

חוק התכנון והבניה, תשכ"ה - 1965
המועצה הארצית לתכנון ולבניה

תמ"א 2/10/ד/10 -
תכנית מתאר ארצית
למתקנים פוטו וולטאיים
(שינוי מס' 2)

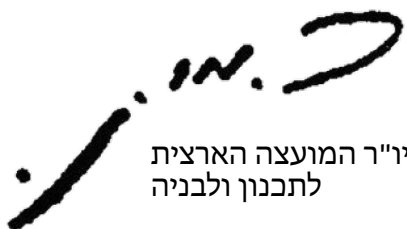
הוראות התכנית

פרסום לפי סעיף 106ב'

בהתאם להחלטת הולנת"ע מיום 29.12.20

נוסח ההוראות מתוקן בהתאם להחלטת הולנת"ע

מודגשים הסעיפים שהועברו לפרסום לפי סעיף 106ב'



יו"ר המועצה הארצית
לתכנון ולבניה

הודעה לפי סעיף 106(ב) לחוק התו"ב
בהתאם להחלטת הולנת"ע בישיבתה
מס' 665 מיום י"ד בטבת תשפ"א (29.12.20)

ירושלים

אדר תשפ"א, פברואר 2021

דברי הסבר

תמ"א 10/ד/10 - תכנית המתאר הארצית למתקנים פוטו וולטאיים, אושרה על ידי הממשלה בתאריך 26.12.10 (להלן: התמ"א). שינוי מספר 1 לתמ"א אושר בתאריך 24.3.16.

התמ"א הוכנה במטרה להסדיר את הליכי התכנון לאישור מתקנים פוטו וולטאיים, וזאת כדי לממש את החלטת הממשלה מס' 4450 מיום 29.1.09 לפיה עד שנת 2020, 10% מייצור החשמל יופק מאנרגיות מתחדשות. מאז אישור התמ"א קבעה הממשלה את היעד לשנת 2030 (החלטת מס' 465 מיום 25.10.20) לפיה עד שנת 2030, 30% מייצור החשמל יופק מאנרגיות מתחדשות.

התיקון המוצע יאפשר לאשר היתרים למתקנים פוטו וולטאיים בשימוש כפול ביעודי ושימושי קרקע נוספים על הקבוע בתכנית הראשית: בשטחים כלואים של מחלפים, על גבי מיגון אקוסטי, על קירות תמך, בשטחי מטמנות ובבתי עלמין. בנוסף, כוללת התכנית מספר תיקונים להוראות המאושרות לקידום היתרים למתקנים פוטו וולטאיים.

יישום של מסלולים אלו, המאפשרים הקמת מתקנים פוטו וולטאיים בנוסף על השימוש הקיים בשטח, במסלולי ההיתר הקיימים והנוספים, יאפשרו לצמצם את היקף השטחים החדשים למתקנים המקודמים על הקרקע.

בנוסף, התכנית תאפשר להקים מתקני אגירת אנרגיה כשימוש מותר בתחומי תכניות למתקנים פוטו וולטאיים שאושרו בתכניות ולא כללו את זכויות הבניה הנדרשות לשם הקמתם.

דף ההסבר מהווה רקע לתכנית ואינו חלק ממסמכי הסטטוטוריים.

- 1. שם התכנית**
 תכנית זו תיקרא "תמ"א 10/ד/10/2 - תכנית מתאר ארצית למתקנים פוטו וולטאיים - שינוי מספר 2" (להלן - "תכנית זו").¹
- 2. מסמכי התכנית**
- 2.1 שמונה עמודי הוראות.
 2.2 נספח מספר 1 - רשימת מאגרים בעלי רגישות אקולוגית (מחייב).
 2.3 נספח מספר 2 - רשימת תכניות מאושרות למתקנים פוטו וולטאיים לשילוב מתקני אגירה (מחייב).
- 3. תחום התכנית**
 התכנית תחול על כל שטח המדינה.
- 4. פרשנות**
 בתכנית זו יהא לכל מונח המשמעות שיש לו בתמ"א 10/ד/10 - תכנית מתאר ארצית למתקנים פוטו וולטאיים (להלן: "התכנית הראשית").
- 5. מטרות התכנית**
- 5.1 לעודד הקמת מתקנים פוטו וולטאיים בשטחים מבונים ובשימוש כפול, תוך ייעול השימוש בקרקע וצמצום הקמתם על הקרקע בשטחים פתוחים.
 5.2 לערוך שינויים בתכנית הראשית בפרק "היתרים למתקנים פוטו וולטאיים".
 5.3 הוספת אפשרות לאשר היתר למתקן פוטו וולטאי במקומות הבאים:
 א. על גג וחזית חממות;
 ב. על גבי ועל דפנות מאגרי מים וקולחין מלאכותיים שהוקמו מתוקף חוק המים וחוק הניקוז;
 ג. בייעוד של דרך בשטח כלוא של מחלף;
 ד. בייעוד של דרך על גבי מיגון אקוסטי או קירות תמך;
 ה. בשטח המיועד להטמנת פסולת;
 ו. בייעוד של בית עלמין;
 ז. במתקנים ביטחוניים.
 5.4 קביעת הנחיות לאישור שימוש של מתקני אגירה בתכניות מפורטות למתקנים פוטו וולטאיים.
 5.5 הוספת שימוש של מתקני אגירה בתכניות מפורטות מאושרות, על פי הרשימה בנספח מספר 2.

¹ תמ"א 10/ד/10 בוטלה בתמ"א 1 אשר אושרה ביום 30.1.20 והטמיעה את התמ"א כסעיף 5 לפרק מתקנים פוטו-וולטאיים. היות ותיקון 2 לתמ"א 10/ד/10 הועבר להערות להשגות קודם לאישורה של תמ"א 1, לשם הבהירות מועברים גם התיקונים הנדרשים להליך לפי סעיף 106(ב) כתיקונים לתמ"א 10/ד/10. יובהר כי תמ"א 10/ד/10, ככל שתאושר, תוטמע בסעיף 5 לפרק מתקנים פוטו וולטאיים בתמ"א 1.

6. יחס לתכנית הראשית

על תכנית זו יחול הקבוע בתכנית הראשית. במקרה של סתירה בין תכנית זו לתכנית הראשית, יגבר האמור בתכנית זו.

7. שינויים בהוראות

הוראות התכנית הראשית ישונו כדלהלן:

