז ים המלח

ישיבה מס' 03-2016

6.11.2016

במועצה איזורית תמר

סדר יום

1. אישור פרוטוקול מליאה מס' 02/2016 מתאריך 28/06/2016
2. עידכון מס' 3 לתקציב 2016 - לאישור
3. סיכום שנת עבודה 2016 (רבעונים 1-3)
4. הצגת הצעת תקציב ותכנית עבודה לשנת 2017 – לאישור
5. עדכון בנושא עבודת ועדת ביקורת
6. דיווח מנכ"ל

אישור פרוטוקול מליאה מס' 02-2016
מיום 28.6.2016





עדכון תקציב מס' 3 לתקציב 2016

שירי בן שחר – גזברית הרשות

תקציב
רגיל

תקציבי
פרויקטים

עדכון ועדת ביקורת – גיל רייכמן יו"ר ועדת ביקורת

- ביקורת ע"י מבקר העיר ערד – בהתאם להחלטת ועדת הביקורת (מיום 29.7.16), הועברו חומרים בהתאם לדרישות המבקר. טרם התקבלה התייחסות או דו"ח ביקורת.
- ביקורת ע"י מבקר מ.א תמר – התקבלה בקשה לביצוע ביקורת ע"י מבקר המועצה. כולל דרישה לקבלת הרשאות למערכת הנהח"ש. לאישור המליאה
- עבודת ועדת ביקורת –
- דיון בחוות דעת משפטית לנושא ביצוע ביקורת ע"י מבקרי הרשויות המקומיות
- דיון בדוח ביקורת בנושא נהלים.

*סיכום שנת 2016
(רבעון 1-3)*



ביצוע מפעל ניקוז נחל אמציה שלב א' (עין תמר)



שם הפרויקט	מפעל ניקוז נחל אמציה שלב א'
היקף ביצוע	4.7 מלש"ח
שותפים	4.0 מלש"ח משרד החקלאות
סטטוס	<u>בוצע</u>
רמת סיכון (5-1)	(5)

ביצוע מפעל ניקוז נחל חימר שלב א' (כביש 258)



שם הפרויקט	מפעל ניקוז נחל חימר
היקף ביצוע	2.45 מלש"ח
שותפים	1.71 מלש"ח משרד החקלאות
סטטוס	<u>בוצע</u>
רמת סיכון (1-5)	(3)

שיקום ופיתוח נחל חסד שלב א' (ערד)



שם הפרויקט	שיקום ופיתוח נחל חסד שלב א'
היקף ביצוע	1.3 מלש"ח
שותפים	קרן ש"פ, משרד הגנ"ס, רשות ניקוז, עיריית ערד
סטטוס	<u>בוצע</u>
רמת סיכון (1-5)	

שיקום ופיתוח חניון יום בנחל חוה שלב א'

(מצפה רמון)

שם הפרויקט	שיקום ופיתוח נחל חוה שלב א'
היקף ביצוע	1.2 מלש"ח
שותפים	קרן ש"פ, מ"מ מצפה רמון
סטטוס	<u>בוצע</u>



הקמת מערכת לניטור רציף של מי תהום בכיכר סדום בשט"פ וניהול מרכז מדע ים המלח והערבה





