



תמ"ל 3010 מתחם המייסדים, נס ציונה

בוצע על ידי ד"ר גלעד קוזוקרו

10 בפברואר 2026

גרסה מס' 1

אביוטיקס משאבי אוויר וסביבה

רוטשילד 17, חדרה

טלפון : 052-6961227

פקס : 077-4701779

gilad@abiotix.com

www.abiotix.com



תוכן עניינים

| | | |
|---------|-----------------------------------|-----|
| 5..... | מבוא | 1. |
| 8..... | מודל הפיזור | 2. |
| 8..... | מזהמי האוויר | 3. |
| 9..... | יחידות ריח | 4. |
| 10..... | מקורות פליטה | 5. |
| 15..... | ריכוזי רקע | 6. |
| 17..... | שריג קולטנים | 7. |
| 19..... | נתונים מטאורולוגים | 8. |
| 23..... | טופוגרפיה | 9. |
| 24..... | תוצאות הרצת המודל | 10. |
| 24..... | 10.1. חנקן דו חמצני | |
| 25..... | 10.2. חלקיקים נשימים עדינים PM2.5 | |
| 26..... | 10.3. יחידות ריח | |
| 27..... | 11. תוצאות הרצת המודל – טבלאות | |
| 64..... | 12. תוצאות הרצת המודל – איורים | |
| 65..... | 12.1. חנקן דו חמצני | |
| 67..... | 12.2. חלקיקים נשימים עדינים PM2.5 | |
| 69..... | 12.3. יחידות ריח | |
| 70..... | 13. סיכום הממצאים | |



טבלאות



- טבלה מס' 1: ערכי הסביבה והיעד הקבועים בתקנות אוויר נקי (ערכי איכות אוויר), (הוראת שעה, התשע"א - 2011) למזהמים שנבדקו במסגרת הסקר הסביבתי בזמני המיצוע הרלוונטיים 8
- טבלה מס' 2: מאפייני הפליטה המקודים שהוכנסו למודל 11
- טבלה מס' 3: מאפייני הפליטה הבלתי מקודים שהוכנסו למודל 12
- טבלה מס' 4: מאפייני הפליטה מקורות הריח שהוכנסו למודל 12
- טבלה מס' 5: ריכוזי חנקן דו חמצני (מק"ג/מ"ק) בתחנת רחובות בין השנים 2023-2025 15



- טבלה מס' 6: ריכוזי החלקיקים הנשימים העדינים (מק"ג/מ"ק) בתחנת רחובות בין השנים 2023-2025 15
- טבלה מס' 7: זיהוי, תיאור ומרחק משטח התוכנית עבור הקולטנים הרגישים שהוכנסו למודל 17
- טבלה מס' 8: תוצאות הרצת המודל בקולטנים שנבדקו עבור תחמוצות חנקן, גובה קולטנים 1.8 מטר מעל פני הקרקע 28
- טבלה מס' 9: תוצאות הרצת המודל בקולטנים שנבדקו עבור תחמוצות חנקן, גובה קולטנים 25 מטר מעל פני הקרקע 32
- טבלה מס' 10: תוצאות הרצת המודל בקולטנים שנבדקו עבור תחמוצות חנקן, גובה קולטנים 35 מטר מעל פני הקרקע 36
- טבלה מס' 11: תוצאות הרצת המודל בקולטנים שנבדקו עבור תחמוצות חנקן, גובה קולטנים 45 מטר מעל פני הקרקע 40



- טבלה מס' 12: תוצאות הרצת המודל בקולטנים שנבדקו עבור חלקיקים נשימים עדינים PM2.5, גובה קולטנים 1.8 מטר מעל פני הקרקע 44
- טבלה מס' 13: תוצאות הרצת המודל בקולטנים שנבדקו עבור חלקיקים נשימים עדינים PM2.5, גובה קולטנים 25 מטר מעל פני הקרקע 48
- טבלה מס' 14: תוצאות הרצת המודל בקולטנים שנבדקו עבור חלקיקים נשימים עדינים PM2.5, גובה קולטנים 35 מטר מעל פני הקרקע 52
- טבלה מס' 15: תוצאות הרצת המודל בקולטנים שנבדקו עבור חלקיקים נשימים עדינים PM2.5, גובה קולטנים 45 מטר מעל פני הקרקע 56



- טבלה מס' 16: תוצאות הרצת המודל בקולטנים שנבדקו עבור יחידות ריח, גובה קולטנים 1.8 מטר מעל פני הקרקע 60



איורים



- איור מס' 1: מפה 1:10,000 המציגה את הקו הכחול של התוכנית.....6
- איור מס' 2: מפה המציגה תוכניות מאושרות בסביבת התוכנית.....7
- איור מס' 3: מפה המציגה את שטח התוכנית ואת מקורות ההריח בסביבה.....13
- איור מס' 4: מפה המציגה את נפחי התנועה לשעת שיא ערב ואת קטעי הדרך שהוכנסו למודל.....14
- איור מס' 5: מפה המציגה את מיקום הקולטנים שהוכנסו למודל.....18
- איור מס' 6: שכיחות כיוון ומהירות הרוח שנמדדה בתחנה בית דגן בין ה 1 לינואר 2021 עד 31 לדצמבר 2025.....21
- איור מס' 7: שכיחות מהירות הרוח שנמדדה בתחנת בית דגן בין ה 1 לינואר 2021 עד 31 לדצמבר 2025.....21
- איור מס' 8: שכיחות טמפרטורה חודשית בתחנת בית דגן בין ה-1 לינואר 2021 עד 31 לדצמבר 2025.....22
- איור מס' 9: שכיחות לחות חודשית בתחנת בית דגן בין ה-1 לינואר 2021 עד 31 לדצמבר 2025.....22
- איור מס' 10: שכיחות קרינה יומית בתחנת בית דגן בין ה-1 לינואר 2021 עד 31 לדצמבר 2025.....22
- איור מס' 11: סיכום משקעים שנתי בתחנת בית דגן בין ה-1 לינואר 2021 עד 31 לדצמבר 2025.....23
- איור מס' 12: מפת ריכוזים עבור חנקן דו חמצני, מיקרוגרם/מ"ק, זמן מיצוע שעותי.....65
- איור מס' 13: מפת ריכוזים עבור חנקן דו חמצני, מיקרוגרם/מ"ק, זמן מיצוע שנתי.....66
- איור מס' 14: מפת ריכוזים עבור חלקיקים נשימים עדינים PM2.5, מיקרוגרם/מ"ק, זמן מיצוע יממתי.....67
- איור מס' 15: מפת ריכוזים עבור חלקיקים נשימים עדינים PM2.5, מיקרוגרם/מ"ק, זמן מיצוע שנתי.....68
- איור מס' 16: מפת ריכוזים עבור יחידות ריח, יחידו ריח/מ"ק, זמן מיצוע שעותי אחוזון.....69



1. מבוא



סקר זה בדק את איכות האוויר והריח על תוכנית מגורים חדשה בחלקה הדרומי של נס ציונה, תמ"ל 3010 מתחם המייסדים.