- 7.1 בסעיף 4.4 לתכנית הראשית הגדרת המונח "טרקור" תימחק ובמקומה יבוא: "מערכת לייצור חשמל הממירה ישירות אנרגיה סולארית לאנרגיה חשמלית באופן המאפשר עקיבה".
- 7.2 לאחר סעיף 7.4 בתכנית הראשית יבוא הסעיף שלהלן:
"המתקן הפוטו וולטאי יעמוד בתקן ישראלי לעניין דרישות תכן בעבור מערכות פוטו וולטאיות".
מספור הסעיפים בתכנית הראשית יתוקן בהתאם.
- 7.3 בסעיף 8.1 בתכנית הראשית אחרי המילים "על גג מבנה" יבוא "או כג מבנה" ואחרי המילים "שנבנה כדין או על חזיתו" יבוא "לרבות על גג או כג מגרשי ספורט, מצללות ואמצעי הצללה".
- 7.4 בסעיף 8.2 בתכנית הראשית, ימחקו המילים: "שעליו ניצב המתקן, אלא אם נקבע אחרת בתכנית זו", והמילים: "על מתקן פוטו וולטאי ביעודים המפורטים בסעיף 9 יחולו הוראות סעיף 9.2".
- 7.5 לאחר סעיף 8.2 בתכנית הראשית יבוא הסעיף שלהלן:
"על אף האמור בסעיף 8.2 לעיל, מתקן פוטו וולטאי על גג מבנה ביעוד של תעשייה, מלאכה או תעסוקה, לא יעלה על 12 מטרים מעל גובה הגג. אישורו של מתקן פוטו וולטאי העולה על 3 מטרים מעל לגובה המירבי המותר על פי התכנית יהיה בכפוף לעריכת התייעצות עם רשות התעופה האזרחית ומשרד הביטחון לעניין בטיחות הטיסה".
מספור הסעיפים בתכנית הראשית יתוקן בהתאם.
- 7.6 בסעיף 8.4 בתכנית הראשית לאחר המילים: "בסעיף 8.1", יבוא: "לעיל", המילים: "בית צמיחה" ימחקו ובמקומם יבוא: "מנהרה או בית רשת. על גג או חזית חממה, תותר הקמת מתקן פוטו וולטאי בתנאים הבאים:", ויתוספו סעיפי משנה כלהלן:
"א. מוסד תכנון השתכנע, לאחר שהתקבל אישור משרד החקלאות לכך, שלא יהיה בהקמת המתקן בכדי לפגוע בהמשך השימוש החקלאי בחממה, אשר ימשך לאורך כל תקופת פעילות המתקן.
ב. המתקן יהיה צמוד לגג וישתלב בעיצובו.
ג. שטח כל המתקן לא יעלה על 15% משטח גג החממה. המועצה הארצית תוכל לעדכן, מעת לעת, את היקף הקירווי המירבי המותר. החליטה המועצה הארצית על עדכון היקף הקירווי תימסר על כך הודעה באופן שבה מתפרסמת תכנית".
- 7.7 בסעיף 8.5 בתכנית הראשית ימחקו המילים: "והנדרש במישרין לשם השימוש החקלאי.", ובמקומם יבוא: "בפועל לשימוש החקלאי", אחרי המילים: "שווידא כי קיים", יבוא "מבנה" ובסופו יבוא: "או שמצא כי לא נדרש חיבור כאמור".
- 7.8 אחרי סעיף 8.6 בתכנית הראשית יבוא:
"8.7 תותר הקמת מתקן פוטו וולטאי על מצללה ובלבד שהמתקן יהיה גג המצללה או בצמוד לה, ולא יחרוג מהיקפה, וכן בתנאי שלאחר הקמת המתקן תעמוד המצללה בהגדרתה לפי תקנות התכנון והבניה (עבודות ומבנים הפטורים מהיתר), תשע"ד - 2014.

8.8 תותר הקמת מתקן פוטו וולטאי על גג אמצעי הצללה המצוי בשטח פתוח, כהגדרתו בתמ"א 35, ובלבד שהמתקן יהיה גג אמצעי ההצללה או בצמוד לו, והיקפו לא יחרוג מהיקף אמצעי ההצללה. על הקמת מתקן פוטו וולטאי על גג אמצעי הצללה שאינם בשטח הפתוח כאמור, יחול הקבוע בסעיף 8.2 לעיל."

- מספור הסעיפים בתכנית הראשית יתוקן בהתאם.
- 7.9 בסעיף 8.6 בתכנית הראשית ימחקו המילים: "בסעיף 10", ובמקומם יבוא: "בסעיפים 10.1-10.2 ו-10.5-10.10".
- 7.10 סעיף 8.7 בתכנית הראשית ימחק, ומספור הסעיפים יתוקן בהתאם.
- 7.11 בסעיף 8.8 בתכנית הראשית ימחק הרישא ובמקומו יבוא: "מוסד תכנון הדן בבקשה להיתר רשאי לבחון, בין היתר, את הנושאים הבאים".
- 7.12 בסעיף 8.8 (א) בתכנית הראשית ימחקו המילים: "לבחון את", במקום המילים: "ואת מידת", יבוא: "ומידת", ובסוף הסעיף יבוא: "לרבות לעניין גידור".
- 7.13 סעיפים 8.8 (ב), 8.8 (ג) ו-8.8 (ו) בתכנית הראשית ימחקו, ומספור הסעיפים יתוקן בהתאם.
- 7.14 בסעיף 8.8 (ד) בתכנית הראשית תמחק המילה: "לדרוש", ובמקומה יבוא: "הצגת".
- 7.15 בסעיף 8.8 (ה) בתכנית הראשית תמחק המילה: "הנחוצים", ובמקומה יבוא: "אשר הקמתם נדרשת על הגג", וימחקו המילים: "מערכת סולארית לאספקת מים חמים ומבנה מעלית, כנדרש על פי כל דין", ובמקומם יבוא: "דרכי מוצא כהגדרתן בתקנות התכנון והבניה".
- 7.16 בכותרת סעיף 9 בתכנית הראשית אחרי המילה "תעשייה" יבוא: "מלאכה, תעסוקה", תמחק המילה: "חקלאי" ובמקומה יבוא: "חלקה א' של נחלה, שטחים כלואים במחלפים, מיגון אקוסטי, קירות תמך, מטמנות, בתי עלמין, מתקנים ביטחוניים".
- 7.17 בכותרת וברישא של סעיף 9.1 בתכנית הראשית ימחק המספר: "9.8", ובמקומו יבוא: "9.13".
- 7.18 סעיף 9.1 (א) בתכנית הראשית ימחק ובמקומו יבוא: "בייעוד אחסנה ו/או מבני משק, תעשייה, מלאכה, תעסוקה, מתקן הנדסי, חלקה א' בנחלה, בין עלמין ומתקן בטחוני, שוכנע מוסד התכנון כי לא ניתן להקימו על גג מבנה או חזיתו".
- 7.19 בסעיף 9.1 (ד) לתכנית הראשית בסופו יבוא: "לאורך כל תקופת פעילות המתקן".
- 7.20 סעיף 9.1 (ה) בתכנית הראשית ימחק.
- 7.21 בכותרת וברישא של סעיף 9.2 בתכנית הראשית ינוסח בלשון יחיד, ובמקום המספר: "9.8", יבוא: "9.12".
- 7.22 ברישא של סעיף 9.2 בתכנית הראשית ימחקו המילים: "על אף האמור בסעיף 9.1 לעיל", ואחרי המילים: "בטבלה שלהלן", יבוא: "(על גג מבנה יחולו הוראות סעיפים 8.2-8.3 לעניין גובה המתקן)".
- 7.23 בטבלה שבסעיף 9.2 בתכנית הראשית תימחק העמודה שכותרתה: "גובה מרבי מעל לגג מבנה שעליו ניצב המתקן", בכותרת ימחקו המילים: "מעל פני הקרקע" ובמקום המילה: "מ" יבוא: "מטרים", בשורה 9.4 בעמודה השנייה יתווספו המילים "מלאכה או תעסוקה", בשורה 9.7 בעמודה השלישית יתווספו בסיפא המילים: "או מהקומה העליונה של מבנה החניה", וכן יתווספו השורות הבאות בסופה:

9.9	שטח כלוא של מחלף	לא יעלה על 4 מטרים מעל פני הקרקע.
9.11	אתר הטמנת פסולת	לא יעלה על 4 מטרים מעל פני הקרקע.
9.12	בית עלמין	לא יעלה על 5 מטרים ולא יפחת מ-3 מטרים מעל פני הקרקע או מהקומה העליונה של מבנה הקבורה. מוסד תכנון יהא רשאי לאפשר גמישות של 10% מהגובה המינימלי.

