

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

שינוי מס' 10 לתמ"א 1 – תיקון פרק מתקנים פוטו וולטאיים

הוראות התכנית

מינהל התכנון חוק התכנון והבניה, התשכ"ה-1965 תכנית מתאר ארצית מאושרת ע"י הממשלה לפי החלטתה מס' <u>210</u> מתאריך <u>8/8/2021</u> והחתומה בידי מזכיר הממשלה ובידי מזכיר המועצה הארצית אלון ארליך מזכיר הממשלה מזכיר המועצה הארצית

ירושלים
אוגוסט 2021, אב תשפ"א

1. **התכנית:**
שינוי מס' 10 לתמ"א 1 (להלן: "התכנית הראשית") - תיקון פרק מתקנים פוטו וולטאיים.
2. **תחום התכנית:**
השטח בו חל חוק התכנון והבניה, התשכ"ה-1965.
3. **מסמכי התכנית:**
התכנית כוללת את המסמכים הבאים:
 - 3.1 הוראות התכנית.
 - 3.2 נספח רשימת מאגרים בעלי רגישות אקולוגית (מחייב).
 - 3.3 נספח הוראות לשילוב מתקני אגירה בתכניות מאושרות למתקנים פוטו וולטאיים (מחייב).
4. **מטרת התכנית:**
 - 4.1 תיקון סעיף 5 לפרק המתקנים פוטו וולטאיים בתכנית הראשית, על מנת לאפשר הקמת מתקנים פוטו וולטאיים בדו שימוש בהליך של היתר, תוך ייעול השימוש בקרקע וצמצום הקמתם על הקרקע בשטחים פתוחים.
 - 4.2 קביעת הוראות להוספת שימוש של מתקני אגירה בתכניות מפורטות למתקנים פוטו וולטאיים.
 - 4.3 קביעת הוראות לשילוב מתקני אגירה בתכניות מפורטות מאושרות למתקנים פוטו וולטאיים כמפורט בנספח ב'11.
5. **הוראות התכנית**
 - 5.1 בסעיף 3.5 לחלק א- עקרונות וכללים ראשיים לתכנית הראשית אחרי נספח ב'9 יבוא:
"נספח ב'10 - רשימת מאגרים בעלי רגישות אקולוגית (מחייב).
נספח ב'11 - הוראות לשילוב מתקני אגירה בתכניות מאושרות למתקנים פוטו וולטאיים (מחייב)."
 - 5.2 בסעיף 2 בפרק מתקנים פוטו וולטאיים לתכנית הראשית (להלן - פרק מתקנים פוטו וולטאיים) הגדרת המונח "טרק" תימחק ובמקומו יבוא: "מערכת לייצור חשמל הממירה ישירות אנרגיה סולארית לאנרגיה חשמלית באופן המאפשר עקיבה".
 - 5.3 אחרי סעיף 3.1.2 בפרק מתקנים פוטו וולטאיים, יבוא: "3.1.3 המתקן הפוטו וולטאי יעמוד בתקן ישראלי לעניין דרישות תכן בעבור מערכות פוטו וולטאיות".
 - 5.4 אחרי סעיף 3.4.3 בפרק מתקנים פוטו וולטאיים, יבוא:
"3.4.4 מוסד תכנון הדן בתכנית למתקן פוטו וולטאי יבחן הוראות לשילוב מתקני אגירה בשטח התכנית בהתייחס, בין היתר, לנושאים הבאים:
 - 3.4.4.1 היקף האגירה הנדרש ביחס להספק המתקן הפוטו וולטאי, זאת לאחר התייעצות עם משרד האנרגיה.
 - 3.4.4.2 המיקום המיטבי למתקני האגירה, לרבות האפשרות כי ימוקמו בשטח שאינו בהמשך ישיר לשטח המיועד להקמת הפאנלים הפוטו וולטאיים.
 - 3.4.4.3 אופן ההצבה, גובה וזכויות בניה.
 - 3.4.4.4 פירוק ופינוי מתקני האגירה בתום הפעלת המתקן.
 - 5.5 בסעיף 5.1.1 אחרי המילים: "על גג מבנה" יבוא: "או כגג מבנה", אחרי המילים: "או על חזיתו" יבוא: "או כחזיתו".
 - 5.6 בסעיף 5.1.2 לפרק מתקנים פוטו וולטאיים: המילים: "שעליו ניצב המיתקן, אלא אם נקבע אחרת בפרק זה" ימחקו; במקום: "בתכניות שחלות על השטח" יבוא: "על פי דין"; והמילים: "על מתקן פוטו וולטאי בייעודים המפורטים בסעיף 5.2 יחולו הוראות סעיף 5.2.2 ימחקו".