התוכנית הינה תוכנית לפיתוח שכונת מגורים בחלקה הדרומי של נס ציונה, על קו הגבול עם רחובות, התוכנית משתרעת על שטח של כ-500 דונם שמתאפיין ברובו בשטחים חקלאיים.

התוכנית מציעה תוספת של כ- 7,700 יח"ד וכן שטחי תעסוקה.

איורים מס' 1 מציג מפה של הקו הכחול של התוכנית.

איור מס' 2 מציג מפה של תוכניות מאושרות בסביבת הקו הכחול של התוכנית.



לצורך ביצוע הבדיקה נעשה שימוש במודל AERMOD אשר הינו מודל פיזור המאושר לשימוש על ידי המשרד להגנת הסביבה לצורך חישוב פיזור זיהום אוויר ממגוון רחב של מקורות פליטה וריח.

להרצת המודל הוכנסו מקורות הרקע הקיימים ממצאי הפליטות של המשרד להגנת הסביבה ברדיוס של 5,000 מטרים מגבלות התוכנית.

להרצת המודל הוכנסו מקורות התחבורה ברדיוס של 500 מטרים מגבלות התוכנית עבור שנת יעד 2040 לאחר יישום תוכנית המטרו.

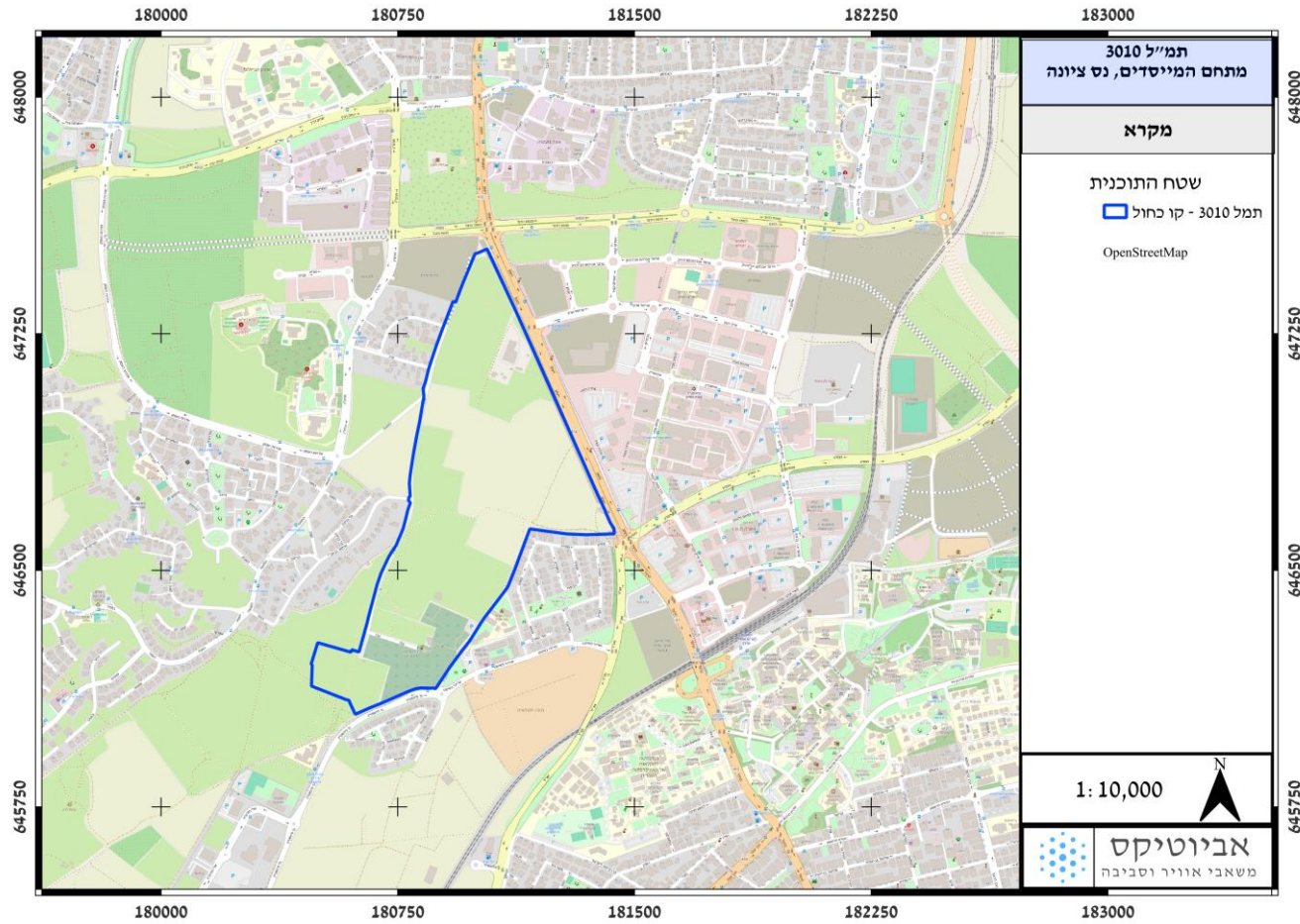


להרצת המודל הוכנסו מקורות הריח כתוצאה מפעילות בעלי חיים הנמצאים ברדיוס של 2,000 מטרים מגבלות התוכנית.



