תקנות המדידות (איתור בארות), תשי"ח-1958

משפט פרטי וכלכלה – קניין – מקרקעין – מודדים ומדידות

משפט פרטי וכלכלה – הסדרת עיסוק – מודדים

רשויות ומשפט מנהלי – הסדרת עיסוק – מודדים

רשויות ומשפט מנהלי – רישוי – רישוי בעלי מקצוע – מודדים

תוכן ענינים

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 2 | [Go](#Seif0) | הגדרה | סעיף 1 |
| 2 | [Go](#Seif1) | תחולה | סעיף 2 |
| 2 | [Go](#Seif2) | קשר לרשת הקואורדינטות הארצית | סעיף 3 |
| 2 | [Go](#Seif3) | פטור מחובה לפי תקנה 3 | סעיף 4 |
| 2 | [Go](#Seif4) | איתור באר לפי מפות ואסימותים | סעיף 5 |
| 2 | [Go](#Seif5) | שיטת מדידה פלנימטרית | סעיף 6 |
| 3 | [Go](#Seif6) | ביצוע מדידה אלטימטרית | סעיף 7 |
| 3 | [Go](#Seif7) | קשירה לרשת איזון ארצית | סעיף 8 |
| 3 | [Go](#Seif8) | פטור מחובה לפי תקנה 8 | סעיף 9 |
| 3 | [Go](#Seif9) | קשר לנקודת השירות ההידרולוגי ותהל | סעיף 10 |
| 3 | [Go](#Seif10) | קשר לנקודת טריאנגולציה | סעיף 11 |
| 3 | [Go](#Seif11) | הפרשים בין מדידות איזון | סעיף 12 |
| 3 | [Go](#Seif12) | הדיוק בקביעת גבהי סימני הקבע | סעיף 13 |
| 3 | [Go](#Seif13) | פרטי התשריט | סעיף 14 |
| 4 | [Go](#Seif14) | הצהרת המודד | סעיף 15 |
| 4 | [Go](#Seif15) | פרטי מפת הסביבה | סעיף 16 |
| 4 | [Go](#Seif16) | סימון הבאר בתשריט | סעיף 17 |
| 4 | [Go](#Seif17) | אופן הכנת התשריט | סעיף 18 |
| 4 | [Go](#Seif18) | שמירת מסמכים | סעיף 19 |
| 4 | [Go](#Seif19) | מסירת פרטים בקשר לנקודות קבע של השירות ההידרולוגי ותהל | סעיף 20 |
| 4 | [Go](#Seif20) | השם | סעיף 21 |

תקנות המדידות (איתור בארות), תשי"ח-1958[[1]](#footnote-1)\*

בתוקף סמכותנו לפי סעיף 7 לפקודת המדידות, הסעיפים 14(א) ו-2(ד) לפקודת סדרי השלטון והמשפט, תש"ח-1948, וסעיף 16 לחוק הפיקוח על קידוחי מים, תשט"ו-1955, אנו מתקינים תקנות אלה:

ת"ט תשי"ח-1958

מיום 19.6.1958

**ת"ט תשי"ח-1958**

[ק"ת תשי"ח מס' 802](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/TAK-0802.pdf) מיום 16.5.1958 עמ' 1508

בתוקף סמכותנו לפי סעיף 7 לפקודת המדידות, הסעיפים 14(א) ו-2(ד) לפקודת סדרי השלטון והמשפט, תש"ח-1948, וסעיף 16 לחוק הפיקוח על קידוחי מים, תשט"ו-1955, אנו מתקינים תקנות אלה:

1. בתקנות אלה –

הגדרה

"איתור באר" – מיקומה של באר על מפה או תשריט על ידי קשירתה לרשת הקואורדינטות הארצית ולרשת האיזון הארצית.

2. איתור באר ייעשה בהתאם לתקנות המדידות (מדידות טופוגרפיות), תשט"ו-1954, במידה שאין הוראה אחרת בתקנות אלה.

תחולה

3. המודד יקשור את המדידה לאיתור באר (להלן – המדידה) לנקודה ממשלתית בעלת קואורדינטות.