- 5.7** אחרי סעיף 5.1.2 בפרק מתקנים פוטו וולטאיים יבוא :
- 5.8** "5.1.3 על אף האמור בסעיף 5.1.2 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." במקום מספור הסעיפים 5.1.3-5.1.5 יבוא : 5.1.4-5.1.6 בהתאמה.
- 5.9** המפורט בסעיף 5.1.4 בפרק מתקנים פוטו וולטאיים ימחק ובמקומו יבוא :
- "5.1.5 על אף האמור בסעיף 5.1.1 לעיל, לא תותר הקמת מתקן פוטו וולטאי על גג או חזית מנהרה או בית רשת. על גג או חזית חממה, תותר הקמת מתקן פוטו וולטאי בתנאים הבאים :
- 5.1.5.1 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.
- 5.1.5.2 המתקן יהיה צמוד לגג או לחזית החממה וישתלב בעיצובם.
- 5.1.5.3 שטח כל המתקן לא יעלה על 15% משטח גג החממה. המועצה הארצית תוכל לעדכן מעת לעת את היקף הקירוי המירבי המותר. החליטה המועצה הארצית על עדכון היקף הקירוי תימסר על כך הודעה באופן שבה מתפרסם תכנית.
- 5.10** בסעיף 5.1.5 לפרק מתקנים פוטו וולטאיים במקום : "והנדרש במישרין לשם" יבוא : "בפועל"; במקום : "חשמל" יבוא : "לחשמל"; ובסופו יבוא : "או שמצא כי לא נדרש חיבור כאמור".
- 5.11** אחרי סעיף 5.1.5 בפרק מתקנים פוטו וולטאיים יבוא :
- "5.1.7 תותר הקמת מתקן פוטו וולטאי על מצללה ובלבד שהמתקן יהיה גג המצללה או שיוקם בצמוד לגג המצללה, ולא יחרוג מהיקפה, וכן בתנאי שלאחר הקמת המתקן תעמוד המצללה בהגדרתה לפי תקנות התכנון והבניה (עבודות ומבנים הפטורים מהיתר), תשע"ד - 2014.
- 5.1.8 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 5.1.2 לעיל."
- במקום המספור 5.1.6-5.1.9 יבוא : 5.1.9-5.1.12 בהתאמה.
- 5.12** בסעיף 5.1.6 בפרק מתקנים פוטו וולטאיים במקום : "בסעיף 5.3" יבוא : "בסעיפים 5.3.1-5.3.2 ובסעיפים 5.3.5-5.3.9".
- 5.13** המפורט בסעיף 5.1.8 בפרק מתקנים פוטו וולטאיים ימחק ובמקומו יבוא :
- "5.1.11 מוסד תכנון הדרן בבקשה להיתר רשאי לבחון, בין היתר, את הנושאים הבאים :
- 5.1.11.1 מידת השתלבותו של המתקן בסביבתו ומידת התאמתו האדריכלית של המתקן למבנה בו הוא ממוקם, ולקבוע תנאים בהתאם, לרבות לעניין גידור.
- 5.1.11.2 הצגת אישור מהנדס חשמל מוסמך בדבר התנאים להתקנת המתקן הפוטו וולטאי.
- 5.1.11.3 לוודא כי על גג המבנה נותר מקום להתקנת כל המתקנים האחרים אשר הקמתם נדרשת על הגג לרבות דרכי מוצא כהגדרתן בתקנות התכנון והבניה."
- 5.14** בסעיף 5.1.9 בפרק מתקנים פוטו וולטאיים במקום : "סעיף 5" יבוא : "סעיף 5.1".
- 5.15** כותרת סעיף 5.2 לפרק מתקנים פוטו וולטאיים ימחק ובמקומו יבוא :
- "היתר להקמת מתקן פוטו וולטאי ביעודים ושימושים שונים (אחסנה/מבני משק, תעשייה, מלאכה, תעסוקה, מתקן הנדסי, מאגר/בריכת דגים, חניון, ייעוד חקלאי בתחום חלקה א' של נחלה, מחלף, מיגון אקוסטי, קירות תמך, מטמנות, בתי עלמין, מתקנים ביטחוניים).
- 5.16** בסעיף 5.2.1 בכל מקום, במקום : "עד 5.2.8" יבוא : "עד 5.2.13".
- 5.17** בסעיף 5.2.1.1 בפרק מתקנים פוטו וולטאיים במקום : "המתקן הפוטו-וולטאי יהיה על עמודים, על טרקים ו/או על הקרקע, לאחר ששוכנע" יבוא : "בייעוד אחסנה ו/או מבני משק, תעשייה, מלאכה, תעסוקה, מתקן הנדסי, חלקה א' בנחלה, בית עלמין ומתקן ביטחוני - שוכנע".