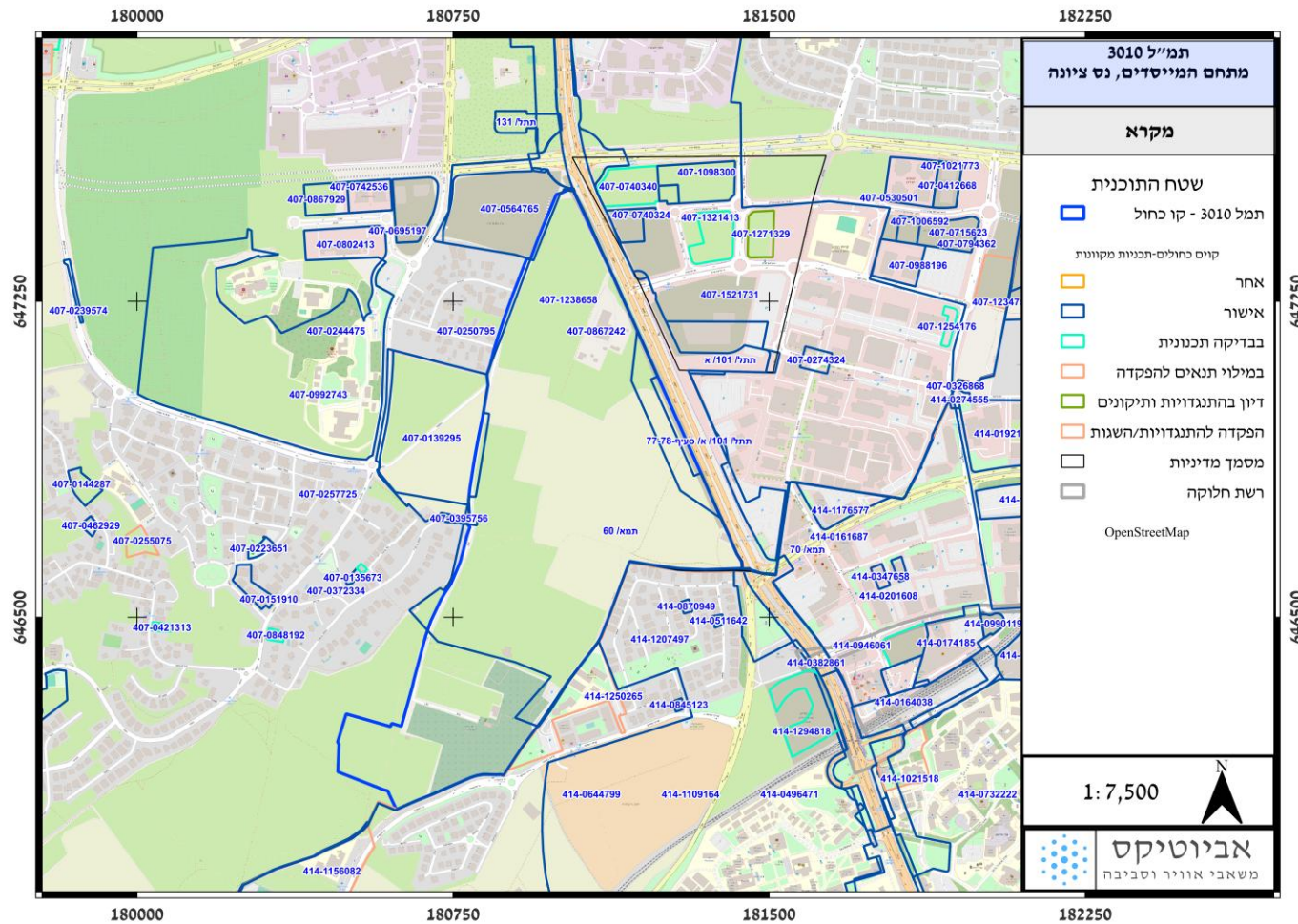


איור מס' 1: מפה 1:10,000 המציגה את הקו הכחול של התוכנית





איור מס' 2: מפה המציגה תוכניות מאושרות בסביבת התוכנית





2. מודל הפיזור

המודל ששימש להרצות היה בגרסה 23132 של ה-EPA תוך שימוש בממשק Lakes בגרסה 13.0.0.0.

3. מזהמי האוויר

מזהמי האוויר שנבדקו היו חנקן דו חמצני (NO_2), חלקיקים נשימים עדינים ($\text{PM}_{2.5}$). בתקנות אוויר נקי (ערכי איכות אוויר) (הוראת שעה), התשע"א - 2011, אשר הוגדרו מתוקף "חוק אוויר נקי, התשס"ח-2008, הוגדרו הערכים המרביים המותרים בסביבה למזהמים שונים (ערכי סביבה), וכן ערכים אשר יש לשאוף להגיע אליהם (ערכי יעד), ערכים אלו מוצגים בטבלה מס' 1.

טבלה מס' 1: ערכי הסביבה והיעד הקבועים בתקנות אוויר נקי (ערכי איכות אוויר), (הוראת שעה, התשע"א -

2011) למזהמים שנבדקו במסגרת הסקר הסביבתי בזמני המיצוע הרלוונטיים

| מספר חריגות אפשרי מערך הסביבה | פרק זמן | ערך יעד | פרק זמן | ערך סביבה | מזהם | |
|-------------------------------|---------|------------|---------|------------|---|---|
| | | (מק"ג/מ"ק) | | (מק"ג/מ"ק) | | |
| שמונה שעות | שעה | 200 | שעה | 200 | חנקן דו חמצני | 1 |
| ארבע יממות | יממה | 25 | יממה | --- | | |
| --- | שנה | 10 | שנה | 40 | | |
| --- | יממה | 15 | יממה | 37.5 | חלקיקים נשימים עדינים $\text{PM}_{2.5}$ | 2 |
| --- | שנה | 5 | שנה | 25 | | |





4. יחידות ריח

עבור יחידות ריח, בהתאם לסעיף 3 בחוק למניעת מפגעים, תשכ"א-1961 הקבוע כי "לא יגרום אדם לריח חזק או בלתי סביר, מכל מקור שהוא, אם הוא מפריע או עשוי להפריע, לאדם המצוי בקרבת מקום או לעוברים ושבים".

בהתאם ל"נוהל להגדרת מפגעי ריח, 02 למאי 2022" נקבע כי קביעת ריכוז ריח שעת (ביחידות ריח למטר מעוקב של אוויר (OU/m^3)) באמצעות מודל לחישוב השפעת מקור הריח על הסביבה העולה על יחידות הריח כמפורט להלן לפי אזורים:



- באזור מגורים או שימושים רגישים שאינם ביישוב חקלאי עד יחידת ריח אחת במטר מעוקב של אוויר ($1 OU/m^3$).
- באזור מגורים או שימושים רגישים ביישוב חקלאי ממקור ריח שאינו של בית גידול בע"ח עד יחידת ריח אחת במטר מעוקב של אוויר ($1 OU/m^3$).
- באזור אחר או באזור מגורים או שימושים רגישים ביישוב חקלאי ממקור ריח של בית גידול בע"ח עד חמש יחידות ריח במטר מעוקב של אוויר ($5 OU/m^3$).
- באזור תעשייה עד עשר יחידות ריח במטר מעוקב של אוויר ($10 OU/m^3$).



חישוב ריכוזי ריח על פי המודל, עמידה בריכוזי ריח (OU/m^3) נדרש ב 98.0% ממספר השעות בשנה למתקן קיים וב- 99.5% ממספר השעות בשנה למתקן חדש, כלומר ריכוז ריח באוויר העולה על הריכוזים הקבועים לעיל לא יחשב כמפגע ריח ובלבד שאינו נמשך יותר מ 2% ממספר השעות בשנה רצופה לגבי מתקנים קיימים ומ- 0.5% ממספר השעות בשנה למתקנים חדשים.

באזור שבו יש עירוב שימושים, יחידות וריכוזים של הריח יחושבו על פי השימוש הרגיש ביותר באותו האזור.





5. מקורות פליטה

בהתאם להנחיות, הוזנו להרצת המודל מקורות הפליטה הבאים:

מקורות פליטה מוקדניים ובלתי מוקדניים מתוך מצאי הפליטות של המשרד להגנת הסביבה, ברדיוס של 5,000 מטר מגבולות התוכנית. טבלאות מס' 2-3 מציגות את מאפייני המקורות המוקדניים והבלתי מוקדניים שהוזנו למודל.

