מועצה אזורית גזר
המרחב הכפרי במרכז

אנרגיה מתקדמת במועצה אזורית גזר

ערב עדכון, היוועצות ומעורבות תושבים

22 ביוני, 2026

מרכז השל
مركز هيشل للاستدامة
Heschel Sustainability Center

משרד האנרגיה והתשתיות
www.energy.gov.il

העולם שלנו הולך ומתפתח

וצורך יותר ויותר אנרגיה

הדרישה לצריכת חשמל הולכת וגדלה

עלייה בשימוש
במכשירים חשמליים
עקב ההתחממות
הגלובלית

גידול
באוכלוסייה

התפתחות
כלכלית

עידן ה-AI

עיור מואץ

הביקוש לחשמל צפוי
להכפיל את עצמו עד
שנת 2030,
ולכן מחייב הרחבה
משמעותית של תשתיות
ייצור החשמל

העתיד נמצא באנרגיה מקיימת, ירוקה, חדשנית

מועצה אזורית גדר
המרחב הכפרי במרכז

החלופה של אנרגיה מתחדשת – המשך התרחבות תחנות כוח מזהמות

המרועצה אמרה לא לאנרגיה של האתמול באופן ברור וחד-משמעי

האמירה הזו נאמרה פה אחד, וסימנה לנו את הכיוון החלופי – אנרגיות מתחדשות

מועצה אזורית גדר
המרחב הכפרי במרכז

מעבר ממגננה חזרה להובלה

מניעות באנרגיה

כי אם לא נוביל באנרגיות מתחדשות,
אז לא נצליח לשמור על המרחב הירוק האחרון במרכז הארץ,
על הצביון הכפרי, המרחבים פתוחים והשטחים החקלאיים

על המרחב הכפרי
על השדות הירוקים

כתושבים, זו חובתנו לשמור על המועצה ירוקה, ולהוביל באנרגיות מתחדשות.

הערכים שהגנו עליהם יחד במאבק הקהילתי –

סביבה, קיימות, בריאות וחקלאות

יכולים וצריכים לקבל מענה חיובי.

כי אם אנחנו לא נוביל בחדשנות – יקחו אותנו אחורה

מועצה אזורית גדר
המרחב הכפרי במרכז

אז בואו נתקדם יחד לאנרגיות של העתיד

אנרגיה נקייה, לא מזהמת, כלכלית ומשתלמת

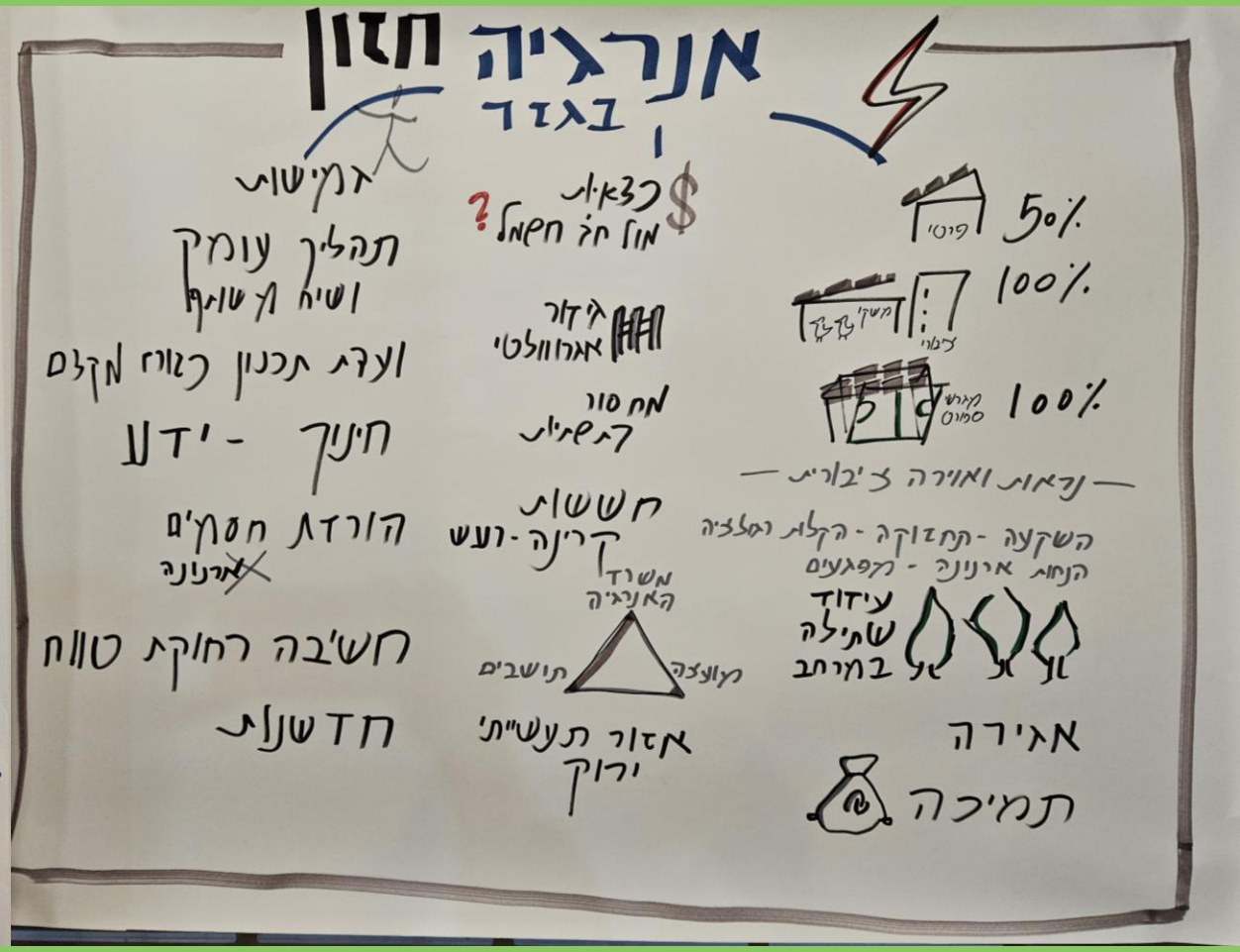
הערב, אנחנו מניחים עוד אבן בתהליך שהתחילה המועצה לפני שנתיים:

במסגרת תכנית המאיץ של משרד האנרגיה,
המועצה גיבשה תוכנית פעולה
למעבר לאנרגיה מקיימת בארבעה תחומים:

התייעלות אנרגטית, תחבורה חשמלית
וייצור ואגירת אנרגיה מתחדשת.

יוני 2024:

במסגרת תוכנית המאיץ, המועצה ערכה שיתוף ציבור בו השתתפו תושבים, חקלאים, יושבי ראש ועדים מקומיים ואגודות שיתופיות.



הגדרתם לנו יעדים, ואנחנו יצאנו לעבודה

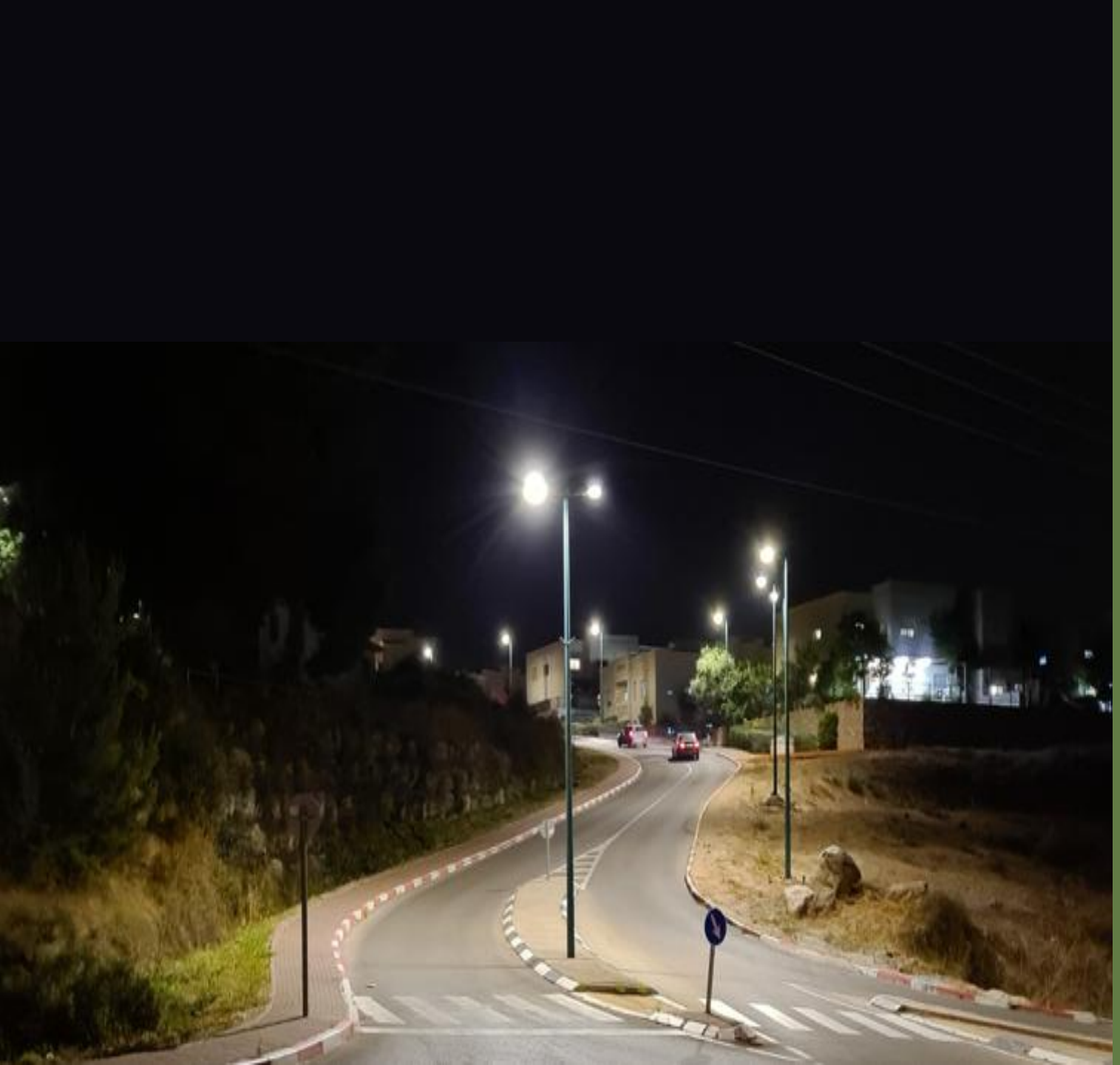
יעדים: איפוס של 80% מצריכת החשמל עד 2030