- 7.24 בסעיף 9.3.2 בתכנית הראשית המילים החל מ"שאיך בהקמת" ימחקו ובמקומם יבוא: "שיוצג תשריט בינוי ולפיו אין בהקמת המיתקן פוטו וולטאי כדי לפגוע באפשרות למיצוי מלוא זכויות הבניה המאושרות לצורך אחסנה ו/או מבני משק בהתאם לתכנית החלה במקום".
- 7.25 בסעיף 9.4 בתכנית הראשית לאחר כותרת הסעיף יבוא: "בסעיף זה תעשייה" - אחד משימושי קרקע אלה: תעשייה, מלאכה או תעסוקה".
- 7.26 בסעיף 9.4.2 בתכנית הראשית במקום "בשטח" יבוא "במגרש".
- 7.27 בסעיף 9.4.3 בתכנית הראשית במקום "בשטח" יבוא "במגרש", במקום: "מן השטח" יבוא: "משטח המגרש" וימחקו המילים: "על מתקן כאמור לא יחול סעיף 9.1 (ה)".
- 7.28 סעיף 9.4.4 בתכנית הראשית ימחק ובמקומו יבוא הסעיף שלהלן:
 "על אף האמור בסעיף 9.4.3 לעיל, ניתן יהיה להקים מתקן פוטו וולטאי, בהיקף של עד 30% משטח המגרש המיועד לתעשייה בתכנית האמורה, ובלבד שהתקבל אישור הוועדה המחוזית בהתייחס בין היתר לכך כי קיים מענה לצרכים התעשייתיים והתעסוקתיים באזור במשך התקופה בה צפוי לפעול המתקן, ולא תידרש הרחבה של אזור התעשייה עקב הקמת המתקן. במגרש אשר הוגשה לגביו בקשה להיתר וטרם הוקמו בו מבנים ומתקנים לתעשייה, יתייחס אישורה של הוועדה המחוזית גם להיבט זה."
- 7.29 בסעיף 9.5.1 בתכנית הראשית אחרי המילים "שטח למתקן הנדסי" יבוא "או מאפשרת שימוש של מתקן הנדסי בשטח מוגדר".
- 7.30 סעיף 9.5.3 בתכנית הראשית ימחק.
- 7.31 בסעיף 9.5.4 בתכנית הראשית המילים "על אף האמור בסעיף 9.5.3, תותר הקמת מתקן פוטו וולטאי בשטח החורג מהאמור לעיל" ימחקו ובמקומם יבוא: "בשטח המיועד למתקן הנדסי או המאפשר שימוש של מתקן הנדסי בשטח מוגדר והמתקן ההנדסי טרם נבנה, רשאי מוסד תכנון ליתן היתר להקמת מתקן פוטו וולטאי" והמילים: "על שטח זה לא יחול סעיף 9.1 (ה)" ימחקו.
- 7.32 בכותרת סעיף 9.6 בתכנית הראשית ימחקו המילים: "על פי תכנית".
- 7.33 הרישא של סעיף 9.6.1 בתכנית הראשית עד למילים "בכפוף לאמור בסעיפים 9.1 ו-9.2 לעיל ובתנאים הבאים" תימחק ובמקומה יבוא הנוסח שלהלן:
 "תותר הקמת מתקן פוטו וולטאי בבריכות דגים פעילות וכן במאגרי מים וקולחין מלאכותיים, אשר הוקמו כדין על פי תכנית הכוללת הוראות מפורטות שאושרה מכח החוק או מכח חוק המים, התשי"ט - 1959 או מכח תכנית לפי חוק הניקוז וההגנה מפני שטפונות, התשי"ח - 1957" ובמקום סעיפים קטנים (א)-(ג) בתכנית הראשית יבוא:
 א. הקמת המתקן תותר על מלוא שטח דפנות המאגר או בריכת הדגים.
 ב. תותר הקמת מתקן צף על פני המים או המקרה את פני המים. אולם, במאגר המשמש להחדרה תותר ההקמה על דפנות המאגר בלבד.
 ג. בקשה להיתר תלווה באישור מהנדס ביחס ליציבות המאגר או בריכת הדגים ולקיומן של כל הדרישות הבטיחותיות בהם.
 ד. במאגר מים או במאגר קולחין התקבל אישור משרד הבריאות ורשות המים ביחס להיקף הקירוי והמשך תפקוד המאגר או הבריכה, לרבות לעת הקמת המתקן ותפעולו.
 ה. בבריכת דגים התקבל אישור משרד החקלאות, ביחס להיקף הקירוי והמשך תפקוד הבריכה, לרבות לעת הקמת המתקן ותפעולו.
 ו. הוראת סעיף זה לא תחול על בקשה להקמת מתקן פוטו וולטאי במאגר מים וקולחין טבעיים, על פני מאגר להחדרה או בבריכת דגים לא פעילה אשר לגביה נמסר המידע להיתר על המקרקעין המבוקשים, טרם יום אישורה של תכנית זו. על בקשה זו יחולו הוראות סעיף 9.6 לתמ"א כנוסחן ערב תיקון זה".

- 7.34 סעיפים 9.6.2 ו-9.6.3 בתכנית הראשית ימחקו ובמקומם יבוא :
- "9.6.2 בקשה להקמת מתקן פוטו וולטאי מעל המים במאגר המפורט בנספח 1, תידרש לעמוד גם בתנאים הבאים :
- א. תינתן עדיפות למיצוי שטח הדפנות על פני קירוי המים.
- ב. תיערך היוועצות עם רט"ג לרבות לעניין ההיבט האקולוגי והיקף הקירוי.
- ג. הבקשה להיתר תכלול פירוט של מתקנים פוטו וולטאיים ככל שהוקמו על מאגרים נוספים ברדיוס של 1 קילומטר ממרכז המאגר בו מבוקש ההיתר.
- ד. הוראת סעיף זה לא תחול על בקשה להקמת מתקן פוטו וולטאי אשר לגביה נמסר המידע להיתר על המקרקעין המבוקשים, טרם יום אישורה של תכנית זו. על בקשה זו יחולו הוראות סעיף 9.6 לתמ"א כנוסחו ערב תיקון זה.
- 9.6.3 על אף האמור בסעיף 9.1.3 בתמ"א 35, ניתן יהיה ליתן היתר למתקן פוטו וולטאי על מאגר או בריכת דגים שאושרו בתחום מכלול נוף והכל בכפוף להוראות סעיף זה.
- 9.6.4 המועצה הארצית, לאחר היוועצות עם הוועדות המחוזיות הרלוונטיות, רשאית לעדכן את רשימת המאגרים המפורטים בנספח 1. לדיון במועצה הארצית בעדכון נספח 1 יוזמנו בעלי העניין הרלבנטיים ובכלל זה נציגי היישובים שבתחומם מצויים המאגרים הנוגעים בדבר. הודעה על עדכון כאמור תישלח לוועדה המחוזית ולוועדות המקומיות הנוגעות בעניין וכן תפורסם באתר האינטרנט של מינהל התכנון."
- 7.35 בסעיף 9.7.1 (א) בתכנית הראשית, אחרי המילה: "החניה", יבוא: "המותרים", ואחרי המילה: "בחניון", יבוא: "ביותר מ-10%".
- 7.36 בסעיפים 9.7.1 (ג) ו-9.7.2 (ב) בתכנית הראשית, אחרי המילה: "תוספת", יבוא: "או קביעה", וימחקו המילים: "עד ל-50% משטח הקומה בבניין".
- 7.37 ברישא לסעיף 9.7.2 בתכנית הראשית המילים "ולמעט באזור המיועד למגורים בתכנית האמורה" ימחקו.
- 7.38 סעיף 9.7.3 (ה) בתכנית הראשית, ימחק ובמקומו יבוא: "יש באישור המתקן משום יצירת מטרד עבור התושבים באזור".
- 7.39 אחרי סעיף 9.8 בתכנית הראשית, יתווספו הסעיפים, אשר ימוספרו 9.9 עד 9.13 כמפורט להלן:

9.9 היתר להקמת מתקן פוטו וולטאי בייעוד של דרך בתחום כלוא של מחלף

בתכנית שאושרה מכח תכנית המתאר הארצית לדרכים, הכוללת הוראות מפורטות לדרך או לדרך וטיפול נופי, רשאי מוסד תכנון להתיר הקמת מתקן פוטו וולטאי, בתחום כלוא של מחלף קיים, בתנאים הבאים :

- א. על המתקן יחולו הוראות סעיפים 9.1 ו-9.2 לעיל.
- ב. הקמת המתקן הפוטו וולטאי לא תפגע בשימוש בדרך, במשתמשי הדרך, ברמפות הכניסה והיציאה ובמבני הדרך, ובכלל זה בבטיחות התנועה, בניקוז ובתשתיות.
- ג. מוסד התכנון מצא כי יש יתרון בהקמת המתקן הפוטו וולטאי בתחום הכלוא של המחלף על פני שימושים אחרים, ובשטח העולה על 5 דונם, לאחר שהתייעץ עם משרד האנרגיה.
- ד. מוסד תכנון בחן את התפקוד האקולוגי, ככל שנקבע בתכנית של המחלף וכן את רגישות השטח, את שילוב המתקן במרחב שסביבו ואת השתלבותו בתחום הכלוא של המחלף, תוך התייחסות לטיפול הנופי שנקבע בתכנית ולזה הקיים בפועל.
- ה. בדרך נופית, כהגדרתה בתכנית המתאר הארצית לדרכים, תיערך היוועצות עם מתכנן המחוז.

9.10 היתר להקמת מתקן פוטו וולטאי בייעוד של דרך על מיגון אקוסטי וקירות תמך

בתכנית הכוללת הוראות מפורטות, המייעדת שטח בייעוד של מסילת ברזל, בייעוד של דרך או בייעוד של דרך וטיפול נופי, רשאי מוסד תכנון להתיר מתקן פוטו וולטאי על מיגון אקוסטי וקירות תמך, בתנאים הבאים :

- א. על המתקן יחולו הוראות סעיף 9.1 לעיל.
- ב. הקמת המתקן לא תפגע ביעילות המיגון האקוסטי או קיר התמך, לפי העניין.
- ג. מוסד תכנון בחן את שילוב המתקן במרחב ובשימושים שסביבו, לרבות למגורים, והתאמתו למיגון האקוסטי או לקיר התמך, תוך התייחסות למופע הנופי שנקבע בתכנית והקיים בפועל.
- ד. הקמת המתקן הפוטו וולטאי תהיה בצמוד לקיר או למיגון האקוסטי בלבד, מעיליהם או על חזיתם.

9.11 היתר להקמת מתקן פוטו וולטאי בשטחי הטמנת פסולת

בתכנית הכוללת הוראות מפורטות המייעדת שטח להטמנת פסולת, רשאי מוסד תכנון להתיר הקמה של מתקן פוטו וולטאי בתנאים הבאים:

- א. על המתקן יחולו הוראות סעיפים 9.1 ו-9.2 לעיל.
- ב. נערכה היועצות עם המשרד להגנת הסביבה ובשטח המיועד בתכנית לאחד מאלה: שמורת טבע, גן לאומי, שמורת נוף, יער לסוגיו, חוף רחצה, נחל וסביבותיו, פארק מטרופוליני או פארק עירוני וכן אזור נופש מטרופוליני, התקבל אישור.
- ג. הצגת אופן ההקמה על פני השטח לרבות איטום השטח, אופן ניקוי הפאנלים והפתרון לפליטת גזים, אמצעים למניעת סחף והיבטי תפעול המטמנה לרבות חידוש שכבת הכיסוי.
- ד. מוסד התכנון בחן כי ניתן לשלב את המתקן הפוטו וולטאי כשימוש נוסף בשטחים שההטמנה הסתיימה בהם, במקביל לשימוש המאושר והמשך פעילות המטמנה.
- ה. המתקן הפוטו וולטאי יוכל לשמש לאיטום שטח ההטמנה.
- ו. על אף האמור בסעיף (ד) לעיל, בשטח להטמנת פסולת מעורבת ניתן יהיה לאפשר שימוש של מתקן פוטו וולטאי עד 25 שנה לאחר סיום ההטמנה.

9.12 היתר להקמת מתקן פוטו וולטאי בייעוד של בית עלמין

מקום שתכנית הכוללת הוראות מפורטות מייעדת שטח לבית עלמין, ניתן להתיר הקמת מתקן פוטו וולטאי, בכפוף להוראות סעיפים 9.1 ו-9.2 לעיל, בתנאים הבאים:

- א. המתקן הפוטו וולטאי לא יוקם בשטח שנקבע לצורכי גינון או נוף ולא יפגע בצמחייה הקיימת ככל הניתן.
- ב. המתקן הפוטו וולטאי לא יפחית את מספר מקומות הקבורה אשר נקבעו במקום.
- ג. אין במתקן הפוטו וולטאי כדי למנוע מעבר ושימוש של הציבור, ככל שהיו קיימים ערב הקמת המתקן הפוטו וולטאי, על פי כל דין.
- ד. על אף האמור בסעיף 1.2 (א), תותר תוספת או קביעת זכויות בניה ככל שהם נדרשים לצורך הקמת המתקן הפוטו וולטאי.

9.13 היתר להקמת מתקן פוטו וולטאי במתקן ביטחוני

הוועדה למתקנים ביטחוניים רשאית ליתן היתר להקמת מתקן פוטו וולטאי על בינוי שהוקם כדין בתחום מתקן ביטחוני כהגדרתו בחוק. בקשה להיתר שאינה תואמת הוראות סעיפים 9.12-9.3 לעיל, תינתן לאחר שנקבע כי הקמת המתקן הפוטו וולטאי תהיה בצמוד לבינוי הקיים. הוראה זו לא תחול על מיתקן בטחוני המאושר בשטח המיועד בתכנית לאחד מאלה: שמורת טבע, גן לאומי, שמורת נוף, יער לסוגיו, חוף רחצה, נחל וסביבותיו, פארק מטרופוליני או פארק עירוני וכן אזור נופש מטרופוליני.

על מתקן שהוקם בשטח מתקן בטחוני לפי סעיפים 9.12-9.3 יחולו ההוראות הקבועות בתכנית ויראו את ההיתר לבינוי שניתן בולמ"ב כתכנית הכוללת הוראות של תכנית מפורטת."

7.40 בסעיף 10.1 בתכנית הראשית בסופו יבוא: "סעיף זה לא יחול על הקמת מתקן פוטו וולטאי על מאגר או בריכת מים אשר אינם כלולים בנספח מספר 1".

7.41 אחרי סעיף 10.1 בתכנית הראשית יבוא: "10.2 הקמת מתקן פוטו וולטאי יכול שתעשה באמצעות טרקר, זאת בכפוף לכל התנאים והמגבלות שנקבעו בסעיפים 8-9 לעיל." מספור הסעיפים האחרים בתכנית הראשית יתוקן בהתאם.