מקורות ריח ברדיוס של 2,000 מ' מגבולות התוכנית, מקדמי יחידות הריח נקבעו על בסיס הספרות המקצועית ודיגומי שטח שבוצעו בישראל, ומוצגים בטבלה מס' 4 ובאיור מס' 3.



מקורות תחבורה ברדיוס של 500 מ' מגבולות התוכנית, נפחי התנועה לשנת 2040 בשעת שיא ערב, עם הקמת הפרויקט ובהתחשב בתוכניות סובבות, בהתאם חושבו נפחי התנועה הרלוונטיים להרצת המודל בהתאם למצאי הפליטות התחבורתי של המשרד להגנת הסביבה.

התפלגות כלי הרכב בכבישים נקבעה על בסיס ספירות נפחי תנועה, כביש 412 שבוצעו על ידי מרטנס הופמן בע"מ, עבור נתיבי איילון בתאריך 19.10.2022 - דו"ח יומי מסכם לזרועות הכניסה - לוח מס' 1.1 לכביש מס' 412.

איור מס' 5 מציג את קטעי הדרך שהוכנסו למודלף להלן מאפייני הכבישים:



- כבישים פנימיים בתוך השכונה הוגדרו ככביש עירוני שכונתי (Access Residential) במאפיין דרך Heavy ובמהירות נסיעה של 30 קמ"ש.

- כביש מס' 412 הוגדר ככביש עירוני מהיר עם הפרדה ללא רמזורים (Motorway City) במאפיין דרך Heavy ומהירות נסיעה של 70 קמ"ש.

- מגשר ה 44 ועד צומת פארק המדע הוגדרה ככביש עירוני ראשי המחבר בין אוזרים בעיר (Distributor/Secondary) במאפיין דרך Heavy ובמהירות נסיעה של 50 קמ"ש.

- דרך אריאל שרון הוגדרה ככביש עירוני ראשי המחבר בין אוזרים בעיר (Distributor/Secondary) במאפיין דרך Heavy ובמהירות נסיעה של 50 קמ"ש.

- דרך האצ"ל הוגדרה ככביש עירוני ראשי המחבר בין אוזרים בעיר (Distributor/Secondary) במאפיין דרך Heavy ובמהירות נסיעה של 50 קמ"ש.



- דרך המדע הוגדרה ככביש עירוני ראשי המחבר בין אוזרים בעיר (Distributor/Secondary) במאפיין דרך Heavy ובמהירות נסיעה של 50 קמ"ש.

- דרך הנפח הוגדרה ככביש עירוני ראשי המחבר בין אוזרים בעיר (Distributor/Secondary) במאפיין דרך Heavy ובמהירות נסיעה של 50 קמ"ש.

תחנת הרכבת רחובות-פארק המדע והמסילה המובילה אליה ממוקמות במרחק של כ-525-485 מטר מגבולות תחום התוכנית (יודגש כי לא מתוכננים מבני מגורים במרחק הקטן מ-500 מטר הן מהתחנה והן מתוואי המסילה), בשל המרחק ולאור העובדה כי תנועת הרכבות בשנת היעד צפויות להיות חשמלית לא הוכנסו מקורות אלו למודל.





טבלה מס' 2: מאפייני הפליטה המקודים שהוכנסו למודל

| שם המזהם | שם המזהם | מהירות פליטה* | טמפרטורת פליטה | קוטרו ארוכה | גובה ארוכה | Y | X | תג המקור | שם המקור | מקור | זיהוי |
|------------|------------|---------------|----------------|-------------|------------|-----------|-----------|----------|---|------|-------|
| | | | | | | | | | | | |
| PM2.5 | Nox | | | | | | | | | | |
| קצב פליטה | קצב פליטה | | | | | | | | | | |
| [גרם/שניה] | [גרם/שניה] | [מטר/שניה] | [צלזיוס] | [מטר] | [מטר] | [ITM] | | | | | |
| 1.39E-02 | 1.81E-01 | 4.4 | 195.4 | 0.8 | 14.0 | 644858.00 | 180201.00 | 58684 | יפאורה-תבורי בעמ 58826 | רקע | 1 |
| 7.84E-02 | 0.00E+00 | 23.5 | SVIVA | 0.4 | 12.0 | 645008.00 | 175410.00 | 74404 | מצבעת רפאלי קרלוס - יבנה | רקע | 2 |
| 0.00E+00 | 2.86E-01 | 6.4 | 189.8 | 0.9 | 40.0 | 644973.00 | 180868.00 | 28517 | תנובה מרכז שיתופי לשיווק תוצרת חקלאית בישראל בעמ 136846 | רקע | 3 |
| 0.00E+00 | 1.84E-01 | 6.6 | 163.8 | 0.8 | 40.0 | 644973.00 | 180868.00 | 28519 | תנובה מרכז שיתופי לשיווק תוצרת חקלאית בישראל בעמ 136846 | רקע | 4 |
| 0.00E+00 | 1.60E-01 | 6.6 | 182.4 | 0.9 | 40.0 | 644973.00 | 180868.00 | 28521 | תנובה מרכז שיתופי לשיווק תוצרת חקלאית בישראל בעמ 136846 | רקע | 5 |
| 9.64E-03 | 0.00E+00 | 15.1 | SVIVA | 0.5 | 6.0 | 648388.40 | 184039.60 | 65251 | איים סולדר ישראל בעמ 118806 | רקע | 6 |
| 2.00E-02 | 2.22E-01 | 4.5 | 184.8 | 0.8 | 14.0 | 644858.00 | 180201.00 | 58682 | יפאורה-תבורי בעמ 58826 | רקע | 7 |
| 3.69E-04 | 2.55E-03 | 4.0 | 62.6 | 0.3 | 10.0 | 644992.00 | 175412.00 | 91227 | מדיפלסט ישראל בעמ 147431 | רקע | 8 |
| 1.43E-02 | 2.66E-01 | 7.0 | 192.0 | 0.4 | 10.0 | 644537.00 | 175570.00 | 195398 | קל מוצרי בידוד (2000) בעמ-יבנה 142790 | רקע | 9 |
| 6.89E-03 | 0.00E+00 | 18.4 | SVIVA | 0.4 | 20.0 | 645364.00 | 175496.00 | 196254 | שטל הנדסה בעמ 75992 | רקע | 10 |