- הגדלת פוטנציאל התקנת פאנלים סולאריים במועצה ובקרב התושבים והיישובים.
- יצירת חוסן אנרגטי ברמת המועצה וברמת הישובים (סולארי + אגירה + עבודה כאי אנרגטי)
- מעבר לתחבורה חשמלית- פיתוח תשתיות ברמת המועצה וברמת היישובים
- הקמת פורום אנרגיה מועצתי לקידום התייעלות אנרגטית וחוסן אנרגטי
- הסתכלות גם על פסולת כמשאב אנרגטי.

המועצה עובדת בשולחן עגול בתחום האנרגיה

מנגנון עבודה למנהלי מחלקות ואגפים שנוגעים לתחום
האנרגיה המקדמים את הנושא בצורה רב-תחומית

משכללת בכל תחום את המדיניות הממשלתית,
את השוק הפרטי, ובעיקר – את הצרכים,
לאתגרים, לסכנות, ולהזדמנויות הכרוכים
במעבר לאנרגיה מתקדמת במרחב הכפרי



התייעלות אנרגטית

- תאורת לד ברחובות ביישובי המועצה
- תאורה חסכונית ומזגנים חסכוניים במבני המועצה (כולל בתי ספר וגני ילדים)

מעבר לרכב חשמלי

- מעבר לרכבים חשמליים בצי הרכב של המועצה
- התקנת עמדות טעינה במרחב הציבורי:
  - התקנה של עמדות ציבוריות
  - הסדרה של עמדות פרטיות

ייצור ואגירת אנרגיה מתחדשת

- פאנלים סולאריים ואגירה על מבני המועצה- בתי ספר וגני ילדים
- קידום קירוי והצללה של מגרשי ספורט בשילוב פאנלים סולאריים
- מרכזי אגירה מועצתיים
- עידוד השוק הפרטי - דונם בנחלה
- אגרו וולטאי - מיפוי פוטנציאל ,כתיבת מסמך מדיניות

מקרה מבחן:
אגרו-וולטאי
איך קובעים מדיניות מרעצתית?

מה זה אגרו-וולטאי?