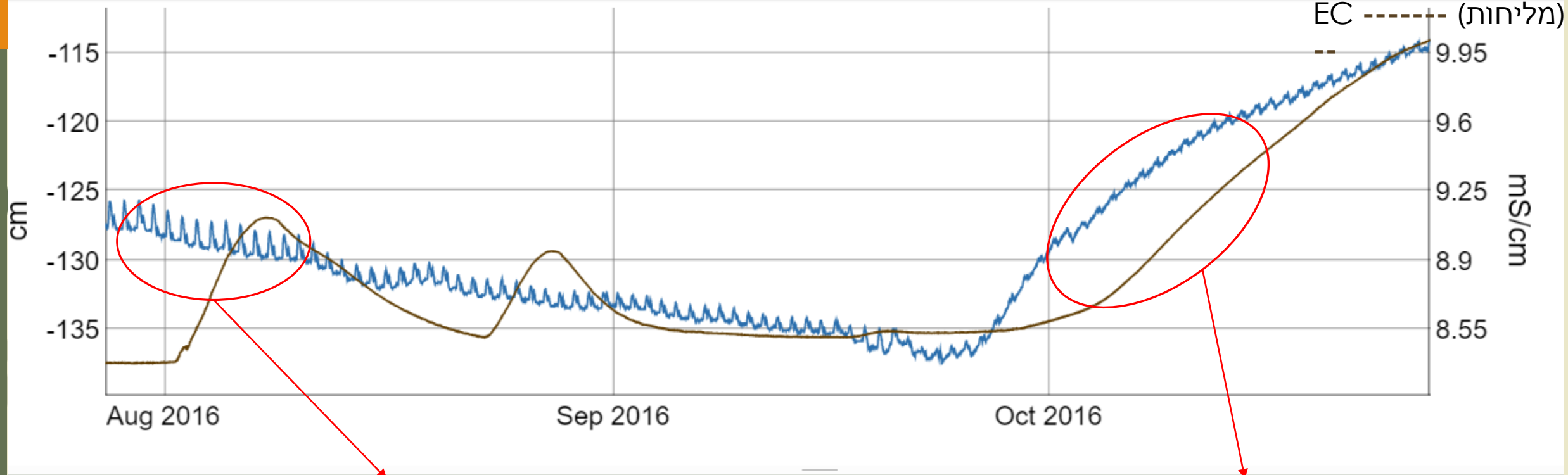
Time Frame



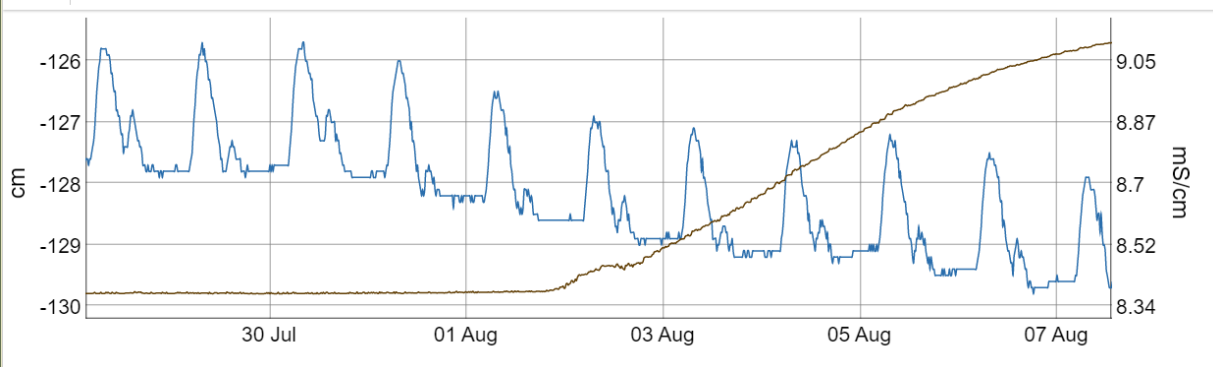
Range ▾

מפלס מים -

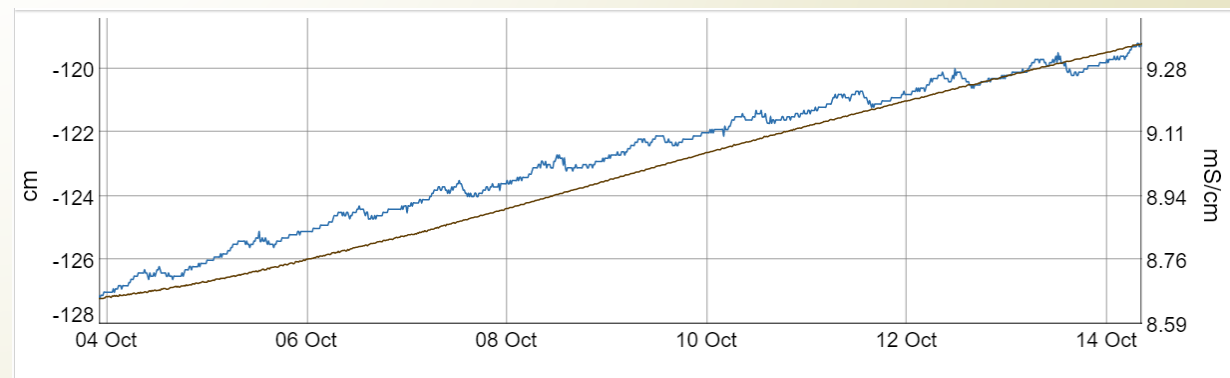
EC (מליחות)



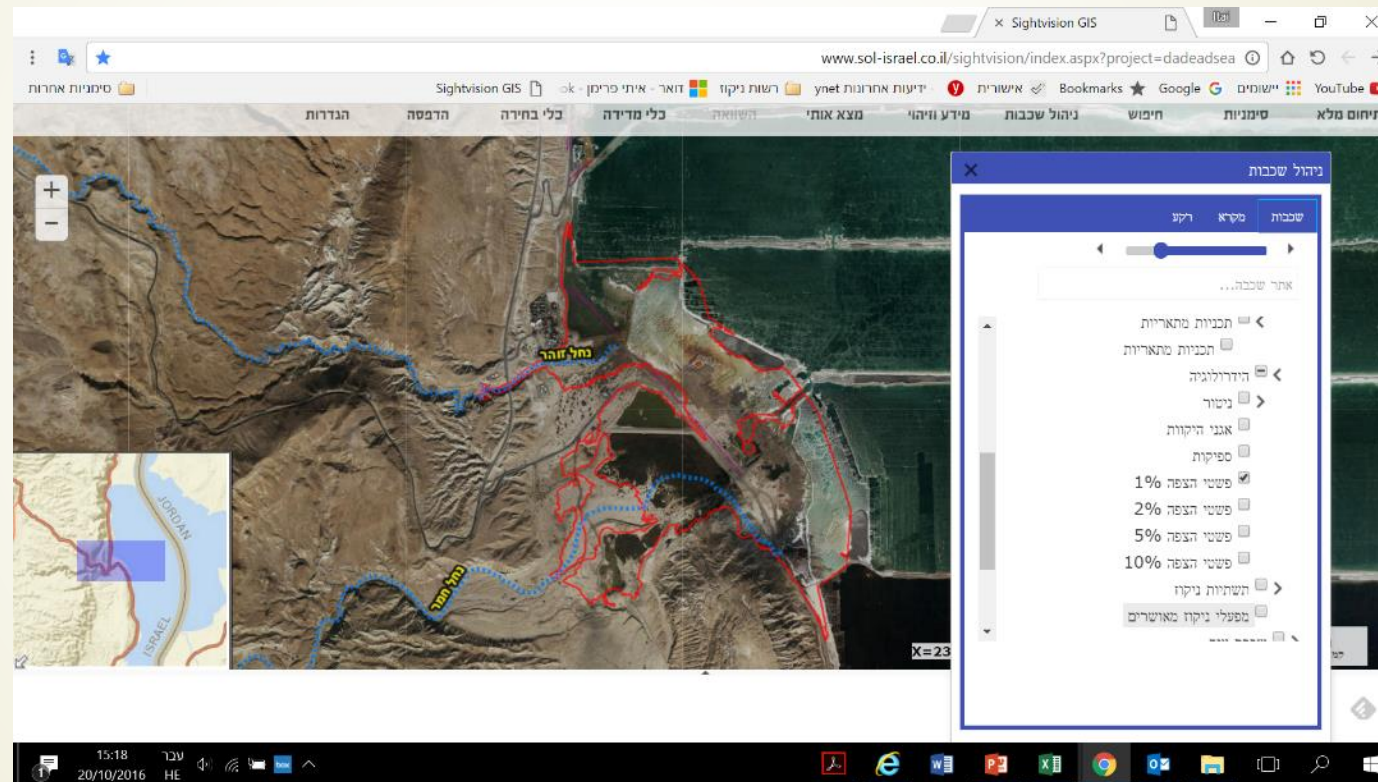
תקופה עם השקיה



תקופה ללא השקיה



הקמת מערכת מידע גיאוגרפי



הקמת תחנה הידרומטרית חדשה במורד נחל צאליים



המשך קידום תכנית אב אגנית לנחל הצין

לקראת סיום שלב א':