- 7.42 בסעיף 10.3 בתכנית הראשית ימחקו המילים: "וכן במרחב", במקום המילה: "אקולוגי", יבוא: "האקולוגי" ובמקום "בתכנית החלה עליו" יבוא "בתכניות החלות במקום".
- 7.43 במקום האמור בסעיף 10.5 בתכנית הראשית יבוא: "היתר להקמת מתקן פוטו וולטאי מכוחו של פרק זה יאפשר ייצור חשמל באנרגיה פוטו וולטאית בלבד".
- 7.44 אחרי סעיף 10.7 בתכנית הראשית, יתווסף סעיף בנוסח שלהלן:
"מוסד תכנון רשאי ליתן היתר למיתקן פוטו וולטאי מתחת לקווי חשמל בכפוף לאישור בעל הרישיון על פי חוק משק החשמל, התשנ"ו - 1996".
 מספור הסעיפים יתוקן בהתאם.
- 7.45 סעיף 10.7 בתכנית הראשית ימחק, ומספור הסעיפים יתוקן בהתאם.
- 7.46 בסעיף 10.8 בתכנית הראשית אחרי המילים "ולגודל המינימאלי" יבוא "כל שימוש אחר במבנים התפעוליים, שלא לצורך הפעלה ואחזקה של המתקן יהווה סטיה ניכרת". הסיפא של הסעיף תהיה סעיף חדש, ובסופו יבוא: **"ואולם, מוסד תכנון רשאי להתיר תוספת זכויות בהיקף של עד 35 מ"ר לצורך מבנים תפעוליים כאמור."**
 מספור הסעיפים יתוקן בהתאם.
- 7.47 בסעיף 10.13 בתכנית הראשית בסופו יבוא: "לפנותו ולשקם את השטח".
- 7.48 לאחר סעיף 11.19 בתכנית הראשית יתווסף הסעיף שלהלן:
"מוסד תכנון הדן בתכנית למתקן פוטו וולטאי יבחן הוראות לשילוב מתקני אגירה בשטח התכנית בהתייחס, בין היתר, לנושאים הבאים:
- א. היקף האגירה הנדרש ביחס להספק המתקן הפוטו וולטאי, זאת לאחר התייעצות עם משרד האנרגיה.
- ב. המיקום המיטבי למתקני האגירה, לרבות האפשרות כי ימוקמו בשטח שאינו בהמשך ישיר לשטח המיועד להקמת הפאנלים הפוטו וולטאיים.
- ג. אופן ההצבה, גובה וזכויות בניה.
- ד. פירוק ופינוי מתקני האגירה בתום הפעלת המתקן."
- סעיף 11.20 ימוספר מחדש כסעיף 11.21.

8. הוראות לתכניות מפורטות מאושרות למתקנים פוטו וולטאיים

על תכניות למתקנים פוטו וולטאיים שאושרו על פי הוראות התכנית הראשית טרם אישורה של תכנית זו, כמפורט בנספח המצורף לתכנית זו, יחולו ההוראות הבאות:

- 8.1 יותר שימוש של מתקני אגירת אנרגיה בתחום השטח המיועד למתקנים הנדסיים או למתקנים הנדסיים ושטח חקלאי, ובלבד שהצבת מתקני אגירה לא תטיל מגבלות נוספות מחוץ לתחום התכנית למתקן הפוטו וולטאי.
- 8.2 יקבעו זכויות בניה בהיקף של 80 מ"ר לכל מגוואט אחד פוטו וולטאי מותקן בפועל, ותוספת התכסית הנובעת מהיקף זה, ובלבד שישמשו להקמת מתקני אגירת אנרגיה בלבד, וגובה מתקני האגירה יהיה על פי הגובה המותר בתכנית למבנים.
- 8.3 מיקום מתקני האגירה יהיה, בצמוד או בסמוך למתקני ההשנאה או למבנים אחרים הקיימים באתר ~~ובהלימה לתפרוסת המבנים הקיימים, תוך שמירת מרחק, ככל הניתן, של 30 מטרים לפחות מגבולה של התכנית, ובכפוף להיוועצות עם המשרד להגנת הסביבה באשר למיקום המיטבי של המתקנים ולצמצום השפעותיהם הסביבתיות והנופיות.~~
- 8.4 מתקני האגירה יפונו משטח המתקן הפוטו וולטאי, כחלק מפירוק ופינוי השטח בתום הפעלת המתקן.
- 8.5 ככל שיש סתירה בין הוראות תכנית זו לבין הוראות התכניות המפורטות בנספח, בכל הנוגע להקמת מתקני אגירה, יחולו הוראות תכנית זו.
- 8.6 מוסד תכנון יהיה רשאי ליתן היתר מכח התכנית כאמור, לאחר שפורסמה הבקשה להיתר בהליך לפי סעיף 149 לחוק.

נספח מספר 1 - רשימת מאגרים בעלי רגישות אקולוגית

מספר	שם המאגר	הסבר	מחוז	נ.צ. מרכזי	
				Y	X
1.	מעין ברוך, מאגר קולחין	עושר ושפע מיני עופות מים גבוה נוכחות קבועה של מינים בסיכון	צפון	792392	256762
2.	הגושרים, מאגר קולחין	מיקום באזור שבעבר היו בתי גידול לחים, עושר ושפע מיני עופות מים גבוה נוכחות קבועה של מינים בסיכון	צפון	791019	258455
3.	כפר סאלד, ב.ח.	מיקום באזור שבעבר היו בתי גידול לחים, עושר ושפע מיני עופות מים גבוה נוכחות קבועה של מינים בסיכון	צפון	787977	261043
4.	קרית שמונה, מאגר קולחין	מיקום באזור שבעבר היו בתי גידול לחים, עושר ושפע מיני עופות מים גבוה	צפון	786877	253370
5.	נאות מרדכי, מאגר קולחין	מיקום באזור שבעבר היו בתי גידול לחים, עושר ושפע מיני עופות מים גבוה	צפון	783238	257139
6.	גונן, מאגר קולחין	מיקום באזור שבעבר היו בתי גידול לחים, עושר ושפע מיני עופות מים גבוה נוכחות קבועה של מינים בסיכון	צפון	782033	260439
7.	מאגר עינן	מיקום באזור שבעבר היו בתי גידול לחים, עושר ושפע מיני עופות מים גבוה	צפון	776600	254800
8.	מאגר בוטמיה	ניזון ממעיינות מקומיים על חשבון גוף מים הסטורי	צפון	760500	282000
9.	מאגר חיתל	קינון מינים בסיכון	צפון	746600	273800
10.	מאגר דלתון	עושר ושפע מיני עופות מים גבוה נוכחות קבועה של מינים בסיכון	צפון	769188	243263
11.	ראש הניקרה, מאגר קולחין המערבי	מיקום באזור שבעבר היו בתי גידול לחים, עושר ושפע מיני עופות מים גבוה	צפון	776083	210611
12.	שלומי-מצובה, מאגר קולחין	עושר ושפע מיני עופות מים גבוה נוכחות קבועה של מינים בסיכון	צפון	773627	213216
13.	הקורן, מאגר קולחין	עושר ושפע מיני עופות מים גבוה נוכחות קבועה של מינים בסיכון	צפון	770923	211921
14.	עברון (נתיב השיירה), מאגר קולחין	מיקום באזור שבעבר היו בתי גידול לחים, עושר ושפע מיני עופות מים גבוה	צפון	766000	212000
15.	רגבה, מאגר קולחין	מיקום באזור שבעבר היו בתי גידול לחים, עושר ושפע מיני עופות מים גבוה נוכחות קבועה של מינים בסיכון	צפון	764125	209796
16.	לוחמי הגטאות, מאגר קולחין	מיקום באזור שבעבר היו בתי גידול לחים, עושר ושפע מיני עופות מים גבוה	צפון	762821	210457
17.	מאגר עין המפרץ	מיקום באזור שבעבר היו בתי גידול לחים, עושר ושפע מיני עופות מים גבוה	צפון	755500	214800