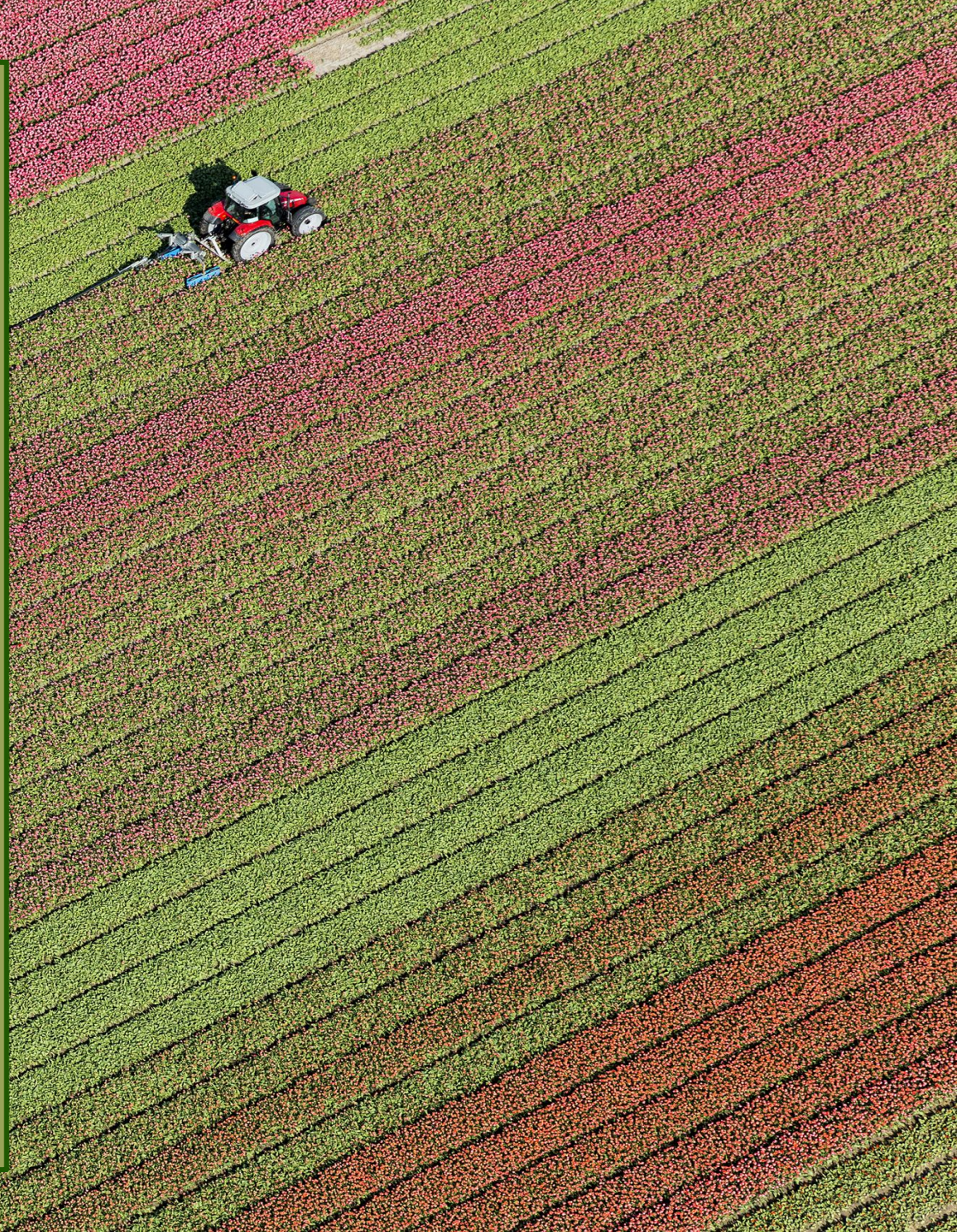
התקנת מתקנים סולארים מעל גידולים, כך שניתן להפיק חשמל מאנרגיית השמש ולאגור אותו, במקביל להמשך עיבוד האדמה והיבול החקלאי

המדינה מקדמת את תחום האגרו-וולטאי

תוכנית מתאר ארצית (תמ"א 1, תיקון 24)
מסדירה את הליכי התכנון והקמת מתקנים
אגרו-וולטאיים בישראל אושרה לאחרונה

עקרונות תכנוניים בתכנית הארצית:

- השטח נותר בייעוד חקלאי, והפקת האנרגיה היא **שימוש נלווה** ולא שימוש עיקרי.
- ייצור החשמל מותר רק כל עוד מתקיימת **חקלאות פעילה ומשמעותית**.
- התכנון הפיזי (גובה, צפיפות, פריסת הפאנלים) חייב לאפשר **עיבוד חקלאי רציף**.
- מתן דגש על **מניעת פגיעה בשטחים פתוחים**, בערכי טבע, בנגר עילי ובמראה הנוף.



המדיניות האגרו-וולאטית המועצתית
נבנית בהתאם למדיניות הארצית,
מתוך הבנת חשיבות:

(1) התפתחות משק האנרגיה בצורה מקיימת - חוסן אנרגטי וחוסן סביבתי.
(2) שמירה על האתוס המועצתי הסביבתי והמרחב הפתוח.
(3) שימור ופיתוח החקלאות ורוחת החקלאים.
(4) הבנת הפוטנציאל לאגודות ברמה הכלכלית.
(5) החלופות השליליות אם לא תקודם מדיניות מקיימת.

אתגרים וסיכונים

- חשש מזליגה של שימוש חקלאי לשימוש אנרגטי דומיננטי.
- פגיעה אפשרית בנוף הכפרי והפתוח וערכי מורשת
- עומס תשתיות (דרכי גישה, קווי חשמל).

לאור המדיניות הארצית,
הבנת היתרונות והאתגרים
ביצענו מיפוי במרחב המועצה
למדיניות להקמת מתקנים
אגרו-וולטאיים.

עקרונות שלבי הקמת המתקנים

- **מיצרי שטחים קיימים**: העדפת מתקנים על גגות מבנים, שטחים ציבוריים ומאגרי מים.
- **שמירה על רצף שטחים פתוחים**: מניעת פיזור ספורדי של מתקנים, לקדם מיקוד במקבצים.
- **הערכות סביבתית ונופית**: מינימום פגיעה בשטחים בעלי ערכיות גבוהה, שימוש באמצעי הסתרה טבעיים.
- **דו-שימוש**: הפקת האנרגיה היא שימוש נלווה ולא שימוש עיקרי.