- 5.18** בסעיף 5.2.1.4 בפרק מתקנים פוטו וולטאיים בסופו יבוא: "לאורך כל תקופת פעילות המתקן."
- 5.19** סעיף 5.2.1.5 בפרק מתקנים פוטו וולטאיים ימחק.
- 5.20** בסעיף 5.2.2 בפרק מתקנים פוטו וולטאיים: במקום: "עד 5.2.8" יבוא: "עד 5.2.12"; אחרי "כמפורט בטבלה שלהלן" יבוא: "(על גג מבנה יחולו הוראות סעיפים 5.1.2-5.1.3 לעניין גובה המתקן)"; ובמקום: "בין שנקבעו בתכנית החלה במקום, הכוללת הוראות מפורטות, ובין אם לאו" יבוא: "על פי דין".
- 5.21** בטבלה בסעיף 5.2.2 בפרק מתקנים פוטו וולטאיים: הסעיף ימוספר כסעיף 5.2.2.1; העמודה שכותרתה "גובה מרבי מעל גג מבנה שעליו ניצב המתקן" תימחק; בסעיף 5.2.7 בעמודת "גובה מרבי מעל פני הקרקע" בסופה יבוא: "או מהקומה העליונה של מבנה החניה"; ובסופה של הטבלה יבוא:
- | | | |
|--------|-----------------|--|
| 5.2.9 | מחלף | לא יעלה על 4 מטרים מעל פני הקרקע. |
| 5.2.11 | אתר הטמנת פסולת | לא יעלה על 4 מטרים מעל פני הקרקע. |
| 5.2.12 | 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. |
- 5.22** אחרי סעיף 5.2.2 בפרק מתקנים פוטו וולטאיים יבוא:
- "5.2.2.2 על אף הגובה המירבי המפורט בטבלה לעיל, ככל שהמתקן הפוטו וולטאי מוצב על טרק, תתאפשר הגבהה של מטר אחד על המפורט בטבלה ביחס לכל ייעוד או שימוש".
- 5.23** במקום המפורט בסעיף 5.2.3.2 בפרק מתקנים פוטו וולטאיים יבוא:
- "בייעוד זה ניתן יהיה להקים מתקן פוטו וולטאי בין מבני אחסנה ו/או מבני משק וכן בשטח שבו טרם הוחל בבינוי, ובלבד שיוגש תשריט בינוי בו תפורט התכנית, ולפיו אין בהקמת המתקן הפוטו וולטאי כדי לפגוע באפשרות למיצוי מלוא זכויות הבניה המאושרות לצורך אחסנה ו/או מבני משק בהתאם לתכנית החלה במקום."
- 5.24** בסעיף 5.2.4 בפרק מתקנים פוטו וולטאיים לאחר הכותרת יבוא: "בסעיף זה 'תעשייה' - אחד משימושי קרקע אלה: תעשייה, מלאכה או תעסוקה."
- 5.25** בסעיף 5.2.4.2 בפרק מתקנים פוטו וולטאיים במקום: "בשטח" יבוא: "במגרש".
- 5.26** בסעיף 5.2.4.3 בפרק מתקנים פוטו וולטאיים: במקום: "בשטח" יבוא: "במגרש"; במקום: "מן השטח" יבוא: "משטח המגרש" והמילים: "על מתקן כאמור לא יחול סעיף 5.2.1.5" ימחקו.
- 5.27** המפורט בסעיף 5.2.4.4 בפרק מתקנים פוטו וולטאיים ימחק ובמקומו יבוא:
- "על אף האמור בסעיף 5.2.4.3 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. בבקשה להיתר במגרש בתחום אזור תעשייה שטרם הוקמו בו מבנים ומתקנים לתעשייה, יתייחס אישורה של הוועדה המחוזית גם להיבט זה."
- 5.28** בסעיף 5.2.5.1 לאחר "שטח למתקן הנדסי" יבוא: "או מאפשרת שימוש של מתקן הנדסי בשטח מוגדר".
- 5.29** סעיף 5.2.5.3 בפרק מתקנים פוטו וולטאיים ימחק.
- 5.30** בסעיף 5.2.5.4 בפרק מתקנים פוטו וולטאיים: במקום: "על אף האמור בסעיף 5.2.5.3, תותר הקמת" יבוא: "בשטח המיועד למתקן הנדסי או המאפשר שימוש של מתקן הנדסי בשטח מוגדר והמתקן ההנדסי טרם נבנה, רשאי מוסד תכנון ליתן היתר להקמת"; המילים: "בשטח החורג מהאמור" ימחקו; והמילים: "על שטח זה לא יחול סעיף 5.2.1.5" ימחקו. הסעיף ימוספר כסעיף 5.2.5.3.