1. בהכנה דוחות
הידרולוגיה, נוף, סביבה
ואקולוגיה.
2. התקיימו שתי ישיבות
ועדת היגוי ועבודה.
3. סיום צפוי לסוף שנת
2017





תקציב ותכנית עבודה לשנת 2017

לאישור מליאת הרשות

הנחות ייסוד לתכנון תקציב 2017

1. אין שינוי בהיקף מכסות הניקוז.
2. תקציב רשות הניקוז (גביה עצמית) הינו – 16,952,431 ₪
3. יתרות תקציב 2016 (משוער) 600,000 ₪
4. גיוס מימון חוץ חוץ (משוער) 24,000,000 ₪
5. סקר הסיכונים מהווה בסיס לקביעת סדר עדיפויות לתיקצוב.
6. הגדלת תקציב התחזוקה לאור שינוי בהיקף הצרכים.
7. צימצום מתמשך בתיקצוב המשרד להגנ"ס.

תקציב 2017 – הכנסות (מכסות ניקוז)

מקור	סכום	הערות
רשויות מונציפאליות	5,242,179 ₪	אין שינוי משנת 2016
רשות מקרקעי ישראל	11,710,300 ₪	אין שינוי משנת 2016
סה"כ הכנסות ממכסות ניקוז	16,952,479 ₪	

תקציב 2017 – הכנסות (מימון ממקורות חוץ)

סך התחייבויות עומדות	סך התחייבויות לקראת אישור	סה"כ מימון חוץ לשנת 2017
12,519,951 ₪	11,392,000 ₪	23,911,951 ₪
₪		

תקציב 2017 – הכנסות (סך מקורות תקציב)

מכסות ניקוז	גיוס מימון חוץ (משוער)	יתרות משנת תקציב 2016 (משוער)	סה"כ מקורות תקציב לשנת 2017 (משוער)
₪ 16,952,479	₪ 24,000,000	₪ 600,000	₪ 41,600,000

תקציב 2017 – הוצאות (מכסות ניקוז)

מקור	סכום	הערות
תפעול	₪ 3,353,000	תקורת ניהול מסך הוצאות – 6%
הסדרת נחלים איזוריים	₪ 3,450,000	
הסדרת נחלים ארציים	₪ 3,700,000	
תחזוקה	₪ 2,600,000	תוספת של 1.0 מלש"ח משנת 2016
מינהלות נחלים	₪ 2,200,000	
הידרומטריה, מחקר ומדידות	₪ 1,649,431	
קרן למצבי חירום	₪ 2,000,000	אין שינוי משנת 2016

עיקרי תכנית עבודה לשנת 2017

עקרונות לתכנית עבודה 2017:

קידום שת"פ עם נת"י וחל"י לפתרון בעיות ניקוז בממשק עם כביש 90 באמצעות קידום תכניות למפעלי ניקוז - נחל דוד, נחל חבר, נחל מצדה, נחל רחף.

התנעת ביצוע פתרון בעיית הביוב בקדרון באמצעות ביצוע מפעל ניקוז "פתחת הקדרון".

קידום אינטנסיבי של תכניות מפעל ניקוז

רשות הניקוז כמסגרת מתכללת לשיקום ופיתוח סביבת נחל

עיקרי תכנית
עבודה
לשנת 2017



מפעל ניקוז נחל אמציה שלב ב'



שם הפרויקט	מפעל ניקוז נחל אמציה שלב ב'
אומדן	3.6 מלש"ח
שותפים	2.8 מלש"ח משרד החקלאות
לאישור בתקציב 2017	0.6 מלש"ח (מטשינג)
רמת סיכון (1-5)	(5)

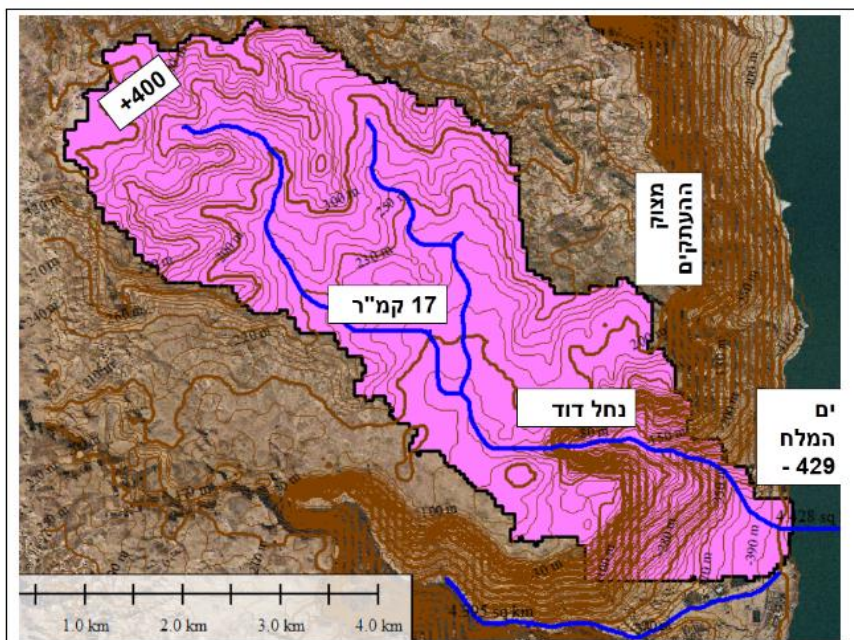
מפעל ניקוז נחל ערבה – דרך השלום

גיבוש מתווה חדש



שם הפרויקט	מפעל ניקוז נחל ערבה – דרך השלום
אומדן	4.8 מלש"ח
שותפים	משרד החקלאות – 4.0 מלש"ח
לאישור בתקציב 2017	0.8 מלש"ח (מטשינג)
רמת סיכון (1-5)	(4) קריטי