אותרו כ- 29,700 דונמים בעלי פוטנציאל ליצור אנרגיה בטכנולוגיה אגרו וולטאי.

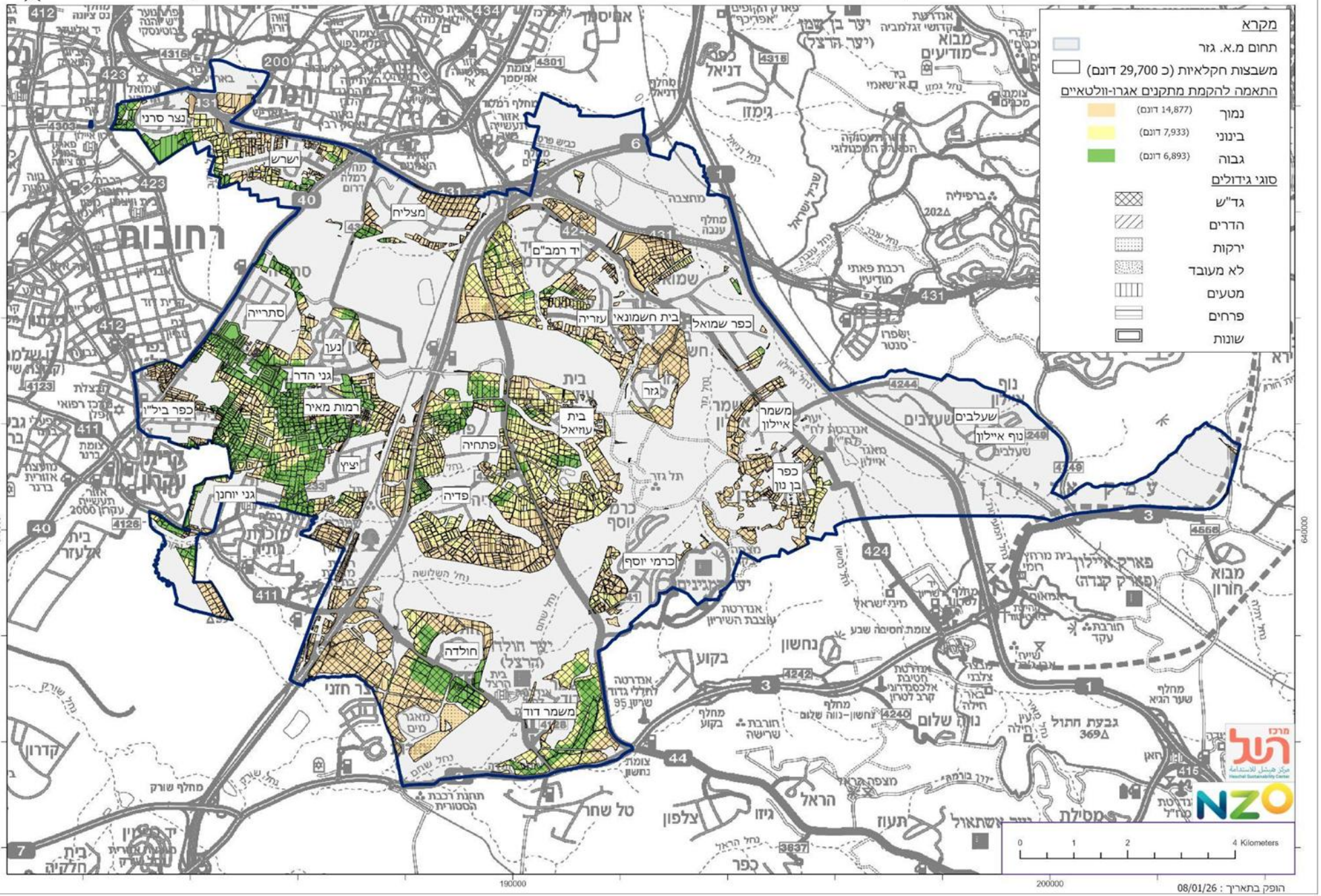
המרעצה ביצעה עבודת עומק לסיווג כל שטח המרעצה:

התאמה גבוהה כ 6,764 דונם – פוטנציאל יצור משוער: 480–640 MW

התאמה בינונית ונמוכה כ 22,936 דונם – פוטנציאל יצור משוער: 1,587–2,117 MW.