מספר	שם המאגר	הסבר	מחוז	נ.צ. מרכזי	
				Y	X
18.	כפר מסריק	מיקום באזור שבעבר היו בתי גידול לחים, עושר ושפע מיני עופות מים גבוה	צפון	751030	210785
19.	מאגר יפתחאל-ציפורי	עושר ושפע מיני עופות מים גבוה נוכחות קבועה של מינים בסיכון	צפון	743100	224800
20.	שדה יעקב, מאגר א'-צפון	מיקום באזור שבעבר היו בתי גידול לחים, עושר ושפע מיני עופות מים גבוה	צפון	733000	213000
21.	יוקנעם, מאגר ג'	מיקום באזור שבעבר היו בתי גידול לחים, עושר ושפע מיני עופות מים גבוה	צפון	731525	211828
22.	יוקנעם, מאגר א'+ב'	מיקום באזור שבעבר היו בתי גידול לחים, עושר ושפע מיני עופות מים גבוה	צפון	730557	212302
23.	יוקנעם, מאגר ד' - מנסורה	מיקום באזור שבעבר היו בתי גידול לחים, עושר ושפע מיני עופות מים גבוה נוכחות קבועה של מינים בסיכון	צפון	729300	212000
24.	נהלל, מאגר א'	מיקום באזור שבעבר היו בתי גידול לחים, עושר ושפע מיני עופות מים גבוה	צפון	731600	217000
25.	רמת דוד, מאגר / עין סיפן	מיקום באזור שבעבר היו בתי גידול לחים, עושר ושפע מיני עופות מים גבוה	צפון	731402	218171
26.	שריד, מאגר ב'	מיקום באזור שבעבר היו בתי גידול לחים, עושר ושפע מיני עופות מים גבוה נוכחות קבועה של מינים בסיכון	צפון	729400	222000
27.	בריכות דגים משמר העמק	מיקום באזור שבעבר היו בתי גידול לחים, עושר ושפע מיני עופות מים גבוה	צפון	727800	215200
28.	משמר העמק, מאגר ד'	עושר ושפע מיני עופות מים גבוה נוכחות קבועה של מינים בסיכון	צפון	727595	215215
29.	גבת, מאגר א'	עושר ושפע מיני עופות מים גבוה נוכחות קבועה של מינים בסיכון	צפון	726489	216982
30.	אגם כפר ברוך	מיקום באזור שבעבר היו בתי גידול לחים, עושר ושפע מיני עופות מים גבוה נוכחות קבועה של מינים בסיכון	צפון	727117	219551
31.	גניגר מאגר ב' 1	מיקום באזור שבעבר היו בתי גידול לחים, עושר ושפע מיני עופות מים גבוה נוכחות קבועה של מינים בסיכון	צפון	728200	223000
32.	גניגר, מאגר ג' + כפר החורש	מיקום באזור שבעבר היו בתי גידול לחים, עושר ושפע מיני עופות מים גבוה נוכחות קבועה של מינים בסיכון	צפון	728200	223600
33.	גניגר מאגר א' 2	מיקום באזור שבעבר היו בתי גידול לחים, עושר ושפע מיני עופות מים גבוה נוכחות קבועה של מינים בסיכון	צפון	728844	224571

מספר	שם המאגר	הסבר	מחוז	נ.צ. מרכזי	
				Y	X
34.	הקישון, תשלובת-צפון	מיקום באזור שבעבר היו בתי גידול לחים, עושר ושפע מיני עופות מים גבוה נוכחות קבועה של מינים בסיכון	צפון	724937	223077
35.	הקישון, תשלובת-דרום	מיקום באזור שבעבר היו בתי גידול לחים, עושר ושפע מיני עופות מים גבוה נוכחות קבועה של מינים בסיכון	צפון	724000	223000
36.	מדרך עוז, מאגר	מיקום באזור שבעבר היו בתי גידול לחים, עושר ושפע מיני עופות מים גבוה	צפון	724400	216900
37.	שער העמקים ברכה דר'-מאגר א'	מיקום באזור שבעבר היו בתי גידול לחים, עושר ושפע מיני עופות מים גבוה נוכחות קבועה של מינים בסיכון	צפון	724800	215400
38.	משמר העמק, ביוב א'	מיקום באזור שבעבר היו בתי גידול לחים, עושר ושפע מיני עופות מים גבוה נוכחות קבועה של מינים בסיכון	צפון	724267	214611
39.	משמר העמק, מאגר ביוב ב'	מיקום באזור שבעבר היו בתי גידול לחים, עושר ושפע מיני עופות מים גבוה נוכחות קבועה של מינים בסיכון	צפון	724279	214602
40.	תל עדשים, מאגר א' - דרום	מיקום באזור שבעבר היו בתי גידול לחים, עושר ושפע מיני עופות מים גבוה נוכחות קבועה של מינים בסיכון	צפון	728154	228501
41.	יזרעאל מאגר קולחין	מיקום באזור שבעבר היו בתי גידול לחים, עושר ושפע מיני עופות מים גבוה	צפון	720000	227000
42.	רם און, מאגר מערבי	משמש לממשק שקנאים, מיקום באזור שבעבר היו בתי גידול לחים, עושר ושפע מיני עופות מים גבוה נוכחות קבועה של מינים בסיכון	צפון	716000	223200
43.	רם און, מאגר מזרחי	משמש לממשק שקנאים, מיקום באזור שבעבר היו בתי גידול לחים, עושר ושפע מיני עופות מים גבוה נוכחות קבועה של מינים בסיכון	צפון	715500	226800
44.	כפר יחזקאל, מאגר מערב	מיקום באזור שבעבר היו בתי גידול לחים, עושר ושפע מיני עופות מים גבוה	צפון	718000	234000
45.	תל יוסף, ב.ח.	מיקום באזור שבעבר היו בתי גידול לחים, עושר ושפע מיני עופות מים גבוה	צפון	717600	237700
46.	מאגר דנה	מיקום באזור שבעבר היו בתי גידול לחים, עושר ושפע מיני עופות מים גבוה נוכחות קבועה של מינים בסיכון	צפון	723800	245400
47.	מאגר נשר	מיקום באזור שבעבר היו בתי גידול לחים, עושר ושפע מיני עופות מים גבוה נוכחות קבועה של מינים בסיכון	חיפה	742048	206374