טבלה מס' 3: מאפייני הפליטה הבלתי מקודים שהוכנסו למודל

| שם המזהם | קצב פליטה למזהם חלקיקים PM2.5 | גובה המקור | שטח המקור | Y | X | תג המקור | שם המקור | מקור | זיהוי |
|------------------------------|----------------------------------|------------|---------------------|--------|--------|----------|----------------|------------|-------|
| קצב פליטה | | | | | | | | [רקע/מפעל] | |
| [גרם/שניה*מטר ²] | [ק"ג/שעה] | [מטר] | [מטר ²] | [ITM] | [ITM] | | | | |
| 1.35E-06 | 9.72E-03 | 0.5 | 2,000 | 643796 | 179686 | 700034 | רדימיקס רחובות | רקע | 11 |
| 9.31E-06 | 6.70E-02 | 0.5 | 2,000 | 643935 | 175463 | 700035 | מפעל בטון | רקע | 12 |
| 4.66E-06 | 3.35E-02 | 0.5 | 2,000 | 647784 | 180423 | 700125 | מפעל בטון | רקע | 13 |
| 6.98E-06 | 5.03E-02 | 0.5 | 2,000 | 646524 | 181826 | 700126 | מפעל בטון | רקע | 14 |
| 2.33E-06 | 1.68E-02 | 0.5 | 2,000 | 651525 | 175452 | 700179 | מפעל בטון | רקע | 15 |

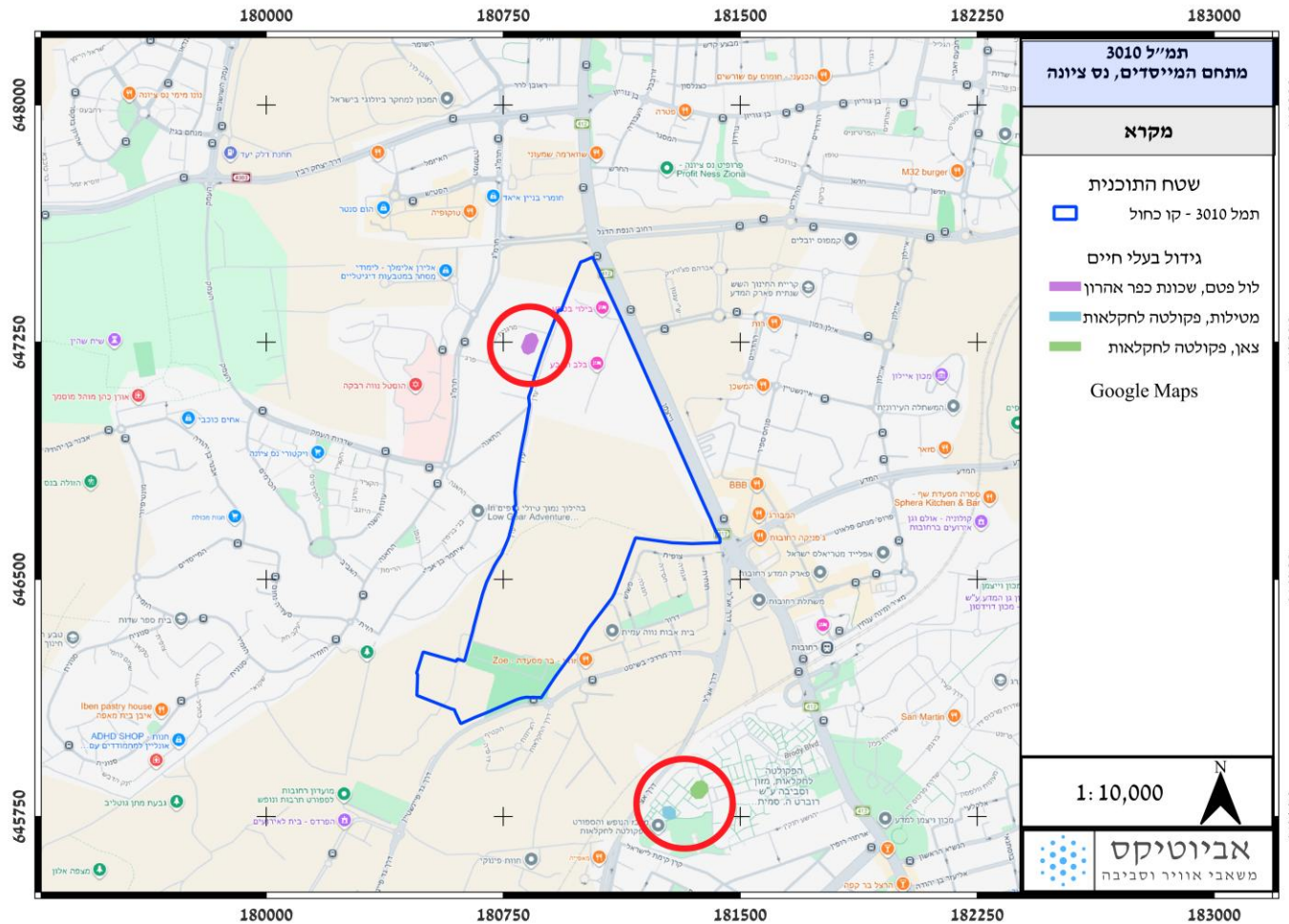
טבלה מס' 4: מאפייני הפליטה מקורות הריח שהוכנסו למודל

| שם המזהם | גובה המקור | שטח המקור | Y | X | שם המקור | מקור | זיהוי |
|-------------------------------------|------------|---------------------|--------|--------|--------------------------|------------|-------|
| יחידות ריח | | | | | | [רקע/מפעל] | |
| קצב פליטה | [מטר] | [מטר ²] | [ITM] | [ITM] | | | |
| [יחידות ריח/שניה*מטר ²] | | | | | | | |
| 4.00E-01 | 0.5 | 600 | 647230 | 180820 | לול פטם, שכונת כפר אהרון | רקע | 16 |
| 1.52E+00 | 0.5 | 600 | 645830 | 181353 | צאן, פקולטה לחקלאות | רקע | 17 |
| 4.00E-01 | 0.5 | 200 | 645752 | 181279 | מטילות, פקולטה לחקלאות | רקע | 18 |