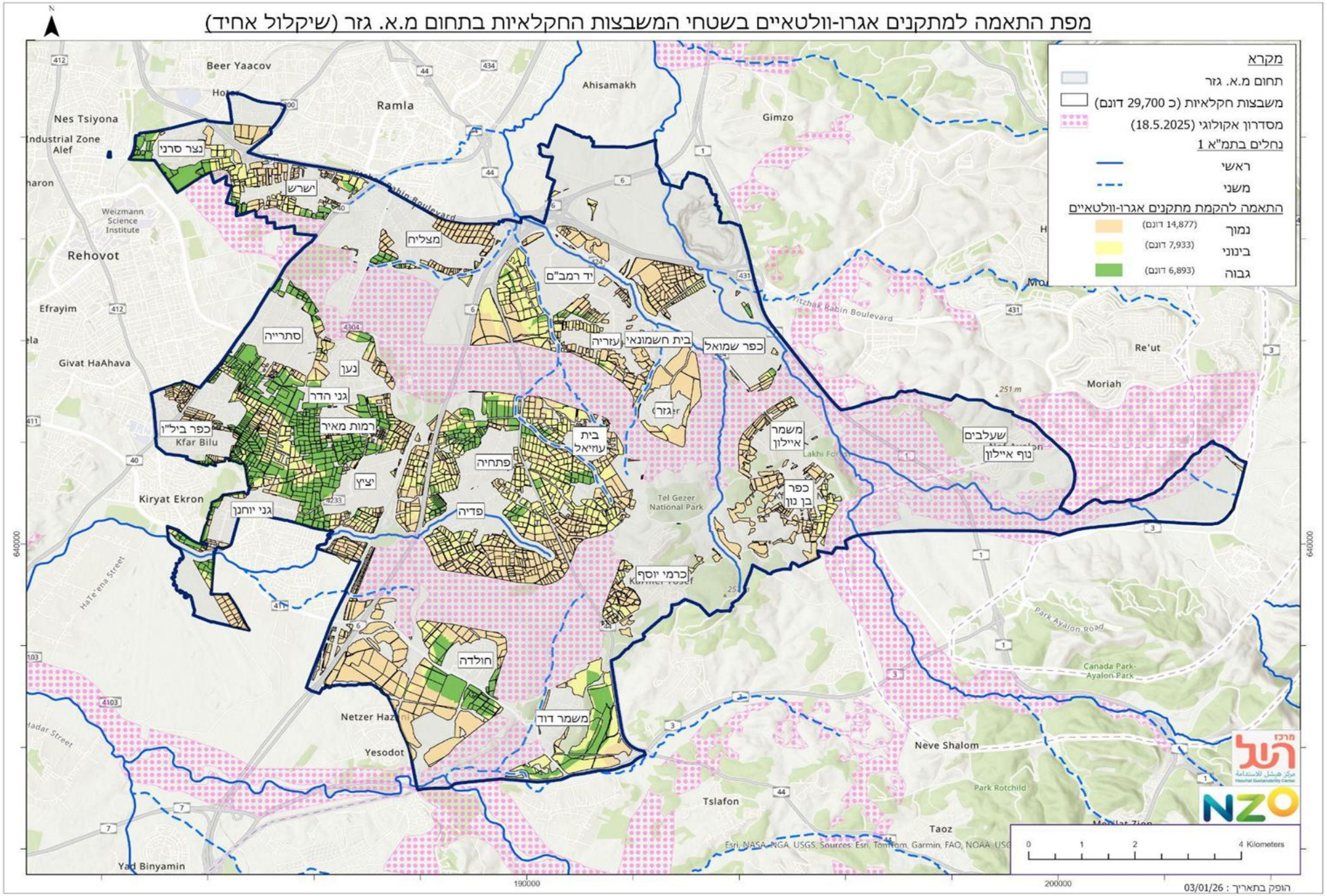
שיקלול אחיד + מיפוי סוגי גידולים

מפת התאמה למתקנים אגרו-וולטאיים בשטחי המשבצות החקלאיות בתחום מ.א. גזר (שיקלול אחיד)



מועצה אזורית גזר
המרחב הכפרי במרכז

שיקלול אחיד + מיפוי מסדרונות ונחלים



מועצה אזורית גזר
המרחב הכפרי במרכז

קריטריונים למיפוי (איתור שטחים):

- **מרחק מהיישובים:** קרבה ליישוב
(0-500 מ' – התאמה גבוהה, 500-1000 מ' – בינונית, מעל 1000 מ' – נמוכה).

- **שיפוע קרקע**
עד 6% – התאמה גבוהה; 7-14% – בינונית; מעל 14% – נמוכה.

- **קרבה לרשת חשמל**
עד 500 מ' – גבוהה; 500-1000 מ' – בינונית; מעל 1000 מ' – נמוכה.

- **קרבה לאתרי טבע מוגנים**
עד 100 מ' – נמוכה; 100-200 מ' – בינונית; מעל 200 מ' – גבוהה.