מפעל ניקוז נחל דוד – הערכות לביצוע כחלק מהסדרת



שם הפרויקט	מפעל ניקוז דוד
אומדן	10.0 מלש"ח
שותפים	נת"י – במו"מ
לאישור בתקציב 2017	0.5 מלש"ח
רמת סיכון (1-5)	(5) קריטי

מפעל ניקוז נחל קידרון – שלב א'



שם הפרויקט	מפעל ניקוז נחל קידרון – לשלב א'
אומדן	ביצוע מלא - 23.0 מלש"ח. שלב א' - 11.4 מלש"ח
שותפים	חב' מבט"י - 5.0 מלש"ח משרד החקלאות - 3.4 מלש"ח
לאישור בתקציב 2017	1.5 מלש"ח
רמת סיכון (5-1)	(5) קריטי

פרויקטי פיתוח ושימור באגן הקידרון העליון – שת"פ עם הרשות לפיתוח ירושלים



גיא בן הינום

שם הפרויקט	הנגשת הקידרון העליון לאוכלוסיית העיר
אומדן	3.0 מלש"ח
שותפים	הרשות לפיתוח ירושלים (66%)
לאישור בתקציב 2017	1.0 מלש"ח
רמת סיכון (5-1)	

נחל חסד – שלב ב' (פארק יהושפט)



שם הפרויקט	נחל חסד שלב ב'
אומדן	8.5 מלש"ח
שותפים	משרד השיכון – 6.0 מלש"ח עיריית ערד – 1.0 מלש"ח
לאישור בתקציב 2017	1.5 מלש"ח
רמת סיכון (1-5)	

נחל צין עליון – תכנון שיקום ופיתוח ערוצים בתחום מצפה רמון



שם הפרויקט	נחל צין עליון
אומדן תכנון	1.2 מלש"ח
שותפים	קרן ש"פ – 0.45 מלש"ח
לאישור בתקציב 2017	0.15 מלש"ח
רמת סיכון (5-1)	

שיקום מעלה עקרבים – תשתיות וניקוז



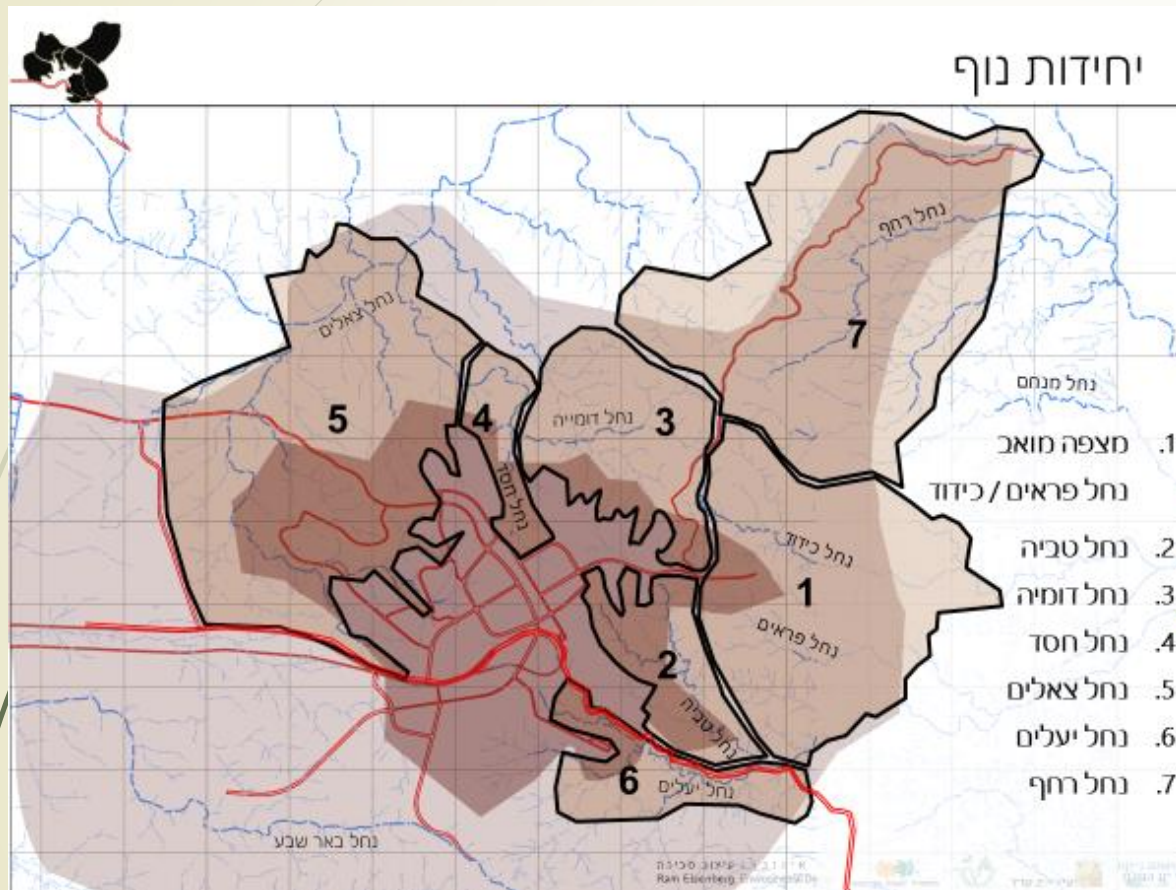
שם פרויקט	שיקום מעלה עקרבים
אומדן	11.0 מלש"ח
שותפים	מ. התחבורה – 6.0 מלש"ח מ.א תמר – 1.0 מלש"ח מ.א ערבה – 1.0 מלש"ח רט"ג – 1.0 מלש"ח ר"נ ערבה – 1.0 מלש"ח
לאישור בתקציב 2017	1.0 מלש"ח
ניהול הפרויקט	רשות ניקוז ערבה