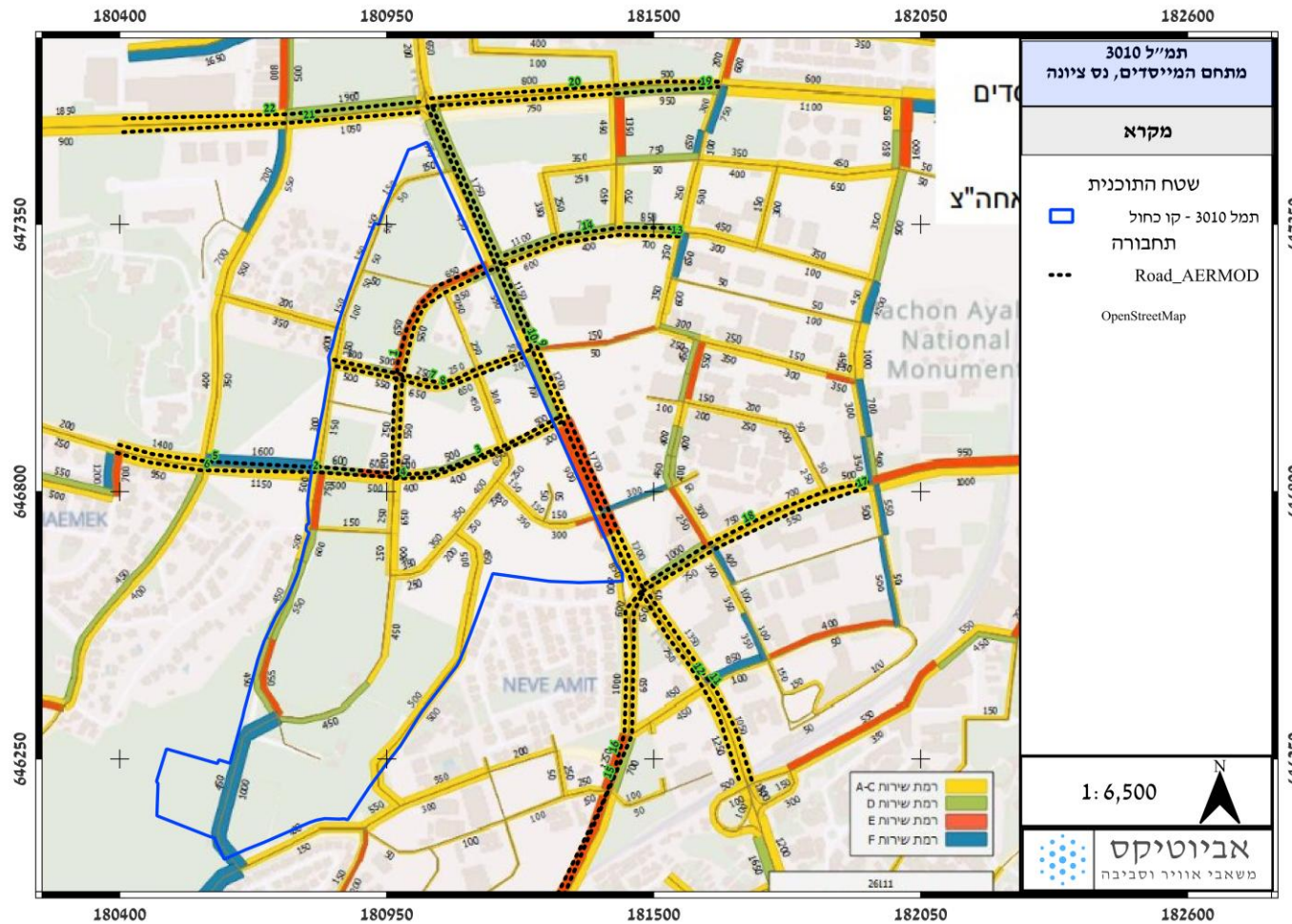


איור מס' 3: מפה המציגה את שטח התוכנית ואת מקורות ההריח בסביבה





איור מס' 4: מפה המציגה את נפחי התנועה לשעת שיא ערב ואת קטעי הדרך שהוכנסו למודל





6. ריכוזי רקע

מעבר למקורות הרקע שהוגדרו למודל, הוון גם רקע קבוע שמבוסס על מדידות בתחנות הניטור בסביבה. הוספה זו מהווה החמרה משום שחלק שהמדידה בתחנות הניטור כוללת בעצם חלק ממקורות הרקע שהווננו למודל.

להערכת ריכוזי הרקע נלקחו נתוני הניטור מתחנת רחובות עבור חנקן דו חמצני ותחנת ראשון לציון, הרצל (תחנה תחבורתית) עבור חלקיקים נשימים עדינים PM_{2.5}, חישוב ריכוזי הרקע בוצע בהתאם להנחיות המשרד להגנת הסביבה לקביעת רקע אזורי של מזהמי אוויר.

חנקן דו חמצני NO₂

טבלה מס' 5 מציגה את ריכוזי החנקן הדו חמצני בתחנת רחובות בין השנים 2023-2025, זמינות הנתונים בתחנה היית 98.4%.

להלן ריכוזי הרקע שהוגדרו במודל עבור חנקן דו חמצני לזמני המיצוע הרלוונטיים למזהם זה:

- זמן מיצוע שעתי, בהתאם לאחוזון 99.9 לשנים 2023-2025, נקבע ערך של 81.06 מק"ג/מ"ק.
- זמן מיצוע יממתי, בהתאם לאחוזון 95 לשנים 2023-2025, נקבע ערך של 29.80 מק"ג/מ"ק.
- זמן מיצוע שנתי, ממוצע שנתי לשנים 2023-2025, נקבע ערך של 13.81 מק"ג/מ"ק.

טבלה מס' 5: ריכוזי חנקן דו חמצני (מק"ג/מ"ק) בתחנת רחובות בין השנים 2023-2025

| שנה | 2023 | 2024 | 2025 |
|------------------|-------|------|-------|
| ריכוז מרבי שעתי | 106.0 | 79.1 | 121.9 |
| ריכוז מרבי יממתי | 46.3 | 44.6 | 56.0 |
| ריכוז ממוצע שנתי | 15.4 | 12.8 | 13.3 |
| אחוזון 99.9 שעתי | 81.2 | 69.7 | 92.3 |
| אחוזון 95 יממתי | 31.9 | 28.4 | 29.0 |

חלקיקים נשימים עדינים PM_{2.5}

טבלה מס' 6 מציגה את ריכוזי החלקיקים הנשימים העדינים בתחנת ראשון לציון, הרצל בין השנים 2023-2025, זמינות הנתונים בתחנה היית 97.50%, הנתונים המוצגים הם ללא הפחתת סופות אבק.

טבלה מס' 6: ריכוזי החלקיקים הנשימים העדינים (מק"ג/מ"ק) בתחנת רחובות בין השנים 2023-2025

| שנה | 2023 | 2024 | 2025 |
|------------------|------|------|------|
| ריכוז מרבי יממתי | 57.9 | 43.8 | 40.8 |
| ריכוז ממוצע שנתי | 18.4 | 15.8 | 15.9 |
| אחוזון 95 יממתי | 35.7 | 26.6 | 29.0 |

להלן ריכוזי הרקע שהוגדרו במודל עבור חלקיקים נשימים עדינים לזמני המיצוע הרלוונטיים למזהם זה:





- זמן מיצוע יממתי, בהתאם לאחוזון 95.0 לשנים 2023-2025, נקבע ערך של 30.45 מק"ג/מ"ק.
- זמן מיצוע שנתי, ממוצע שנתי לשנים 2023-2025, נקבע ערך של 16.74 מק"ג/מ"ק.





7. שריג קולטנים

לשם בחינת ההשפעה של מקורות הפליטה המוצגים בפרק מס' 5 במסמך זה נקבעו קולטנים בשטחים המגורים, השטחים הציבוריים (בתי ספר וגני ילדים) ובשטחים הפתוחים, שה"כ נדגמו 60 קולטנים כמוצג בטבלה מס' 7 ובאיור מס' 5.