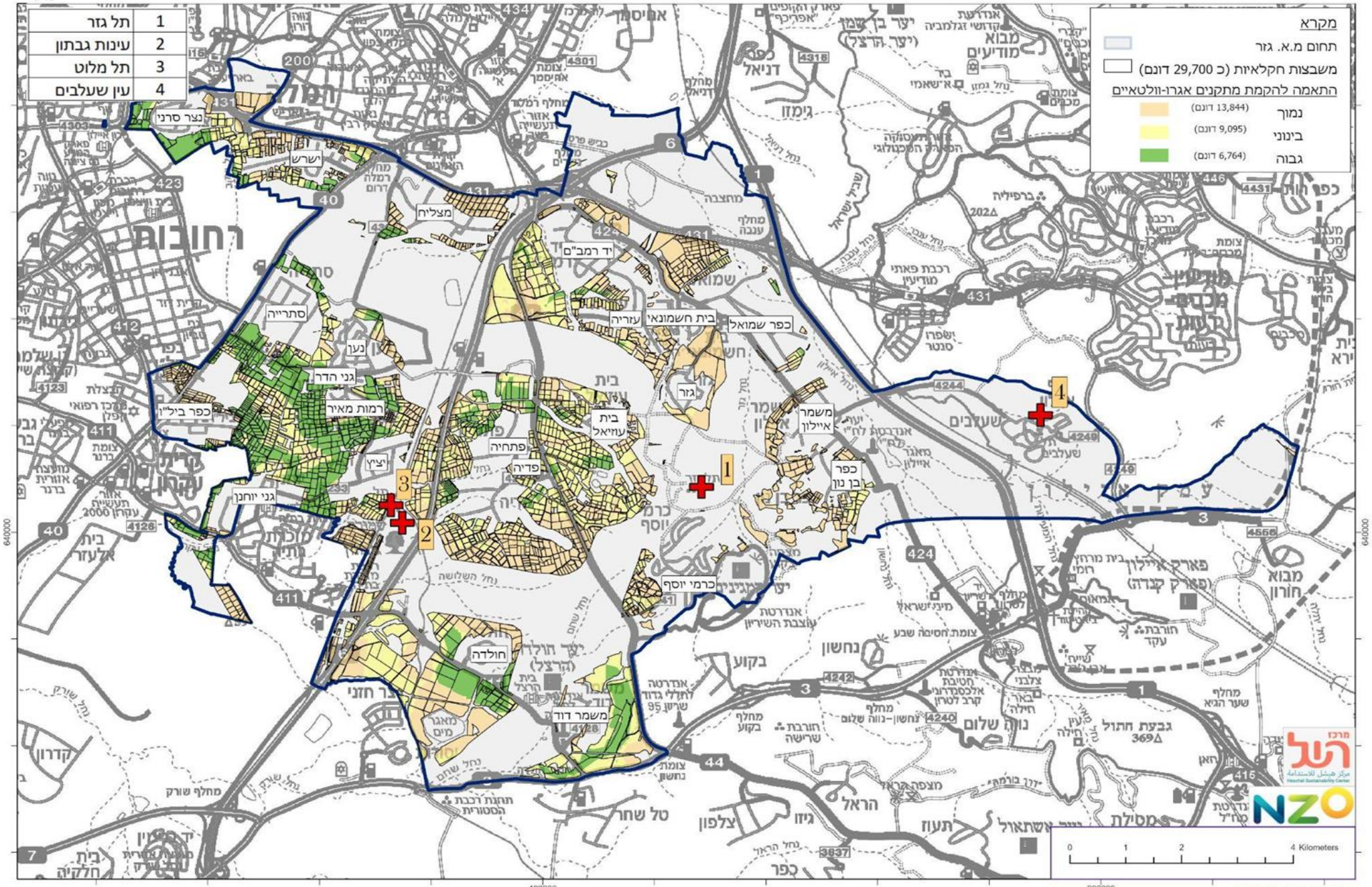
- **חפיפה לשבילי טיול**
עד 50 מ' – נמוכה; 50-400 מ' – בינונית; מעל 400 מ' – גבוהה.

- **נצפות נופית:** ניתוח ממספר נקודות תצפית, דירוג לפי פגיעה נופית צפויה.

.