מספר	שם המאגר	הסבר	מחוז	נ.צ. מרכזי	
				Y	X
48.	שער העמקים, מאגר ג'	עושר ושפע מיני עופות מים גבוה נוכחות קבועה של מינים בסיכון	חיפה	742000	207800
49.	כפר חסידים ב'	מיקום באזור שבעבר היו בתי גידול לחים, עושר ושפע מיני עופות מים גבוה	חיפה	741794	208095
50.	כפר חסידים, מאגר א	עושר ושפע מיני עופות מים גבוה נוכחות קבועה של מינים בסיכון	חיפה	741400	208100
51.	שער העמקים, מאגר בית	מיקום באזור שבעבר היו בתי גידול לחים, עושר ושפע מיני עופות מים גבוה	חיפה	736800	209900
52.	מעייץ צבי, מאגר מזרחי	מיקום באזור שבעבר היו בתי גידול לחים, עושר ושפע מיני עופות מים גבוה נוכחות קבועה של מינים בסיכון	חיפה	722960	194129
53.	גן שמואל א', ב.ח.	מיקום באזור שבעבר היו בתי גידול לחים, עושר ושפע מיני עופות מים גבוה נוכחות קבועה של מינים בסיכון	חיפה	706228	194019
54.	מאגר תלמי אלעזר	מיקום באזור שבעבר היו בתי גידול לחים, עושר ושפע מיני עופות מים גבוה	חיפה	705403	197154
55.	מאגר גן שומרון	מיקום באזור שבעבר היו בתי גידול לחים, עושר ושפע מיני עופות מים גבוה	חיפה	705200	199000
56.	מאגר עין שמר	מיקום באזור שבעבר היו בתי גידול לחים, עושר ושפע מיני עופות מים גבוה	חיפה	705218	199629
57.	מאגר להבות חביבה	מיקום באזור שבעבר היו בתי גידול לחים, עושר ושפע מיני עופות מים גבוה נוכחות קבועה של מינים בסיכון	חיפה	698843	201176
58.	קולחי נתניה, ב.ח.	מיקום באזור שבעבר היו בתי גידול לחים, עושר ושפע מיני עופות מים גבוה	מרכז	697324	190208
59.	בריכות עין החורש	מיקום באזור שבעבר היו בתי גידול לחים, עושר ושפע מיני עופות מים גבוה נוכחות קבועה של מינים בסיכון	מרכז	697675	194178
60.	מאגר עין החורש	מיקום באזור שבעבר היו בתי גידול לחים, עושר ושפע מיני עופות מים גבוה	מרכז	697586	194574
61.	העוגן, בריכות מז'	מיקום באזור שבעבר היו בתי גידול לחים, עושר ושפע מיני עופות מים גבוה	מרכז	696785	195946
62.	מאגר חץ-אפיקי עמק חפר	משמש לממשק שקנאים, מיקום באזור שבעבר היו בתי גידול לחים, עושר ושפע מיני עופות מים גבוה נוכחות קבועה של מינים בסיכון	מרכז	697500	197000
63.	בחן	משמש לממשק שקנאים, מיקום באזור שבעבר היו בתי גידול לחים,	מרכז	696499	201149

מספר	שם המאגר	הסבר	מחוז	נ.צ. מרכזי	
				Y	X
		עושר ושפע מיני עופות מים גבוה נוכחות קבועה של מינים בסיכון			
.64	העוגן, מאגר א'	מיקום באזור שבעבר היו בתי גידול לחים, עושר ושפע מיני עופות מים גבוה	מרכז	196655	695453
.65	מאגר משמר השרון	משמש לממשק שקנאים, מיקום באזור שבעבר היו בתי גידול לחים, עושר ושפע מיני עופות מים גבוה נוכחות קבועה של מינים בסיכון	מרכז	197167	695031
.66	בורגתא מאגר צפון	מיקום באזור שבעבר היו בתי גידול לחים, עושר ושפע מיני עופות מים גבוה נוכחות קבועה של מינים בסיכון	מרכז	196700	694600
.67	מאגר יקום	מיקום באזור שבעבר היו בתי גידול לחים, עושר ושפע מיני עופות מים גבוה	מרכז	184263	683399
.68	מאגר תל יצחק-נתיב	מיקום באזור שבעבר היו בתי גידול לחים, עושר ושפע מיני עופות מים גבוה	מרכז	188756	683228
.69	מאגר געש	מיקום באזור שבעבר היו בתי גידול לחים, עושר ושפע מיני עופות מים גבוה	מרכז	183643	682220
.70	הוד השרון, ב.ח.	מיקום באזור שבעבר היו בתי גידול לחים, עושר ושפע מיני עופות מים גבוה	מרכז	191961	672817
.71	חלחול, ב.ח.-שפד"ן	מיקום באזור שבעבר היו בתי גידול לחים, עושר ושפע מיני עופות מים גבוה	מרכז	175619	652701
.72	מאגר נשר	עושר ושפע מיני עופות מים גבוה נוכחות קבועה של מינים בסיכון	מרכז	191700	646500
.73	מאגר נען	עושר ושפע מיני עופות מים גבוה נוכחות קבועה של מינים בסיכון	מרכז	188591	644264
.74	מאגר גבעת ברנר	מיקום באזור שבעבר היו בתי גידול לחים, עושר ושפע מיני עופות מים גבוה נוכחות קבועה של מינים בסיכון	מרכז	178498	640746
.75	מאגר משמר דוד- חולדה	מיקום באזור שבעבר היו בתי גידול לחים, עושר ושפע מיני עופות מים גבוה נוכחות קבועה של מינים בסיכון	מרכז	188355	636411
.76	יסודות, מאגר צפון	מיקום באזור שבעבר היו בתי גידול לחים, עושר ושפע מיני עופות מים גבוה נוכחות קבועה של מינים בסיכון	מרכז	186000	636500
.77	מאגר חצור ב'	עושר ושפע מיני עופות מים גבוה נוכחות קבועה של מינים בסיכון	מרכז	171700	631100
.78	רבדים, מאגר א'	עושר ושפע מיני עופות מים גבוה נוכחות קבועה של מינים בסיכון	מרכז	183200	632300
.79	רבדים, מאגר מזרח ב'	עושר ושפע מיני עופות מים גבוה נוכחות קבועה של מינים בסיכון	מרכז	183800	631700

מספר	שם המאגר	הסבר	מחוז	נ.צ. מרכזי	
				Y	X
.80	מאגר צובה-שורש	עושר ושפע מיני עופות מים גבוה נוכחות קבועה של מינים בסיכון	מרכז	630100	184500
.81	רמת השרון, ג.ח.	מיקום באזור שבעבר היו בתי גידול לחים, עושר ושפע מיני עופות מים גבוה	תל אביב	669417	186515
.82	מאגר לטרון	עושר ושפע מיני עופות מים גבוה נוכחות קבועה של מינים בסיכון	ירושלים	639000	197600
.83	מאגר ענות	עושר ושפע מיני עופות מים גבוה נוכחות קבועה של מינים בסיכון	ירושלים	632596	187729
.84	מאגר הראל	עושר ושפע מיני עופות מים גבוה נוכחות קבועה של מינים בסיכון	ירושלים	633100	190800
.85	צרעה, מאגר א'	שפע ועושר מיני עופות מים גבוה	ירושלים	631000	192700
.86	צרעה, מאגר ב'	שפע ועושר מיני עופות מים גבוה	ירושלים	629905	194785
.87	צרעה, מאגר ג' - מזרחי	שפע ועושר מיני עופות מים גבוה	ירושלים	629500	195600
.88	מאגר נחשון	עושר ושפע מיני עופות מים גבוה נוכחות קבועה של מינים בסיכון	ירושלים	629623	185919
.89	מאגר כפר מנחם	עושר ושפע מיני עופות מים גבוה נוכחות קבועה של מינים בסיכון	דרום	628500	181600
.90	כפר מנחם, מאגר 2	עושר ושפע מיני עופות מים גבוה נוכחות קבועה של מינים בסיכון	דרום	624951	183894
.91	מאגר תימורים	עושר ושפע מיני עופות מים גבוה נוכחות קבועה של מינים בסיכון	דרום	624975	178440
.92	עציון, מאגר גדי"ש	עושר ושפע מיני עופות מים גבוה נוכחות קבועה של מינים בסיכון	דרום	623054	179045
.93	מאגר ניצנים צפון	שפע ועושר מיני עופות מים גבוה	דרום	624767	164390
.94	מאגר נגבה	שפע ועושר מיני עופות מים גבוה	דרום	620529	173710
.95	מאגר מישי"ע	עושר ושפע מיני עופות מים גבוה נוכחות קבועה של מינים בסיכון	דרום	618300	166500
.96	מאגר גלאון	שפע ועושר מיני עופות מים גבוה	דרום	616400	181700
.97	מאגר עזזה שקף	שפע ועושר מיני עופות מים גבוה	דרום	613100	175600
.98	מאגר זוהר	שפע ועושר מיני עופות מים גבוה	דרום	612500	171500
.99	מאגר שיקמה	שפע ועושר מיני עופות מים גבוה	דרום	612253	153887
.100	מאגר רעים	שפע ועושר מיני עופות מים גבוה	דרום	587657	150893
.101	מאגר נירים	שפע ועושר מיני עופות מים גבוה	דרום	586192	148583
.102	מאגר אריה	שפע ועושר מיני עופות מים גבוה	דרום	577974	169804
.103	מאגר משאבי שדה	שפע ועושר מיני עופות מים גבוה, נקודת עצירה במדבר	דרום	546324	179332
.104	אגם ירוחם	שפע ועושר מיני עופות מים גבוה, נקודת עצירה במדבר, נוף	דרום	544172	189821
.105	מאגר חימר	נקודת עצירה במדבר, קינון מינים אדומים	דרום	561740	235612
.106	בריכות נאוית	נקודת עצירה במדבר	דרום	545992	233681
.107	מאגר צין	נקודת עצירה במדבר	דרום	543041	234099