לצורך בדיקה של הקומות הגבוהות נבדק כל סט קולטנים בגובה של 1.8 לייצג את פני הקרקע ועד גובה קומה מס' 7, קולטנים בגובה של 25 מטר לייצג את קומה מס' 8, קולטנים בגובה של 35 מטר לייצג קומה מס' 11 וקולטנים בגובה של 45 מטר לייצג את הקומה ה-14 ומעלה המייצג את הגובה המרבי בתוכנית המוצעת.



הבדיקה עבור הגובה בוצעה עבור חנקן דו חמצני וחלקיקים נשימים עדינים PM2.5 בלבד, וזאת בשל העובדה כי במקורות הרקע קיימים מקורות גבוהים העלולים להשפיע על הקומות הגבוהות.

עבור ריח הערכה בוצעה בגובה פני הקרקע בלבד.

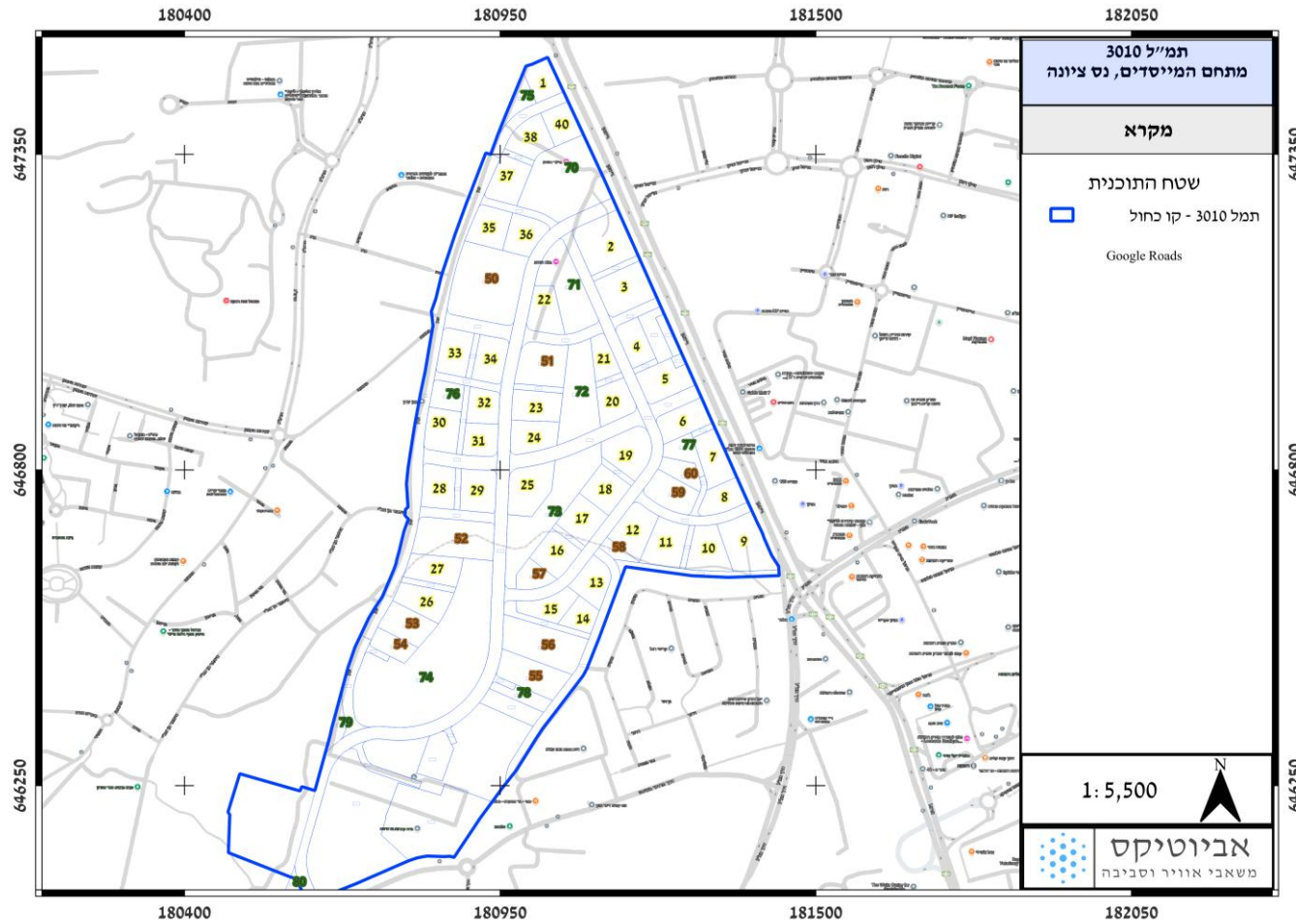
טבלה מס' 7: זיהוי, תיאור ומרחק משטח התוכנית עבור הקולטנים הרגישים שהוכנסו למודל

| חלקה | תיאור הקולטן | חלקה | תיאור הקולטן | חלקה | תיאור הקולטן |
|------|--------------|------|--------------|------|--------------|
| 1 | מגורים | 22 | מגורים | 53 | מוסדות ציבור |
| 2 | מגורים | 23 | מגורים | 54 | מוסדות ציבור |
| 3 | מגורים | 24 | מגורים | 55 | מוסדות ציבור |
| 4 | מגורים | 25 | מגורים | 56 | מוסדות ציבור |
| 5 | מגורים | 26 | מגורים | 57 | מוסדות ציבור |
| 6 | מגורים | 27 | מגורים | 58 | מוסדות ציבור |
| 7 | מגורים | 28 | מגורים | 59 | מוסדות ציבור |
| 8 | מגורים | 29 | מגורים | 60 | מוסדות ציבור |
| 9 | מגורים | 30 | מגורים | 70 | שטחים פתוחים |
| 10 | מגורים | 31 | מגורים | 71 | שטחים פתוחים |
| 11 | מגורים | 32 | מגורים | 72 | שטחים פתוחים |
| 12 | מגורים | 33 | מגורים | 73 | שטחים פתוחים |
| 13 | מגורים | 34 | מגורים | 74 | שטחים פתוחים |
| 14 | מגורים | 35 | מגורים | 75 | שטחים פתוחים |
| 15 | מגורים | 36 | מגורים | 76 | שטחים פתוחים |
| 16 | מגורים | 37 | מגורים | 77 | שטחים פתוחים |
| 17 | מגורים | 38 | מגורים | 78 | שטחים פתוחים |
| 18 | מגורים | 40 | מגורים | 79 | שטחים פתוחים |
| 19 | מגורים | 50 | מוסדות ציבור | | |
| 20 | מגורים | 51 | מוסדות ציבור | | |
| 21 | מגורים | 52 | מוסדות ציבור | | |





איור מס' 5: מפה המציגה את מיקום הקולטנים שהוכנסו למודל





8. נתונים מטאורולוגיים

הנתונים המטאורולוגיים נלקחו ממספר תחנות מטאורולוגיות מייצגות את האזור לפרק זמן של חמש שנים מלאות (בין ה-1 לינואר 2021 ועד ה-31 לדצמבר 2025).

הבקרה והבדיקה של הנתונים בוצעו על ידי דר' גלעד קוזוקרו.