המשך קידום תכנית האב אגנית לנחל הצין – שלב ב'



שם הפרויקט	תכנית אב לאגן הצין
אומדן	0.8 מלש"ח
שותפים	מימון עצמי של רשות הניקוז
לאישור בתקציב 2017	0.5 מלש"ח

המשך קידום תכנית אב לנחלי ערד



1. השלמת איסוף מידע.
2. גובשה פרוגרמה ועקרונות תכנון
3. צפי לסיום – אפריל 2017

חינוך וקהילה – תכנית הסיורים בערד, מצפה רמון ומ.א תמר



➤ מטרה - שמירה וטיפול הסביבה הנחלית
באמצעות הקניית ידע ועידוד לפעולה.

➤ מס' משתתפים – 1,000 תלמידים בכיתות ג' ו-ד'
בערד, תלמידי מצפה רמון וביה"ס יסודי תמר.

➤ שותפים – רט"ג (50%)

➤ לאישור בתקציב 2017 – 0.55 מלש"ח ₪

חינוך וקהילה - תכנית קהילתית-סביבתית בירושלים



➤ מטרה – עידוד יזומות מקומיות - קהילתיות לטיפול ושמירה על הסביבה הנחלית באגני נחלי דרגה וקידרון.

➤ משתתפים – 22 פרויקטים בחמש שכונות במזרח העיר, מאות משתתפים והשפעה על עשרות אלפים באמצעות פרויקטים לרווחת הציבור.

➤ תקציב – 1.25 מלש"ח

➤ שותפים – עיריית ירושלים (40%), קרן יד הנדיב (20%)

➤ לאישור בתקציב 2017 – 0.5 מלש"ח

חינוך וקהילה - תכנית קהילתית – סביבתית במצפה רמון



➤ מטרה – עידוד יזומות מקומיות - קהילתיות לטיפול ושמירה על הסביבה הנחלית באגני נחלי צין וחווה.

➤ מס' משתתפים – 8 פרויקטים בהם משתתפים עשרות ומשפיעים על כלל תושבי מצפה רמון ואף מחוצה לה.

➤ תקציב – 937,000 ₪

➤ שותפים – הרשות לפיתוח הנגב, משרד נגב-גליל, קרן גנדיר, קרן יד הנדיב, מ"מ מצפה רמון, מרכז מדע ים המלח וערבה.

➤ לאישור בתקציב 2017 – 0.5 מלש"ח



הערכות לחורף 2016-2017

- 4.9.16 ישיבת הערכות
בהשתתפות גורמי החירום, משרדי
ממשלה, ומ.א תמר.
- הפעלת מודל חיזוי שיטפונות
ממוקד לאיזור ים המלח ע"י השירות
ההידרולוגי.
- הקצעת תקציב להכנת תרחישי
ייחוס לשיטפונות נרחבים במרחב ים
המלח.

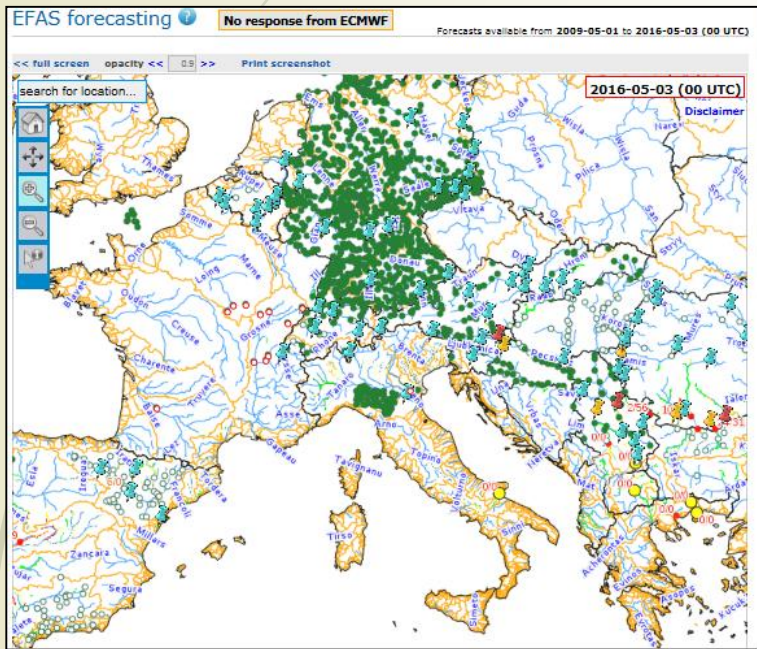


הצטרפות השירות ההידרולוגי ל- EFAS EUROPEAN FLOOD AWARENESS SYSTEM

ב- EFAS חברות 40 מדינות באירופה. כל מדינה מעבירה נתונים הידרולוגיים היסטוריים ואון ליין. באתר אחד מוצגים נתוני הזרימה מדודים וחזויים בכל המדינות החברות. החיזוי מתבצע בעזרת קלט מספר מודלים מטאורולוגיים אירופאים ועל ידי המודל ההידרולוגי LIFLOOD.