נ.צ. מרכזי		מחוז	הסבר	שם המאגר	מספר
Y	X				
391100	198800	דרום	שפע ועושר מיני עופות מים גבוה, נקודת עצירה במדבר	מאגר אילת-ביוב	.108

הבהרות:

1. המאגרים סומנו על ידי נ.צ. מרכזי.
2. הסימון חל על מאגר אחד בלבד ולא על מאגרים צמודים או סמוכים.
3. במקרה של סתירה בין שם המאגר למיקום על פי נ.צ. מרכזי, יחולו הוראות סעיף 9.6.2 על המאגר על פי הסימון באמצעות נ.צ. מרכזי.
4. אין בהכללת מאגר ברשימה זו בכדי לשנות את מעמדו הסטטוטורי או כדי להעיד כי מדובר במאגר שהוקם כדין.

הערה: בתכנית שפורסמה להערות הוועדות המחוזיות ולהשגות הציבור, חלה טעות סופר במספור המאגרים, ונשמט מספר 88.

נספח מספר 2 - רשימת תכניות מאושרות למתקנים פוטו וולטאיים לשילוב מתקני אגירה

מס' / מספר התכנית	יישוב	מס' / מספר התכנית	יישוב
.1	1002/מפ/6	ברכיה	אורים
.2	1004/מפ/6	בית שקמה	פעמי תש"ז
.3	1006/מפ/6	שחר	יכיני
.4	1008/מפ/6	תלמי יפה	יושיביה
.5	1009/מפ/6	שורש	"זמורות" ²
.6	1001/מפ/7	מפלסים	בקעת ערד
.7	1002/מפ/7	להב (שומריה)	סמר
.8	1003/מפ/7	נחל עוז	נאות סמדר
.9	1004/מפ/7	גבולות	יטבתה
.10	1006/מפ/7	ברור חיל	לוטן
.11	1007/מפ/7	סופה	גרופית
.12	1009/מפ/7	שובל	אליפז
.13	1010/מפ/7	תאשור	נווה חריף
.14	1011/מפ/7	תלמי אליהו	נאות סמדר
.15	1012/מפ/7	מבטחים	עומר
.16	1013/מפ/7	תלמי בילו	שדה בוקר
.17	1014/מפ/7	מסלול	ניצנה
.18	1015/מפ/7	רנן	כמהין
.19	1016/מפ/7	תלמי יוסף	רביבים
.20	1017/מפ/7	ניר יצחק	תראבין
.21	1019/מפ/7	משמר הנגב	חצבה
.22	1020/מפ/7	ברור חיל	עין יהב
.23	1021/מפ/7	דביר	בית קמה
.24	1022/מפ/7	סעד	להב
.25	1023/מפ/7	פטיש	נבטים
.26	1024/מפ/7	בטחה	גלאון
.27	1025/מפ/7	בית קמה	נחלה
.28	1027/מפ/7	פדויים	גיאח
.29	1028/מפ/7	כפר מימון	שדה נחום
.30	1029/מפ/7	גבעולים	זרעאל 204-0580266
.31	1030/מפ/7	דורות	יטבתה 608-0490789
.32	1031/מפ/7	ברוש	באר טוביה 616-0573550
.33	1033/מפ/7	בית הגדי	נווה מבטח 616-0627398
.34	1034/מפ/7	שדה צבי	אביגדור 616-0629899
.35	1035/מפ/7	תדהר	כפר ורבורג 616-0727438
.36	1036/מפ/7	יבול	גילת 625-0571083
.37	1037/מפ/7	ישע	שובל 625-0610816
.38	1038/מפ/7	שיבולים	משמר הנגב מז' 625-0643601

² מתקן פוטו וולטאי "זמורות" כולל את היישובים תלמי יחיאל, שפיר, כפר אחים, חצב ואמונים.

מס' התכנית	יישוב	מס' התכנית	יישוב	מס' התכנית	מס'
631-0615385	זרחיה	634-0585216	שדה דוד	631-0615385	.77
631-0734772	משבצת שקף	634-0658286	זוהר	631-0734772	.78
632-0574616	כפר מנחם	634-0713586	עוצם	632-0574616	.79
632-0649962	סגולה	634-0760058	תלמים	632-0649962	.80
632-0681403	רבדים	651-0587501	תקומה	632-0681403	.81
633-0550418	גברעם	651-0634428	עין הבשור	633-0550418	.82
633-0629006	כוכב מיכאל	651-0636654	שדה ניצן	633-0629006	.83
633-0660803	גאליה	651-0662221	גבעולים	633-0660803	.84
633-0694950	הודיה	651-0671073	ניר עקיבא	633-0694950	.85
633-0702670	כרמיה	651-0675272	כיסופים	633-0702670	.86
634-0536185	שדה משה	651-0691253	ניר עם	634-0536185	.87
634-0581553	מנוחה	651-0708362	ניר עוז	634-0581553	.88
634-0583658	ניר חן	651-0716159	נירים	634-0583658	.89
תמ"א 1/ב/10	תחנות כוח סולאריות באשלים			תמ"א 1/ב/10	.103
תמ"א 2/ה/10	תחנת כוח סולארית בקיבוץ קטורה			תמ"א 2/ה/10	.104
תת"ל 50	תחנת כוח תרמו סולארית במשאבי שדה			תת"ל 50	.105
תת"ל 51	תחנת כוח תרמו סולארית שניאור בצאלים			תת"ל 51	.106
תת"ל 57	תחנת כוח פוטו וולטאית באוהד-חלוציות			תת"ל 57	.107
תת"ל 59	תחנת כוח פוטו וולטאית בגבים			תת"ל 59	.108
תת"ל 82	תחנת כוח סולארית אתר דימונה			תת"ל 82	.109
תת"ל 85	תחנת כוח פוטו וולטאית תמנע			תת"ל 85	.110
תת"ל 96	תחנת כוח פוטו וולטאית חבל תענך			תת"ל 96	.111
תת"ל 97	תחנת כוח פוטו וולטאית הדרי שאן			תת"ל 97	.112