5.31 המפורט בסעיף 5.2.6 בפרק מתקנים פוטו וולטאיים ימחק ובמקומו יבוא:

"5.2.6 היתר להקמת מתקן פוטו וולטאי במאגר ובבריכת דגים

5.2.6.1 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 והגנה מפני שטפונות, התשי"ח - 1957, בכפוף לאמור בסעיפים 5.2.1 ו-5.2.2 לעיל ובתנאים הבאים:

- א. הקמת מתקנים תותר על מלוא שטח דפנות המאגר או בריכת הדגים.
- ב. תותר הקמת מתקן צף על פני המים או המקרה את פני המים.
- ג. באתר החדרה, כהגדרתו בתכנית זו, תתאפשר ההקמה רק על מאגר פעיל המוקף כולו סוללות מלאכותיות.
- ד. בקשה להיתר תלווה באישורו של מהנדס ביחס ליציבות המאגר או בריכת הדגים ולקיומן של כל הדרישות הבטיחותיות בהם.
- ה. במאגר מים או במאגר קולחין התקבל אישור משרד הבריאות ורשות המים ביחס להיקף הקירוי והמשך תפקוד המאגר או הבריכה, לרבות לעת הקמת המתקן ותפעולו.
- ו. בבריכת דגים התקבל אישור משרד החקלאות, ביחס להיקף הקירוי והמשך תפקוד הבריכה, לרבות לעת הקמת המתקן ותפעולו.
- ז. מוסד תכנון הדן בבקשה להקמת מיתקן שאינו צמוד לדפנות המאגר או בריכת הדגים, ישקול את ההיבטים הנופיים של הקמת המיתקן קודם מתן אישורו.
- ח. 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 אישורו של שינוי 10 לתכנית זו. על בקשה זו יחולו הוראות סעיף 5.2.6 כנוסחן ערב כניסת שינוי 10 לתכנית זו לתוקף.

5.2.6.2 בקשה להקמת מתקן פוטו וולטאי מעל פני המים במאגר המפורט בנספח ב'10, תידרש לעמוד גם בתנאים הבאים:

- א. תינתן עדיפות למיציא שטח הדפנות קודם לקירוי 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 אישורו של שינוי 10 לתכנית זו. על בקשה זו יחולו הוראות סעיף 5.2.6 כנוסחן ערב כניסת שינוי 10 לתכנית זו לתוקף.

5.2.6.3 על אף האמור בסעיף 9.1.3 בתמ"א 35, ניתן יהיה ליתן היתר למתקן פוטו וולטאי על מאגר או בריכת דגים בתחום מכלול נוף ויחולו עליו הוראות סעיף 5.2.6.1 והתנאים הבאים:

- א. ההקמה תהיה רק על פני המים או בצמוד לדפנות.
- ב. בקשה להקמת מתקן פוטו וולטאי מעל המים במאגר המפורט בנספח ב'10, תידרש לעמוד גם בתנאים המפורטים בסעיף 5.2.6.2 לעיל.
- ג. בקשה להיתר בבריכת דגים בתחום מכלול נוף המוגדר כ"נופים נדירים של ארצות המים" בתמ"א 35 תידרש להיוועצות עם רט"ג, לרבות לעניין ההיבט האקולוגי והיקף הקירוי.

5.2.6.4 המועצה הארצית, לאחר היועצות עם הוועדות המחוזיות הרלוונטיות, רשאית לעדכן את רשימת המאגרים המפורטים בנספח ב'10. לדיון במועצה הארצית בעדכון נספח מספר ב'10 יוזמנו בעלי העניין הרלוונטיים, 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.

5.32 בסעיף 5.2.7.1 בפרק מתקנים פוטו וולטאיים בס"ק (א) בסופו יבוא: "ביותר מ-10% ובס"ק (ג): אחרי המילה "תוספת" יבוא: "או קביעה" והמילים: "עד ל-50% משטח הקומה בבניין" ימחקו.

5.33 בסעיף 5.2.7.2 בפרק מתקנים פוטו וולטאיים המילים: "ולמעט באזור המיועד למגורים בתכנית האמורה" ימחקו.

5.34 בסעיף 5.2.7.3 בפרק מתקנים פוטו וולטאיים ובס"ק (א) אחרי המילה "תוספת" יבוא: "או קביעה" והמילים: "עד ל-50% משטח מדרש החניה ימחקו".

5.35 בסעיף 5.2.7.4 בהוראות התכנית ס"ק ה ימחקו.

5.36 אחרי סעיף 5.2.8 בפרק מתקנים פוטו וולטאיים יבוא:

"5.2.9 היתר להקמת מתקן פוטו וולטאי בייעוד של דרך בתחום מחלף

בתכנית הכוללת הוראות מפורטות לדרך או לדרך וטיפול נופי, רשאי מוסד תכנון להתיר הקמת מתקן פוטו וולטאי בתחום כלוא של מחלף קיים, ובצדדים החיצוניים של המחלף בחלקים בהם מצויות רמפות או סוללות עד למפגש הדרכים, בתנאים הבאים:

5.2.9.1 על המתקן יחולו הוראות סעיפים 5.2.1 ו-5.2.2 לעיל.