ישראל הצטרפה לארגון לאחרונה. הנחלים עבורם יתבצע עבורם חיזוי הם האגנים הגדולים בארץ (מאות קמ"ר) מנחל שניר בצפון ועד אגן נחל פארן.

עבור אזור ים המלח רלוונטי החיזוי שיתבצע עבור **אגן נחל צין**



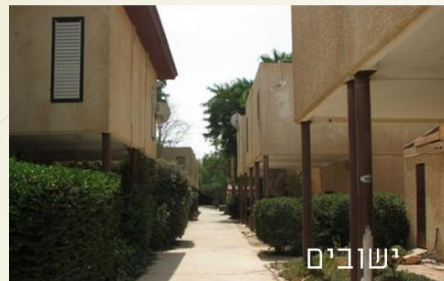
סיכום – מפעלי ניקוז בתכנון

שם התכנית	מיקום	מטרה	סטטוס
1 מפעל ניקוז נחל דוד	מורד הנחל מכביש 90 מזרחה	מניעת התחתרות נחל לכיוון כביש 90	עבר שיפוט בועדה הנדסית
2 מפעל ניקוז נחל חבר	מורד הנחל מכביש 90 מזרחה	מניעת התחתרות נחל לכיוון כביש 90	בהכנה
3 מפעל ניקוז נחל רחף	מרחב הנחל מכביש 90 מזרחה ומערבה	מניעת התחתרות נחל לכיוון כביש 90	בהכנה
4 מפעל ניקוז נחל מצדה	ממתחם האופרה ועד מנחת בר יהודה	1. הסדרה ניקוזית לטובת הארכת מנחת בר יהודה 2. מניעת נזקי שיטפונות לתשתיות תיירותיות	בהכנה
5 מפעל ניקוז נחל ערבה - כיכר סדום	שטחי חקלאות של כיכר סדום	הסדרת פעולות הניקוז המתבצעות, במסגרת חוק הניקוז	בהכנה
6 מפעל ניקוז נחל צין – מרחב שפת מדבר	שטחי חקלאות של הצין העליון	הסדרת פעולות הניקוז המתבצעות, במסגרת חוק הניקוז	בהכנה

סיכום – היקף ביצוע צפוי לשנת 2017 (פרויקטים מרכזיים)

שם הפרויקט	היקף ביצוע צפוי – ₪
מפעל ניקוז נחל אמציה – שלב ב'	3,600,000
מפעל ניקוז נחל ערבה – דרך השלום	4,800,000
מפעל ניקוז פתחת הקידרון – שלב א'	23,000,000
פיתוח ושימור בקידרון העליון – שת"פ עם הרל"י	1,000,000
שיקום ופיתוח נחל חסד – שלב ב'	8,500,000
שיקום פיתוח נחל צין עליון בתחום מצפה רמון	600,000
שיקום ופיתוח נחל חוה מערב בתחום מצפה רמון	250,000
שיקום מעלה עקרבים	1,000,000
סה"כ	₪ 42,750,000

מרכיבי נוף אנושיים



ישובים



שטחים מופזים



תיירות



שטחי תעשייה

מרכיבי נוף טבעיים



שטחים חקלאיים



תופעות גיאולוגיות



מעיינות, שטפונות, נחלים, גבים



שמורות טבע וגנים לאומיים

תודה על ההקשבה

רשות ניקוז
ים המלח

נחל ערבה – כיכר סדום
עד מושב עידן

מצב קיים –
תוואי נחל עם נוף פתוח,
שני מקבצי שטחים
חקלאיים וסימון גבול
מינימלי.



נחל ערבה – כיכר
סדום עד מושב עידן

מצב מתוכנן –

גדר הגבול החדשה
בין ישראל לירדן. קטע
אילת - שד"ת רמון



גיבוש תפיסה טכנונית
חדשה לאור מגבלות
צבאיות – שטחים חשודים
במיקוש

ביצוע מעבירים איריים על
התוואי הקיים על מנת
לאפשר מעבר נוח ובטוח
של פעילות חקלאית ובט"ש

מצב קיים



מצב מתוכנן



מפעל ניקוז נחל אמציה

שלב ב'



