

**הערכות תאגיד 'מי נתניה' ועיריית נתניה**  
**למתן מענה למצבי חירום בתחום המים**  
**תיק תחנות - מצב חירום 4**



ספטמבר 2015

## כללי

מטרת תיק זה לשמש אוגדן לכלל התחנות הפוטנציאליות לחלוקת מים במצב יסוד 4 ולהוות כלי עזר לתאגיד, לעירייה ולמנהלי התחנות בהקמת התחנות ובשליטה עליהן בעת האירוע. האוגדן נחלק ל - 5 פרקים. בהתאם לחלוקת העיר לרובעים (ראה פרוט בהמשך), כך שכל פרק מכיל את תחנות החלוקה באותו רובע. בתיק שולבו רק תחנות חלוקה 'ארעיות' המבוססות על מיכלים נייחים (במצב זה לא יפתחו, בעיקרון, תחנות חלוקת מים ע"ב בקבוקים ולא יתוכנן סיוע במכליות מים מהרמה הלאומית). כמו כן התיק בנוי כך שהוא כולל בתוכו פרטים והנחיות לכלל התחנות אך לכל תחנה יש תת פרק נפרד וכל תת פרק כזה מהווה חוברת עצמאית אותה ניתן להפריד מהאוגדן ולמסור למנהל התחנה.

## עקרונות התכנון בתאגיד לחלוקת מים בעת אירוע מים

### א. הרציונאל לפריסת תחנות החלוקה:

1. תפיסת ההפעלה של עיריית נתניה בשגרה ובחירום המבוססת, בין השאר, על חלוקת העיר ל - 5 רובעים (אזורים) עפ"י חלוקה גאוגרפית. כל אחד מהרובעים, הכולל מספר שכונות, מהווה מסגרת ארגונית לתכנון מערך תחנות במגמה ליצור 'שפה משותפת' בין התאגיד לעירייה.
2. חלוקת מים בעיר במצבי חירום/במשבר מים תבוצע בשליטה ובניהול מרכזי (מרה"פ, חדר מצב), מנהלות הרובעים יפקחו על תחנות החלוקה שבגזרתם.
3. התוכנית מתבססת על הקצאת כ"א מהעירייה, הקמת התחנות, תפעול התחנות ומילוי המיכלים יבוצעו ע"י התאגיד.
4. השכונה מהווה 'אבן יסוד' בתכנון.
5. התוכנית מתבססת על אוכלוסייה בהיקף של כ - 230,000 בעיר.
6. מיקום פריסת ברזיות ניידות יבוצע בזמן אמת בכפוף להגדרת האזור המנותק ממים. חלק מקידוחי התאגיד בעיר תוכננו כתחנות חלוקה ע"ב ברזיות (במצב 4 נתבסס גם על ההידרנטים בעיר).

### ב. התכנון העירוני בוצע ב - 3 שלבים כדלקמן:

1. שלב א' - השטח העירוני חולק ל - 5 רובעים (בהתאמה לחלוקה הגאוגרפית של המנהלות האזוריות).
2. שלב ב' - מופו מתקנים ציבוריים (בעדיפות בתי ספר) בכל אחד מאזורי השליטה, כאתרים פוטנציאליים למיקום תחנות חלוקה 'ארעיות'.
3. שלב ג' - בוצע תכנון פרטני של תחנות החלוקה.

### ג. שיקולים מרכזיים שנלקחו בחשבון בתכנון:

1. נלקחו בחשבון שיקולים אורבאניים ייחודיים (מאפייני בניה, תעשייה ומסחר).
2. נלקחו בחשבון שיקולים דמוגרפיים ייחודיים (קריית צאנז).
3. ככלל נשמר עיקרון רדיוס של כ- 500 מטר.
4. התכנון מבוסס על חלוקת מים לחלקים מהעיר תחת ההנחה שהיקף האוכלוסייה המנותק ממים יעמוד על כ- 10% מכלל אוכלוסיית העיר.
5. ניתנה עדיפות למיקום תחנות במתקני חינוך (מתנ"סים, בתי ספר) וגנים ציבוריים.
6. נקבעו 52 תחנות ארעיות (פוטנציאליות) ע"ב מיכלי מים, מתוכן תיפתחנה רק אלה שתימצאנה באזור המנותק (הערכות לפתיחה של עד - 10 תחנות מתוכן) ועוד 3 תחנות חלוקה ע"ב קידוחי מים בהתאמה לאירוע, ע"ב ברזיות.