5.2.9.2 הקמת המתקן הפוטו וולטאי לא תפגע בשימוש בדרך, במשתמשי הדרך, ברמפות הכניסה והיציאה ובמבני הדרך, ובכלל זה בבטיחות התנועה, בניקוז ובתשתיות.

5.2.9.3 מוסד התכנון מצא כי יש יתרון בהקמת המתקן הפוטו וולטאי בתחום המחלף על פני שימושים אחרים, ובשטח העולה על 5 דונם, לאחר שהתייעץ עם משרד האנרגיה ועם משרד התחבורה.

5.2.9.4 מוסד תכנון בחן את התפקוד האקולוגי ככל שנקבע בתכנית של המחלף וכן את רגישות השטח, את שילוב המתקן במרחב שסביבו ואת השתלבותו בתחום המחלף, תוך התייחסות לטיפול הנופי שנקבע בתכנית ולזה הקיים בפועל. קביעה התכנית האמורה צורך באישורו של צוות מלווה כתנאי לסלילת הדרך, וביקש מוסד תכנון להתיר את הקמת המתקן, יוקם המתקן גם בהתאם להנחיות הצוות המלווה.

5.2.9.5 בדרך נופית, כהגדרתה בתכנית המתאר הארצית לדרכים, תיערך היועצות עם מתכנן המחוז.

5.2.10 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:

5.2.10.1 על המתקן יחולו הוראות סעיף 5.2.1 לעיל.

5.2.10.2 הקמת המתקן לא תפגע ביעילות המיגון האקוסטי או קיר התמך לפי העניין.

5.2.10.3 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.

5.2.10.4 הקמת המתקן הפוטו וולטאי תהיה בצמוד לקיר או למיגון האקוסטי בלבד, מעליהם או על חזיתם.

5.2.11 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:

5.2.11.1 על המתקן יחולו הוראות סעיפים 5.2.1 ו-5.2.2 לעיל.

5.2.11.2 נערכה היועצות עם המשרד להגנת הסביבה.