קשר לרשת הקואורדינטות הארצית

4. החובה שבתקנה 3 אינה חלה אם אין במרחק של קילומטר אחד מן הבאר נקודה ממשלתית בעלת קואורדינטות, ואין במרחק של 1200 מטר מנקודה זו נקודה ממשלתית בעלת קואורדינטות נוספת שעליה אפשר לצפות בתאודוליט.

פטור מחובה לפי תקנה 3

ת"ט (מס' 2)   
תשי"ח-1958

מיום 6.7.1958

**ת"ט (מס' 2) תשי"ח-1958**

[ק"ת תשי"ח מס' 807](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/TAK-0807.pdf) מיום 6.7.1958 עמ' 1590

4. החובה שבתקנה 3 אינה חלה אם אין במרחק של קילומטר אחד מן הבאר נקודה ממשלתית בעלת קואורדינטות, ואין במרחק של 1200 מטר מנקודה זו נקודה ממשלתית בעלת קואורדינטות נוספת שעליה אפשר לצפות ~~בתיאורוליט~~ בתאודוליט.

5. לא נקשרה המדידה לרשת הקואורדינטות הארצית בהתאם לתקנה 4, תאותר הבאר לפי מפה בקנה המידה הגדול ביותר שהוצאה על ידי מחלקת המדידות, וימדדו שני אסימותים מגנטיים של שני קווי המצולע הסגור שבו נקשרת הבאר לעצמים קבועים בקרקע שאפשר לזהותם בקלות בשטח.

איתור באר לפי מפות ואסימותים

6. לאיתור באר רשאים להשתמש בכל שיטת מדידה פלנימטרית ובלבד שההפרש בקואורדינטות של הבאר המתקבל על יסוד מדידה שניה, בשיטה בה בוצעה המדידה המקורית או בשיטה מדוייקת ממנה, לא יעלה על 2.0 מטרים סטיה לינארית.

שיטת מדידה פלנימטרית

ת"ט (מס' 2)   
תשי"ח-1958

מיום 6.7.1958

**ת"ט (מס' 2) תשי"ח-1958**

[ק"ת תשי"ח מס' 807](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/TAK-0807.pdf) מיום 6.7.1958 עמ' 1590

6. לאיתור באר רשאים להשתמש בכל שיטת מדידה פלנימטרית ובלבד שההפרש בקואורדינטות של הבאר המתקבל על יסוד מדידה שניה, בשיטה בה ~~הוצעה המדידה~~ בוצעה המדידה המקורית או בשיטה מדוייקת ממנה, לא יעלה על 2.0 מטרים סטיה לינארית.

7. ביצוע מדידה אלטימטרית לאיתור באר כולל:

ביצוע מדידה אלטימטרית

(1) במקרה של באר שטרם צויידה במיתקן שאיבה –

(א) התקנת שני סימני קבע בקרבת הבאר בהתאם לתקן הישראלי ת"י 159;

(ב) איזון שני סימני הקבע;

(ג) איזון פי הצינור או איזון המכסה שעל פי הצינור, הכל לפי הענין;

(ד) איזון פני הקרקע בצד הבאר;

(ה) איזון מפלס המים בבאר בציון התאריך והשעה של מדידת המפלס;

(2) במקרה של באר מצויידת במיתקן שאיבה הנמצא בתוך בית שאיבה –

(א) קביעת סימן קבע, זיז בקיר החיצוני, שייקבע 40-30 ס"מ מעל רצפת בית השאיבה;

(ב) איזון סימן הקבע;

(ג) איזון רצפת בית השאיבה;

(ד) איזון בסיס הבטון של המשאבה;

(ה) איזון מפלס המים בבאר בציון התאריך והשעה של מדידת המפלס;

(ו) איזון נקודת היחס ממנה מודדים את מפלס המים.

8. מודד יקשור לרשת האיזון הארצית את גבהי סימני הקבע שנקבעו לפי תקנה 7.

קשירה לרשת איזון ארצית

9. החובה שבתקנה 8 אינה חלה אם במרחק של 2 קילומטרים מהבאר אין נקודת קבע ממשלתית.