7. במניין התחנות לא נכללו תחנות חלוקה המתבססות על ברזיות שיחוברו להידרנטים, תחנות אלה תפתחנה תמיד בעדיפות.

8. בכל אזור נותח היקף (משוערד) של האוכלוסייה המתגוררת בו (סה"כ אוכלוסייה ובחתיך לבתי אב).

9. התחנות חושבו ברובן ל - 2,500 - 3,000 איש לתחנה (2 נציגים לבית אב).

10. מיכלי ה- 1 קוב הנגררים לא יוצבו בתחנות החלוקה, אלא ישמשו כעתודה לצרכים מידיים/דחופים.



### ריכוז תחנות חלוקה במצב חירום 4

סוג וכמות מיכלים בתחנה				מיקום	מספר תחנה	אזור	מס
נייח 5 קוב (גמיש)	נייח 1 קוב (קומבו)	נייח 1 קוב (קשיח)	נייח 1.9 קוב (גמיש)				
	1	2	2	מגרש כדורסל הסמוך למועדון לקשיש 'הדר' (נ.צ: 187341,695139)	א - 1	רובע 'א': 'צפון'	.1
	1	1	3	בית הילדים ע"ש 'סבא אמונה' (נ.צ: 187038,694542)	א - 2		
	1	1	3	קריית חינוך שרת (נ.צ: 187556,694364)	א - 3		
	1	2	3	בי"ס דרכי אבות (נ.צ: 186795,694369)	א - 4		
	1	1	2	בי"ס אורגד (נ.צ: 187885,693994)	א - 5		
		1	3	בי"ס הלל צור (נ.צ: 187219,693965)	א - 6		
	1	1	2	בי"ס נעמי שמר (נ.צ: 186791,694163)	א - 7		
		1	3	בי"ס ברקאי + שלוחה של בי"ס נועם (נ.צ: 186539,693890)	א - 8		
	1	2	2	בי"ס בארי (נ.צ: 187194,693682)	א - 9		
	1	1	3	מתנ"ס נאות הרצל (נ.צ: 188035,693386)	א - 10		
1			2	בני עקיבא (ככר דב טנא) (נ.צ: 187538,693269)	א - 11		
		1	3	בי"ס ישורון (נ.צ: 186554,693536)	א - 12		
	1	1	3	בי"ס ביאליק (נ.צ: 186590,693220)	א - 13		
		1	3	בי"ס יבנה (נ.צ: 187630,693061)	א - 14		
	1	2	2	בי"ס אמי"ת בר אילן (בניס) (נ.צ: 187875,692912)	א - 15		

סוג וכמות מיכלים בתחנה				מיקום	מספר תחנה	אזור	
נייח 5 קוב (גמיש)	נייח 1 קוב (קומבו)	נייח 1 קוב (קשיח)	נייח 1.9 קוב (גמיש)				
1		3	5	כיכר העצמאות (נ.צ.: 186225,693000)	ב - 1	רובע ב': 'מרכז - העיר'	.2
	2	3	4	בי"ס מרגלית (נ.צ.: 187363,692423)	ב - 2		
	2	2	5	בי"ס חורב (בנים) (נ.צ.: 187285,692344)	ב - 3		
	1	2	5	בי"ס תחכמוני (נ.צ.: 186763,691881)	ב - 4		
	1	2	5	מינהל חינוך 'דויד' (נ.צ.: 186414,692001)	ב - 5		
	1	2	5	בי"ס יהודה הלוי (נ.צ.: 187274,691587)	ב - 6		
	1	2	5	קאנטרי נתניה (נ.צ.: 187267,691119)	ב - 7		
	2	2	5	מרכז טכנולוגי דתי (נ.צ.: 186660,690932)	ב - 8		
		2		מתנ"ס נווה איתמר (מגרש כדורסל) (נ.צ.: 188377,692650)	ג - 1	רובע ג': 'מזרח'	.3
	2	2	6	בי"ס אלומות (נ.צ.: 189837,691682)	ג - 2		
	1	2	6	בי"ס בנות מלך (נ.צ.: 188984,690875)	ג - 3		
	2	2	5	ספורטק רועי קליין (נ.צ.: 188260,690896)	ג - 4		
1	1	3	6	מכללה אקדמית (נ.צ.: 188939,690501)	ג - 5		
	1	2	5	מרכז פיס לנוער בקריית רבין (נ.צ.: 189296,690256)	ג - 6		
	2	2	6	בי"ס הרצוג (נ.צ.: 188001,689553)	ג - 7		
	1	3	5	גן ציבורי ברחוב אייר (נ.צ.: 188446,689230)	ג - 8		
	ברזיות			שכונת 'נאות גנים' - רחוב השכלה 7 (נ.צ.: 189002/690660)	באר 35		