- 5.2.11.3 הצגת אופן ההקמה על פני השטח לרבות איטום השטח, אופן ניקוי הפאנלים, הפתרון לפליטת גזים, אמצעים למניעת סחף והיבטי תפעול המטמנה לרבות חידוש שכבת הכיסוי. בשטחי הטמנת פסולת מעורבת תידרש חוות דעת של המשרד להגנת הסביבה להיבטים אלה.
- 5.2.11.4 מוסד התכנון בחן כי ניתן לשלב את המתקן הפוטו וולטאי כשימוש נוסף בשטחים שההטמנה הסתיימה בהם, במקביל לשימוש המאושר והמשך פעילות המטמנה.
- 5.2.11.5 המתקן הפוטו וולטאי יוכל לשמש לאיטום שטח ההטמנה.
- 5.2.11.6 על אף האמור בסעיף 5.2.11.4 לעיל, בשטח להטמנת פסולת מעורבת ניתן יהיה לאפשר שימוש של מתקן פוטו וולטאי עד 25 שנה לאחר סיום ההטמנה.
- 5.2.12 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 5.2.1 ו-5.2.2 לעיל, בתנאים הבאים:
- 5.2.12.1 המתקן הפוטו וולטאי לא יפחית את מספר מקומות הקבורה אשר נקבעו במקום.
- 5.2.12.2 אין במתקן הפוטו וולטאי כדי למנוע מעבר ושימוש של הציבור, ככל שהיו קיימים ערב הקמת המתקן הפוטו וולטאי, על פי כל דין.
- 5.2.12.3 ככל שהקמת המתקן הפוטו וולטאי מתוכננת בשטח שנקבע לצורכי גינון או נוף, ישולב המתקן ככל הניתן באופן שתצומצם הפגיעה בצרכים אלה.
- 5.2.12.4 על אף האמור בסעיף 5.2.1.3, תותר תוספת או קביעת זכויות בניה ככל שהם נדרשים לצורך הקמת המתקן הפוטו וולטאי.
- 5.2.13 היתר להקמת מתקן פוטו וולטאי במתקן ביטחוני**
- 5.2.13.1 הוועדה למתקנים ביטחוניים רשאית ליתן היתר להקמת מתקן פוטו וולטאי על בינוי שהוקם כדין בתחום מתקן ביטחוני כהגדרתו בחוק. בקשה להיתר שאינה תואמת את הוראות סעיפים 5.2.12-5.2.3 לעיל, תינתן לאחר שנקבע כי הקמת המתקן הפוטו וולטאי תהיה בצמוד לבינוי הקיים.
- 5.2.13.2 הוראה זו לא תחול על מתקן ביטחוני 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.
- 5.2.13.3 מתקן שהוקם בשטח מתקן ביטחוני לפי סעיפים 5.2.12-5.2.3 יחולו ההוראות הקבועות בתכנית ויראו את ההיתר לבינוי שניתן בולמ"ב כתכנית הכוללת הוראות של תכנית מפורטת.
- 5.37** בסעיף 5.3.1 בפרק מתקנים פוטו וולטאיים בסופו יבוא: "סעיף זה לא יחול על בקשה להקמת מתקן פוטו וולטאי על מאגר או בריכת דגים אלא אם הבקשה נדרשת להיוועצות בהתאם למפורט בסעיף 5.2.6 או שהמתקן אינו צמוד לדפנות המאגר או בריכת הדגים".
- 5.38** אחרי סעיף 5.3.1 בפרק מתקנים פוטו וולטאיים יבוא: "5.3.2 הקמת מתקן פוטו וולטאי יכול שתעשה באמצעות טרקר, זאת בכפוף לכל התנאים והמגבלות שנקבעו בסעיפים 5.1-5.2".
- במקום המספור 5.3.14-5.3.2 יבוא: 5.3.15-5.3.3 בהתאמה.
- 5.39** בסעיף 5.3.3 בפרק מתקנים פוטו וולטאיים המילים: "וכן במרחב" ימחקו ובמקום: "בתכנית החלה עליו" יבוא: "בתכניות החלות במקום".
- 5.40** המפורט בסעיף 5.3.5 בפרק מתקנים פוטו וולטאיים ימחק ובמקומו יבוא: "היתר להקמת מתקן פוטו וולטאי מכוחו של סעיף זה יאפשר ייצור חשמל באנרגיה פוטו וולטאית בלבד".
- 5.41** המפורט בסעיף 5.3.7 בפרק מתקנים פוטו וולטאיים ימחק ובמקומו יבוא: "רשאי מוסד תכנון ליתן היתר להקמת מתקן פוטו וולטאי לפי סעיפים 5.1 ו-5.2 לעיל, גם מתחת לקווי חשמל בכפוף לאישור בעל הרישיון על פי חוק משק החשמל, התשנ"ו - 1996".
- 5.42** המפורט בסעיף 5.3.8 בפרק מתקנים פוטו וולטאיים ימחק ובמקומו יבוא: "מבנים תפעוליים".
- 5.3.9.1 מוסד התכנון יגביל את היקפם וגודלם של המבנים התפעוליים הדרושים להפעלה ואחזקה של המתקן הפוטו וולטאי, להיקף ולגודל המינימאלי. כל שימוש אחר במבנים התפעוליים, שלא לצורך הפעלה ואחזקה של המתקן, יהווה סטיה ניכרת.

5.3.9.2 זכויות הבנייה למבנים התפעוליים יהיו לכל היותר על פי הזכויות שנקבעו בתכנית הכוללת הוראות של תכנית מפורטת החלה במקום. אולם, רשאי מוסד התכנון להתיר תוספת זכויות עבור מבנים תפעוליים בהיקף של עד 35 מ"ר למתקן הנדרש בחיבור במתח נמוך, ובהיקף של עד 45 מ"ר למתקן הנדרש בחיבור במתחם גבוה יותר.

5.3.9.3 על אף הקבוע בסעיף 5.2.2.1 לעיל, גובה המבנים התפעוליים בכל היעודים והשימושים המפורטים בטבלה לא יעלה על 3.5 מטרים.

5.43 בסעיף 5.3.13 בפרק מתקנים פוטו וולטאיים בסופו יבוא: "לפנותו ולשקם את השטח."

5.44 לאחר "נספח ב' 9 - שינויים למערכת מסילות הברזל" יבוא:
"נספח ב' 10 - רשימת מאגרים בעלי רגישות אקולוגית"

מספר	שם המאגר	הסבר	מחוז	נ.צ. מרכזי	
				Y	X
1.	מעין ברוד, 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

מספר	שם המאגר	הסבר	מחוז	נ.צ. מרכזי	
				Y	X
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
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

מספר	שם המאגר	הסבר	מחוז	נ.צ. מרכזי	
				Y	X
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
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

מספר	שם המאגר	הסבר	מחוז	נ.צ. מרכזי	
				Y	X
43.	רס 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
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.	מעין 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