פטור מחובה לפי תקנה 8

10. באין אפשרות של קשר אלטימטרי לנקודת קבע ממשלתית בעלת גובה, יקושר האיזון לנקודת קבע שנקבעה על ידי השירות ההידרולוגי שבנציבות המים או של חברת תכנון המים לישראל בע"מ (להלן - תה"ל); באין אפשרות כזאת, ייקבע גובה היסוד לאיזון לפי גובה השטח כמסומן במפה טופוגרפית בקנה המידה הגדול ביותר שהוצאה על ידי מחלקת המדידות.

קשר לנקודת השירות ההידרולוגי ותה"ל

תק' תש"ך-1960

מיום 21.9.1960

**תק' תש"ך-1960**

[ק"ת תש"ך מס' 1052](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/TAK-1052.pdf) מיום 21.9.1960 עמ' 1958

10. באין אפשרות של קשר אלטימטרי לנקודת קבע ממשלתית בעלת גובה, יקושר האיזון לנקודת קבע שנקבעה על ידי השירות ההידרולוגי ~~שבמינהל המים~~ שבנציבות המים או של חברת תכנון המים לישראל בע"מ (להלן - תה"ל); באין אפשרות כזאת, ייקבע גובה היסוד לאיזון לפי גובה השטח כמסומן במפה טופוגרפית בקנה המידה הגדול ביותר שהוצאה על ידי מחלקת המדידות.

11. לא נקשרה המדידה האלטימטרית לרשת האיזון הארצית בהתאם לתקנה 8 או לנקודת קבע של השירות ההידרולוגי או של תה"ל, תקושר המדידה לגובה טריגונומטרי של נקודת טריאנגולציה, אם נקודה כזאת מצויה במרחק שאינו עולה על שני קילומטרים מהבאר.

קשר לנקודת טריאנגולציה

12. ההפרש בין שתי מדידות איזון שבין סימני הקבע שנקבעו לפי תקנה 7(1)(א) או 7(2)(א) ובין הבאר לא יעלה על 0,002 מטר.

הפרשים בין מדידות איזון

13. ההפרש בין שתי מדידות איזון של הקו שבו נקשר סימן הקבע שנקבע לפי תקנה 7, לנקודה ממשלתית בעלת גובה או לנקודת קבע של השירות ההידרולוגי או של תה"ל, לא יעלה על m √10 מ"מ. "m" פירושו – מספר הקילומטרים של הקו שבין סימן הקבע ובין הנקודה שאליה הוא נקשר.

הדיוק בקביעת גבהי סימני הקבע

ת"ט (מס' 2)   
תשי"ח-1958

מיום 6.7.1958

**ת"ט (מס' 2) תשי"ח-1958**

[ק"ת תשי"ח מס' 807](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/TAK-0807.pdf) מיום 6.7.1958 עמ' 1590

13. ההפרש בין שתי מדידות איזון של הקו שבו נקשר סימן הקבע שנקבע לפי תקנה 7, לנקודה ממשלתית בעלת גובה או לנקודת קבע של השירות ההידרולוגי או של תה"ל, לא יעלה על ~~m √ 10~~ m √10 מ"מ. "m" פירושו - מספר הקילומטרים של הקו שבין סימן הקבע ובין הנקודה שאליה הוא נקשר.

14. התשריט שיוגש למנהל בהתאם לתקנות פיקוח על קידוחי מים, תשט"ז-1955, יכלול:

פרטי התשריט

(1) מפת הסביבה של הבאר בקנה מידה 1:20,000 ובה סימון המקום המקורב של הבאר. אם אינה קיימת מפת הסביבה בקנה מידה 1:20,000, תוגש מפת הסביבה בקנה מידה הגדול ביותר שהוצאה על ידי מחלקת המדידות;

(2) מפת הסביבה הקרובה של הקידוח בקנה מידה 1:2,500 בציון גושים וחלקות;

(3) חתך הקידוח ללא קנה מידה יחד עם ציון סימני הקבע המאוזנים ורום מפלס המים בבאר;

(4) תרשים מצבי ללא קנה מידה לגבי –

(א) כל הנקודות שאליהן נקשרה המדידה האלטימטרית;

(ב) הנקודה שאליה נקשרה המדידה האלטימטרית;

(5) המחוז, הנפה, הישוב, השכונה, הגוש והחלקה שבה נמצאת הבאר;

(6) כיוון הצפון;

(7) קואורדינטות של הבאר במטרים שלמים;

(8) גובה מפלס המים בבאר עד לדיוק של שני מילימטרים והתאריך בו נמדד גובה מפלס המים.