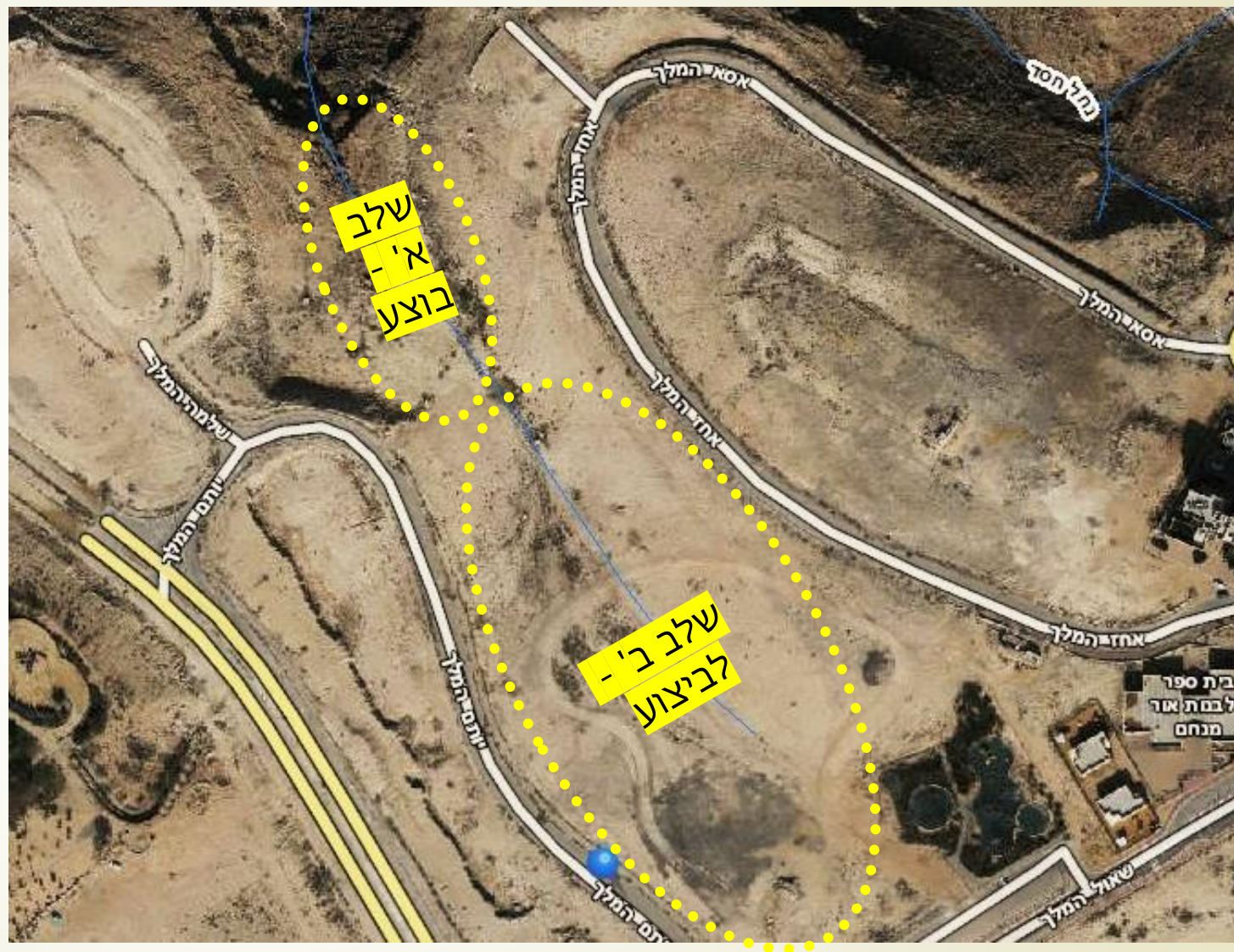
ביצוע מפעל ניקוז "פתחת קידרון"