מספר	שם המאגר	הסבר	מחוז	נ.צ. מרכזי	
				Y	X
58.	קולחי נתניה, ב.ח.	מיקום באזור שבעבר היו בתי גידול לחים, עושר ושפע מיני עופות מים גבוה	מרכז	190208	697324
59.	בריות עין החורש	מיקום באזור שבעבר היו בתי גידול לחים, עושר ושפע מיני עופות מים גבוה נוכחות קבועה של מינים בסיכון	מרכז	194178	697675
60.	מאגר עין החורש	מיקום באזור שבעבר היו בתי גידול לחים, עושר ושפע מיני עופות מים גבוה	מרכז	194574	697586
61.	העוגן, בריכות מז'	מיקום באזור שבעבר היו בתי גידול לחים, עושר ושפע מיני עופות מים גבוה	מרכז	195946	696785
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	197000	697500
63.	בחן	משמש לממשק שקנאים, מיקום באזור שבעבר היו בתי גידול לחים, עושר ושפע מיני עופות מים גבוה נוכחות קבועה של מינים בסיכון	מרכז	201149	696499
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

מספר	שם המאגר	הסבר	מחוז	נ.צ. מרכזי	
				Y	X
73.	מאגר נען	עושר ושפע מיני עופות מים גבוה נוכחות קבועה של מינים בסיכון	מרכז	644264	188591
74.	מאגר גבעת ברנר	מיקום באזור שבעבר היו בתי גידול לחים, עושר ושפע מיני עופות מים גבוה נוכחות קבועה של מינים בסיכון	מרכז	640746	178498
75.	מאגר משמר דוד- חולדה	מיקום באזור שבעבר היו בתי גידול לחים, עושר ושפע מיני עופות מים גבוה נוכחות קבועה של מינים בסיכון	מרכז	636411	188355
76.	יסודות, מאגר צפון	מיקום באזור שבעבר היו בתי גידול לחים, עושר ושפע מיני עופות מים גבוה נוכחות קבועה של מינים בסיכון	מרכז	636500	186000
77.	מאגר חצור ב'	עושר ושפע מיני עופות מים גבוה נוכחות קבועה של מינים בסיכון	מרכז	631100	171700
78.	רבדים, מאגר א'	עושר ושפע מיני עופות מים גבוה נוכחות קבועה של מינים בסיכון	מרכז	632300	183200
79.	רבדים, מאגר מזרח ב'	עושר ושפע מיני עופות מים גבוה נוכחות קבועה של מינים בסיכון	מרכז	631700	183800
80.	מאגר צובה-שורש	עושר ושפע מיני עופות מים גבוה נוכחות קבועה של מינים בסיכון	מרכז	630100	184500
81.	רמת השרון, ב.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 גד"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

מספר	שם המאגר	הסבר	מחוז	נ.צ. מרכזי	
				Y	X
94.	מאגר נגבה	שפע ועושר מיני עופות מים גבוה	דרום	620529	173710
95.	מאגר מיש"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 עוזה 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.	אגס 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
108.	מאגר אילת-ביוב	שפע ועושר מיני עופות מים גבוה, נקודת עצירה במדבר	דרום	391100	198800

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 5.2.6.2 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.

נספח מספר ב'11 - הוראות לשילוב מתקני אגירה בתכניות מאושרות למתקנים פוטו וולטאיים

על תכניות למתקנים פוטו וולטאיים כמפורט בטבלה שלהלן, יחולו ההוראות הבאות:

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.
2. יקבעו זכויות בניה בהיקף של 80 מ"ר לכל מגוואט אחד פוטו וולטאי מותקן בפועל, ותוספת התכנית הנובעת מהיקף זה, ובלבד שישמשו להקמת מתקני אגירת אנרגיה בלבד. גובה מתקני האגירה יהיה על פי הגובה המותר בתכנית למבנים.
3. מיקום מתקני האגירה יהיה, בצמוד או בסמוך למתקני ההשנאה או למבנים אחרים הקיימים באתר ובכפוף להיוועצות עם המשרד להגנת הסביבה באשר למיקום המיטבי של המתקנים ולצמצום השפעותיהם הסביבתיות והנופיות.
4. מתקני האגירה יפנו משטח המתקן הפוטו וולטאי, כחלק מפירוק ופינוי השטח בתום הפעלת המתקן.
5. ככל שיש סתירה בין הוראות נספח זה לבין הוראות התכניות המפורטות להלן, בכל הנוגע להקמת מתקני אגירה, יחולו הוראות תכנית זו.
6. מוסד תכנון יהיה רשאי ליתן היתר מכח התכנית כאמור, לאחר שפורסמה הבקשה להיתר בהליך לפי סעיף 149 לחוק.