15. על התשריט המוגש לפי תקנה 14 יצהיר המודד בחתימת ידו בזו הלשון:

הצהרת המודד

הנני מצהיר בזה שביום       ביצעתי את המדידות הדרושות לאיתור הבאר בהתאם לתקנות המדידות (איתור בארות), תשי"ח-1958.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

חתימת המודד

16. (א) מפת סביבת הקידוח ותשריט הסביבה הקרובה של הבאר ישאו רשת קואורדינטות ארצית.

פרטי מפת הסביבה

(ב) אם המדידה לא נקשרה לרשת הקואורדינטות הארצית, ישאו מפת סביבת הקידוח ומפת הסביבה הקרובה רשת ארצית מקורבת שתיקבע באמצעות מפה בקנה מידה הגדול ביותר של סביבת הבאר שהוצאה על ידי מחלקת המדידות, ויסומנו בתשריט שני האסימותים המגנטיים שנמדדו ויצויינו בהן המילים "רשת ארצית מקורבת".

17. הבאר תסומן בתשריט בדייקנות המקובלת בהכנת מפות מדידה ותסומן על ידי שני עיגולים קונצנטריים בקוטר 3 ו-1 מ"מ ולצדם המלה "באר".

סימון הבאר בתשריט

18. התשריט ישורטט על בד בקווים ברורים ובדייקנות כפי שמקובל בעריכת תכנית מדידה, וימציאו ממנו העתקי אור לנציבות המים, משרד החקלאות, הקריה, תל-אביב-יפו.

אופן הכנת התשריט

תק' תש"ך-1960

מיום 21.9.1960

**תק' תש"ך-1960**

[ק"ת תש"ך מס' 1052](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/TAK-1052.pdf) מיום 21.9.1960 עמ' 1958

18. התשריט ישורטט על בד בקווים ברורים ובדייקנות כפי שמקובל בעריכת תכנית מדידה, וימציאו ממנו העתקי אור ~~למינהל המים~~ לנציבות המים, משרד החקלאות, הקריה, תל-אביב-יפו.

19. פנקסי השדה, וכל מסמך מדידה הקשור, במדידה לאיתור באר יישמרו חמש שנים מתאריך גמר המדידה.

שמירת מסמכים

20. הפרטים בקשר לנקודות הקבע של השירות ההידרולוגי של נציבות המים ושל תה"ל יימסרו למודד במשרד השירות ההידרולוגי בירושלים ובכל מקום אחר שיורה המנהל.

מסירת פרטים בקשר לנקודות קבע של השירות ההידרולוגי ותה"ל

תק' תש"ך-1960

מיום 21.9.1960

**תק' תש"ך-1960**

[ק"ת תש"ך מס' 1052](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/TAK-1052.pdf) מיום 21.9.1960 עמ' 1958

20. הפרטים בקשר לנקודות הקבע של השירות ההידרולוגי של ~~מינהל המים~~ נציבות המים ושל תה"ל יימסרו למודד במשרד השירות ההידרולוגי בירושלים ובכל מקום אחר שיורה המנהל.

21. לתקנות אלה ייקרא "תקנות המדידות (איתור בארות), תשי"ח-1958".

השם

י"ד בסיון תשי"ח (2 ביוני 1958) קדיש לוז מרדכי נמיר

שר החקלאות שר העבודה

1. \* פורסמו [ק"ת תשי"ח מס' 800](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/tak-0800.pdf) מיום 12.6.1958 עמ' 1440.

   ת"ט [ק"ת תשי"ח מס' 802](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/tak-0802.pdf) מיום 19.6.1958 עמ' 1508. [ק"ת תשי"ח מס' 807](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/TAK-0807.pdf) מיום 6.7.1958 עמ' 1590.

   תוקנו [ק"ת תש"ך מס' 1052](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/TAK-1052.pdf) מיום 21.9.1960 עמ' 1958 – תק' תש"ך-1960. [↑](#footnote-ref-1)