סוג וכמות מיכלים בתחנה				מיקום	מספר תחנה	אזור	מס
נייח 5 קוב (גמיש)	נייח 1 קוב (קומבו)	נייח 1 קוב (קשיח)	נייח 1.9 קוב (גמיש)				
	1	3	5	בי"ס מסילות (נ.צ: 188001,689553)	ד - 1	רובע ד': 'מערב'	.4
	1	2	5	בית יד לבנים (נ.צ: 188001,689553)	ד - 2		
	1	2	5	בי"ס שזר (נ.צ: 186077,689217)	ד - 3		
	2	2	5	קריית חינוך שפירא (נ.צ: 186831,688936)	ד - 4		
	1	2	5	בי"ס חב"ד (בנות) (נ.צ: 186556,689070)	ד - 5		
	2	2	4	בי"ס רמב"ם (נ.צ: 185942,688977)	ד - 6		
	1	2	5	מרכז מסחרי בשכונת גלי ים (נ.צ: 185589,689168)	ד - 7		
	1	3	5	בי"ס עוז והדר (נ.צ: 185701,688933)	ד - 8		
	1	1	3	רמי לוי (ליד האצטדיון) (נ.צ: 187242/688838)	ה - 1	רובע ה': 'דרום'	.5
		2	4	יכין סנטר (נ.צ: 187178,687619)	ה - 2		
	1	1	4	בי"ס יגאל אלון (נ.צ: 186675,687800)	ה - 3		
	1	1	4	בי"ס אורט גוטמן (נ.צ: 186234,687803)	ה - 4		
	1	1	3	בי"ס רש"י (נ.צ: 185831,687844)	ה - 5		
		2	4	מרכז ביג ספיר (נ.צ: 187047,687089)	ה - 6		
	1	1	3	בי"ס תיכון אלדד (נ.צ: 186560,687207)	ה - 7		

סוג וכמות מיכלים בתחנה				מיקום	מספר תחנה	אזור	מס
נייח 5 קוב (גמיש)	נייח 1 קוב (קומבו)	נייח 1 קוב (קשיח)	נייח 1.9 קוב (גמיש)				
	1	2	4	בי"ס רימלט (נ.צ: 185772,686732)	ה - 8	רובע ה': - 'דרום' - המשך	
	1	2	3	בי"ס מנחם בגין (נ.צ: 185435,686687)	ה - 9		
1				קאנטרי - רמת פולג (נ.צ: 184990,686480)	ה - 10		
	1	2	3	בי"ס חיים חפר (נ.צ: 185635/687522)	ה - 11		
	1	2	3	גינה ציבורית ברחוב בנאי יוסי (נ.צ: 185478/687045)	ה - 12		
	1	1	1	מכון וינגייט (נ.צ: 184674,685406)	ה - 13		
ברזיות				שכונת 'קריית נורדאו' - פנחס לבון 13 (נ.צ: 186575,688174)	באר 40		
ברזיות				שכונת 'רמת פולג' - סחלב - אגוז (נ.צ: 186180,686960)	באר 42		