מס' התכנית	יישוב	מס'	מספר התכנית	יישוב	
1.	1002/מפ/6	ברכיה	23.	1021/מפ/7	דביר
2.	1004/מפ/6	בית שקמה	24.	1022/מפ/7	סעד
3.	1006/מפ/6	שחר	25.	1023/מפ/7	פטיש
4.	1008/מפ/6	תלמי יפה	26.	1024/מפ/7	בטחה
5.	1009/מפ/6	שורש	27.	1025/מפ/7	בית קמה
6.	1001/מפ/7	מפלסים	28.	1027/מפ/7	פדויים
7.	1002/מפ/7	להב (שומריה)	29.	1028/מפ/7	כפר מימון
8.	1003/מפ/7	נחל עוז	30.	1029/מפ/7	גבעולים
9.	1004/מפ/7	גבולות	31.	1030/מפ/7	דורות
10.	1006/מפ/7	ברור חיל	32.	1031/מפ/7	ברוש
11.	1007/מפ/7	סופה	33.	1033/מפ/7	בית הגדי
12.	1009/מפ/7	שובל	34.	1034/מפ/7	שדה צבי
13.	1010/מפ/7	תאשור	35.	1035/מפ/7	תדהר
14.	1011/מפ/7	תלמי אליהו	36.	1036/מפ/7	יבול
15.	1012/מפ/7	מבטחים	37.	1037/מפ/7	ישע
16.	1013/מפ/7	תלמי בילו	38.	1038/מפ/7	שיבולים
17.	1014/מפ/7	מסלול	39.	1039/מפ/7	אורים
18.	1015/מפ/7	רנן	40.	1040/מפ/7	פעמי תש"ז
19.	1016/מפ/7	תלמי יוסף	41.	1043/מפ/7	יכני
20.	1017/מפ/7	ניר יצחק	42.	1044/מפ/7	יושיביה
21.	1019/מפ/7	משמר הנגב	43.	1001/מפ/8	"זמורות" ¹
22.	1020/מפ/7	ברור חיל	44.	1001/מפ/11	בקעת ערד

¹ מתקן פוטו וולטאי "זמורות" כולל את היישובים תלמי יחיאל, שפיר, כפר אחים, חצב ואמונים.

מס' התכנית	יישוב	מס'	מספר התכנית	יישוב	מס' התכנית
1001/מפ/12	סמר	74	625-0571083	גילת	45
1002/מפ/12	נאות סמדר	75	625-0610816	שובל	46
1003/מפ/12	יטבתה	76	625-0643601	משמר הנגב מז'	47
1004/מפ/12	לוטן	77	631-0615385	זרחיה	48
1005/מפ/12	גרופית	78	631-0734772	משבצת שקף	49
1006/מפ/12	אליפז	79	632-0574616	כפר מנחם	50
1007/מפ/12	נווה חריף	80	632-0649962	סגולה	51
1009/מפ/12	נאות סמדר	81	632-0681403	רבדים	52
1001/מפ/14	עומר	82	633-0550418	גברעם	53
1001/מפ/20	שדה בוקר	83	633-0629006	כוכב מיכאל	54
1002/מפ/20	ניצנה	84	633-0660803	גאליה	55
1003/מפ/20	כמהין	85	633-0694950	הודיה	56
1004/מפ/20	רביבים	86	633-0702670	כרמיה	57
1001/מפ/28	תראבין	87	634-0536185	שדה משה	58
1001/מפ/30	חצבה	88	634-0581553	מנוחה	59
1002/מפ/30	עין יהב	89	634-0583658	ניר חן	60
1001/מפ/31	בית קמה	90	634-0585216	שדה דוד	61
1002/מפ/31	להב	91	634-0658286	זוהר	62
1003/מפ/31	נבטים	92	634-0713586	עוצם	63
1010/מפ/32	גלאון	93	634-0760058	תלמים	64
1011/מפ/32	נחלה	94	651-0587501	תקומה	65
1007/מפ/35	גיא	95	651-0634428	עין הבשור	66
ג/ 19423	שדה נחום	96	651-0636654	שדה ניצן	67
204-0580266	יזרעאל	97	651-0662221	גבעולים	68
608-0490789	יטבתה	98	651-0671073	ניר עקיבא	69
616-0573550	באר טוביה	99	651-0675272	כיסופים	70
616-0627398	נווה מבטח	100	651-0691253	ניר עם	71
616-0629899	אביגדור	101	651-0708362	ניר עוז	72
616-0727438	כפר ורבורג	102	651-0716159	נירים	73
תמ"א 1/ב/10	תחנות כוח סולאריות באשלים				103
תמ"א 2/ה/10	תחנת כוח סולארית בקיבוץ קטורה				104
תת"ל 50	תחנת כוח תרמו סולארית במשאבי שדה				105
תת"ל 51	תחנת כוח תרמו סולארית שניאור בצאלים				106
תת"ל 57	תחנת כוח פוטו וולטאית באוהד-חלוציות				107
תת"ל 59	תחנת כוח פוטו וולטאית בגבים				108
תת"ל 82	תחנת כוח סולארית אתר דימונה				109
תת"ל 85	תחנת כוח פוטו וולטאית תמנע				110
תת"ל 96	תחנת כוח פוטו וולטאית חבל תענך				111
תת"ל 97	תחנת כוח פוטו וולטאית הדרי שאן				112