מינהור תחת גדר הביטחון
שיטת ביצוע - תימוך מקדים

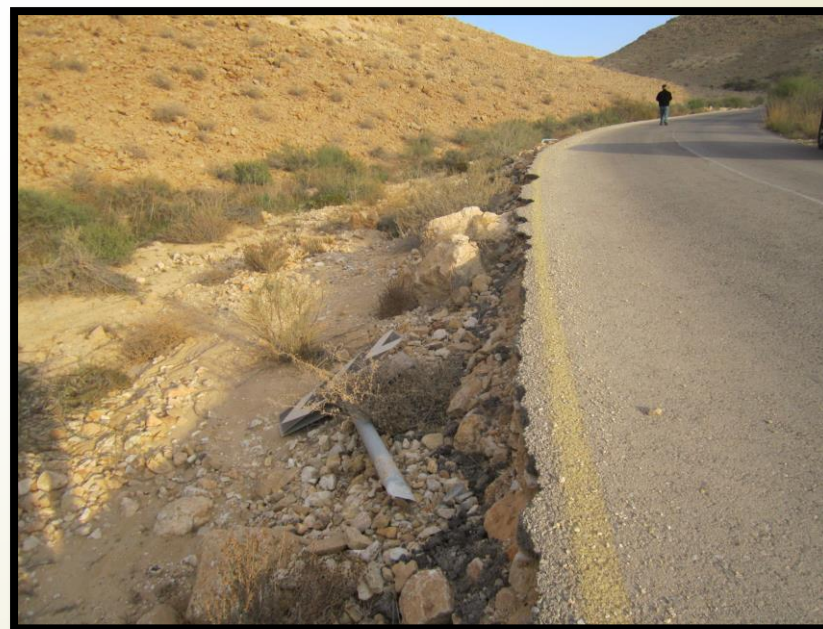


נחל חסד בערד
המשך שיקום ופיתוח
שלב ב' –

פארק יהושפט

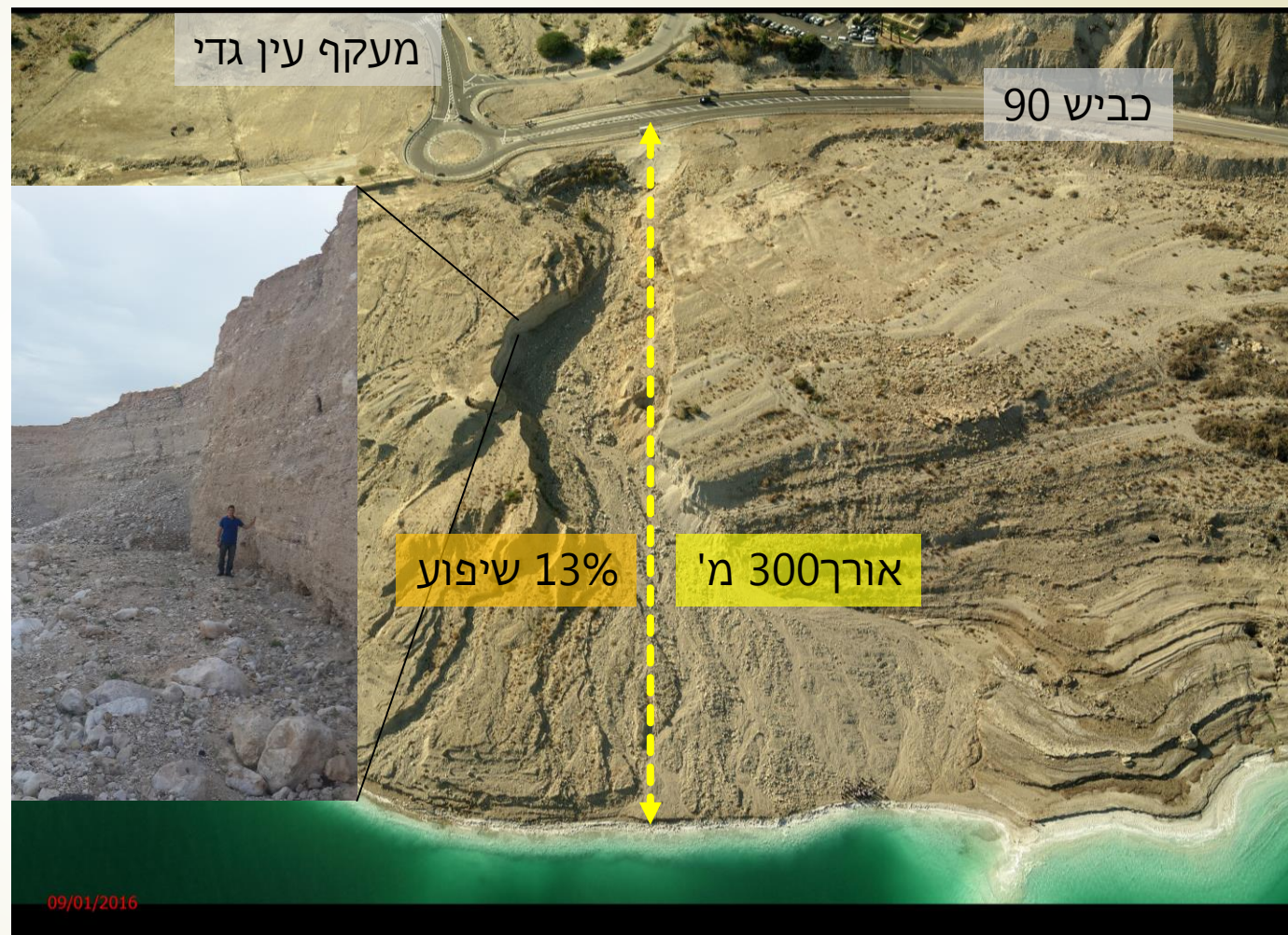


מעלה עקרבים –
תשתיות ניקוז

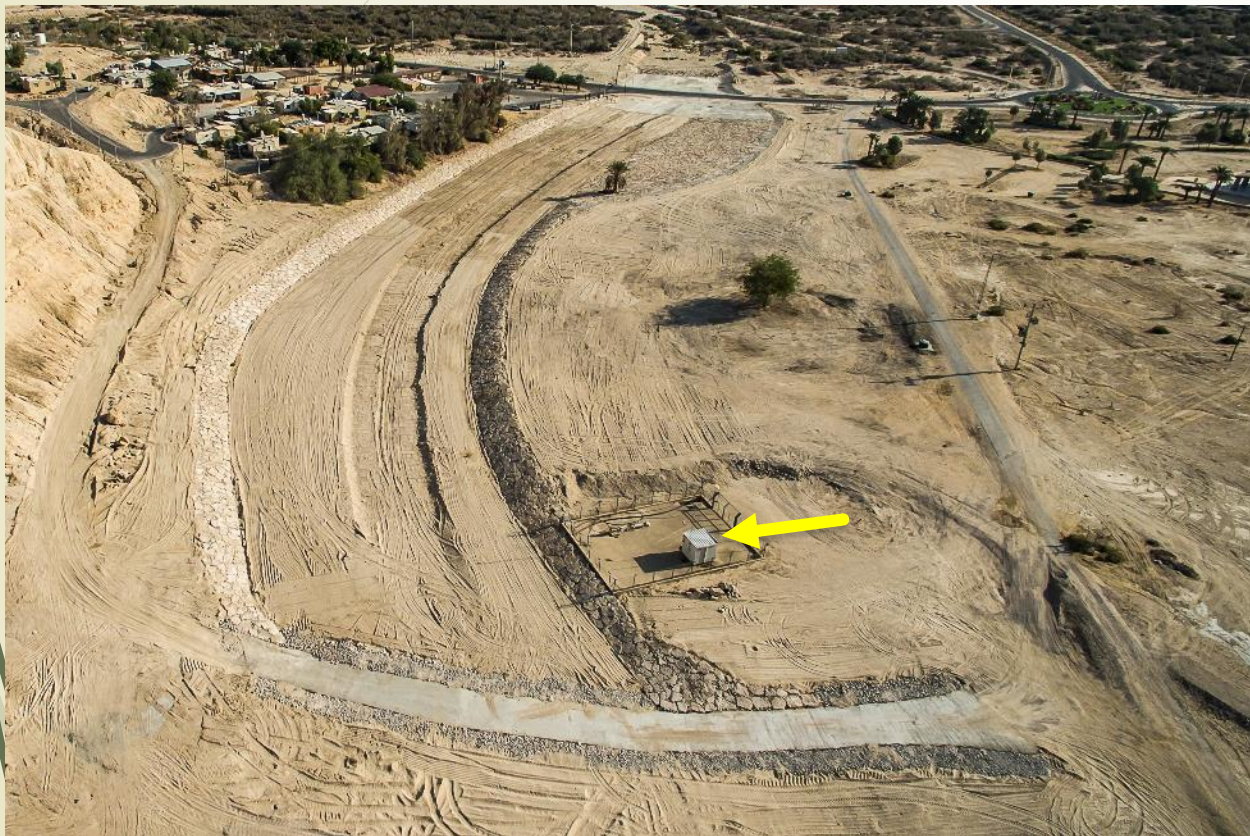


מפעל ניקוז נחל דוד

ביצוע הינו תנאי הכרחי
להשלמת פיתוח כביש
90 בתוואי נוכחי



אחרי – אוק' 2016



לפני – דצמ' 2015