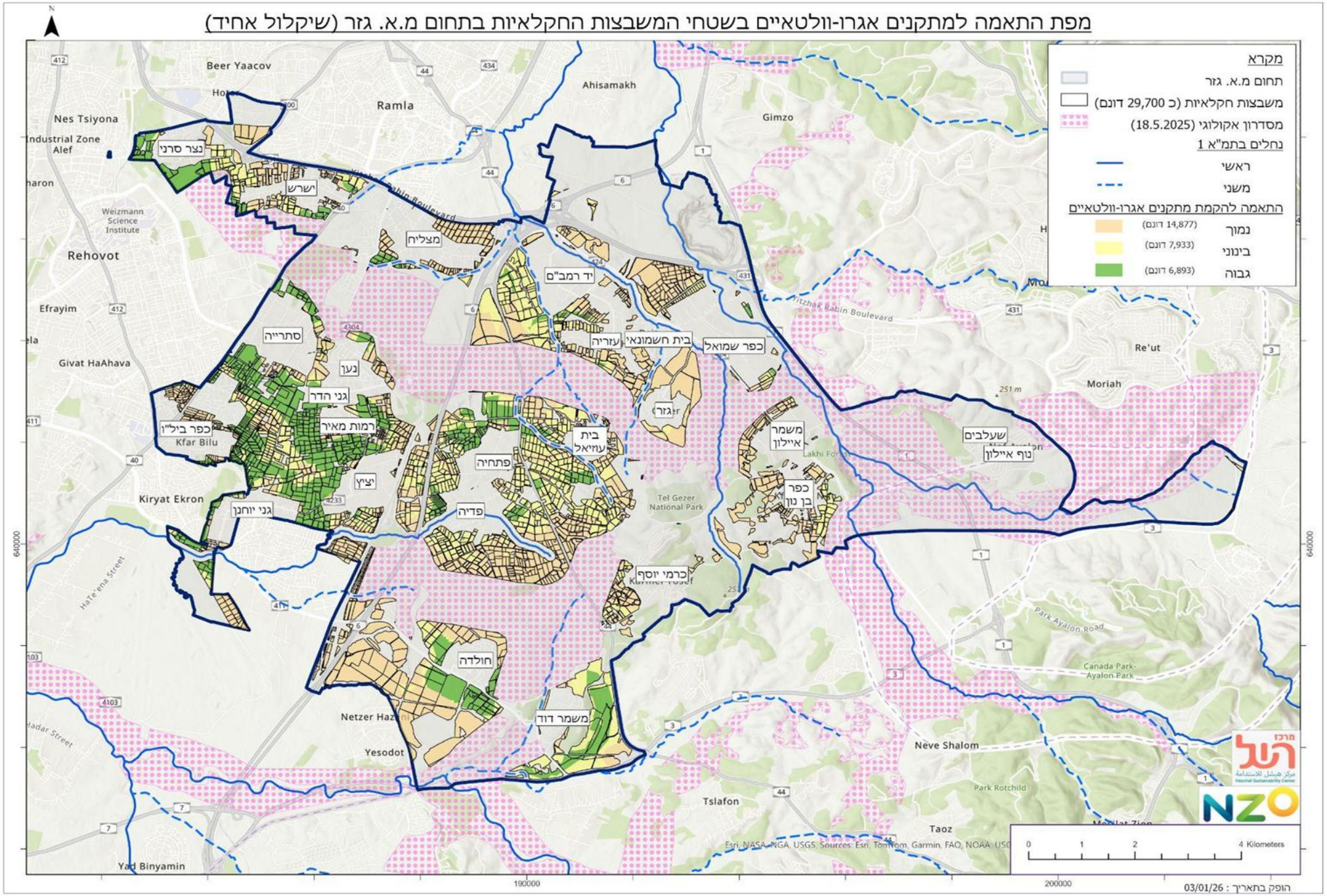
שקלול אחיד כולל ניתוח אגן חזותי

מפת התאמה למתקנים אגרו-וולטאיים בשטחי המשבצות החקלאיות בתחום מ.א. גזר (שיקלול אחיד כולל נצפות)



מועצה אזורית גזר
המרחב הכפרי במרכז

שיקלול אחיד + מיפוי מסדרונות ונחלים



מועצה אזורית גדר
המרחב הכפרי במרכז

פברואר 26 :

הצגת מיפוי פוטנציאל לשטחים – אגרו וולטאי

ראשי ועדים וראשי אגודות חקלאיות

פברואר 26 :

הצגת מיפוי פוטנציאל לשטחים וניקוד חשיבות הקריטריונים

חברי מליאת המועצה וחברי ועדות – ועדה לתכנון ובניה, ועדה חקלאית וועדה לאיכות סביבה

בשולחן העגול עכשיו נשמע גם אתכם

יחד מעצבים מדיניות
תושבים
חקלאים
הנהגות
מרעצה

המדיניות האגרו-וולטאית

תובא לאישור ועדת המשנה לתכנון ובנייה במהלך הקיץ

ובמקביל:

הקמת מרכז ידע ויישום בתחום האנרגיה

ישמש מוקד לייעוץ, הכוונה ותמיכה במעבר לאנרגיה מתקדמת בתחומי ההתייעלות האנרגטית, הייצור הסולארי, האגירה והחוסן האנרגטי והמעבר לרכב חשמלי.

המרכז ישרת אנשים פרטיים, חקלאים, וועדי יישובים, אגודות חקלאיות ובעתיד גם עסקים.

אנרגיה
פרויקטים של אנרגיה מתחדשת,
יעילות אנרגטית ופתרונות ירוקים

הקמת חברה כלכלית למועצה

החברה הכלכלית הוקמה במטרה לאפשר – בין השאר – קידום של פרוייקטים של אנרגיה מתחדשת, יעילות אנרגטית ופתרונות ירוקים – למועצה, ליישוביה ולתושביה.
החברה כבר מקדמת שילוב מתקני אנרגיה בתחנות סניקה, הקמת מאגר ספקים להתקנות בבתי מגורים ופרוייקטים משותפים עם וועדים מקומיים.

העתיד כבר כאן – בואו
נעצב אותו ביחד.