בשטח התוכנית קיימות מספר תחנות המודדות משתנים מטאורולוגיים.

התחנה שנבחרה לייצוג האזור הייתה תחנת בית דגן, הכנת הנתונים בוצעה באופן הבא:

- מהירות וכיוון הרוח, טמפרטורה, לחות, משקעים, לחץ וקרינה נלקחו מתחנת בית דגן.

העננות חושבה על בסיס נתוני הקרינה, לחות וטמפרטורה באופן הבא:

העננות חושבה באופן הבא: על בסיס נתוני הקרינה, לחות וטמפרטורה באופן הבא:

- חישוב ערכי הקרינה בשמיים בהירים לכל שעה משעות היום בשנה.

- על פי ההבדלים בערכי הקרינה ומשקעים חושבה העננות.

מאפייני התחנות מוצגים בטבלה

טבלה מס' 8: נתוני התחנות המטאורולוגיות שנבחרו לייצג את שטח הבדיקה

| שם תחנה | נקודות ציון (X) | נקודות ציון (Y) | גובה טופוגרפי (מטר) | משתנה מטאורולוגי | בעלות תחנה |
|---------|-----------------|-----------------|---------------------|---|------------|
| בית דגן | 182550 | 657190 | 31 | מהירות וכיוון רוח, טמפרטורה, לחות, משקעים, לחץ וקרינה | שמי"ט |

על פי הנחיות המשרד להגנת הסביבה יש להגדיר מהירות רוח, שנמדדו בתחנה כנמוכות מ-0.5 מטר לשנייה כמהירות רוח 0. מהירויות רוח שנמדדו בתחנה והיו גבוהות מ-0.5 ונמוכות מ 1 מטר לשנייה הוגדרו כ- 1 מטר לשנייה.

להלן סיכום סטטיסטי של הנתונים המטאורולוגיים:

- מספר שעות כולל בקובץ - 43,824 שעות.

- מהירות רוח ממוצעת - 2.52 מטר לשנייה.

- זמינות נתונים בקובץ - 99.90%.

- שעות שקט - 1.01%.





**קביעת פרמטרים מטאורולוגיים
אורך החספוס**

בעגול שמחוגו 1 ק"מ, ובמרכזו המיקום הנבדק בסקטור 0-360 אפשר להבחין באזור עירוני (100%).

יחס בואן \ אלבדו

בעגול שמחוגו 10 ק"מ, ובמרכזו תחנת בית דגן, ניתן להבחין במספר שימושי קרקע להלן:

בסקטור 0-90 אפשר להבחין באזור מגורים בצפיפות גבוה (95%) ובשטח חקלאי מעובד (5%),

בסקטור 90-180 אפשר להבחין אזור מגורים בצפיפות גבוה (90%) ובשטח חקלאי מעובד (10%),

בסקטור 180-270 אפשר להבחין אזור מגורים בצפיפות גבוה (80%) ובשטח חקלאי מעובד (10%)

וגוף מים (10%) ובסקטור 270-360 אפשר להבחין באזור מגורים בצפיפות גבוה (80%) ובשטח

חקלאי מעובד (5%) וגוף מים (15%).

בהתאם לנתונים אלו הוגדרו מאפייני פני הקרקע

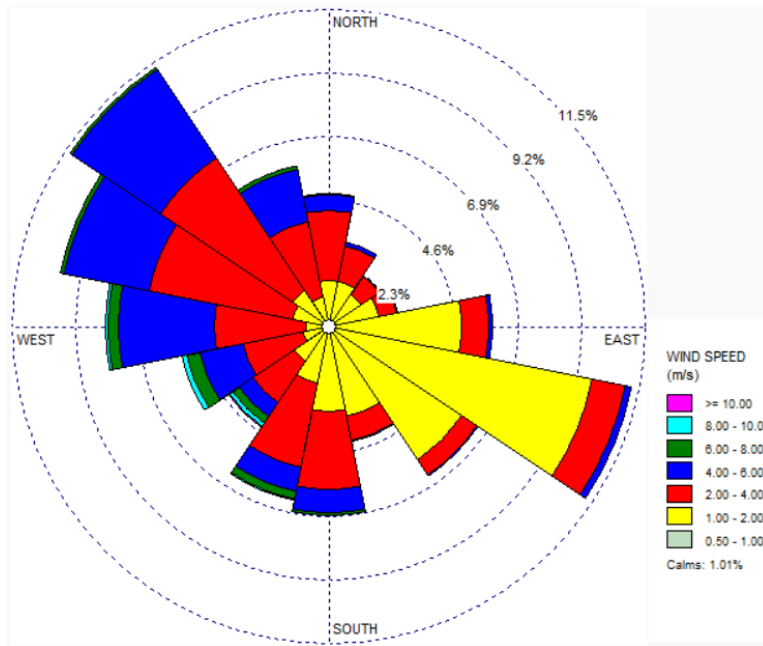
טבלה מס' 9: הגדרות הערכים המטאורולוגיים הנדרשים להרצת רכיב ה AERMET

| אלבדו | יחס בואן | אורך חספוס | סקטור [מעלות] |
|-------|----------|------------|---------------|
| 0.180 | 1.450 | 1.000 | 90-0 |
| 0.180 | 1.435 | 1.000 | 180-90 |
| 0.172 | 1.260 | 1.000 | 270-180 |
| 0.168 | 1.240 | 1.000 | 360-270 |

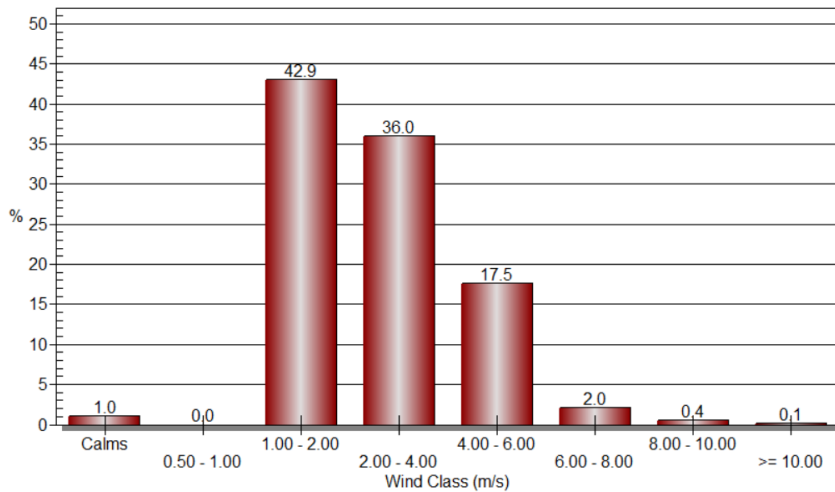




איור מס' 6: שכיחות כיוון ומהירות הרוח שנמדדה בתחנה בית דגן בין ה 1 לינואר 2021 עד 31 לדצמבר 2025

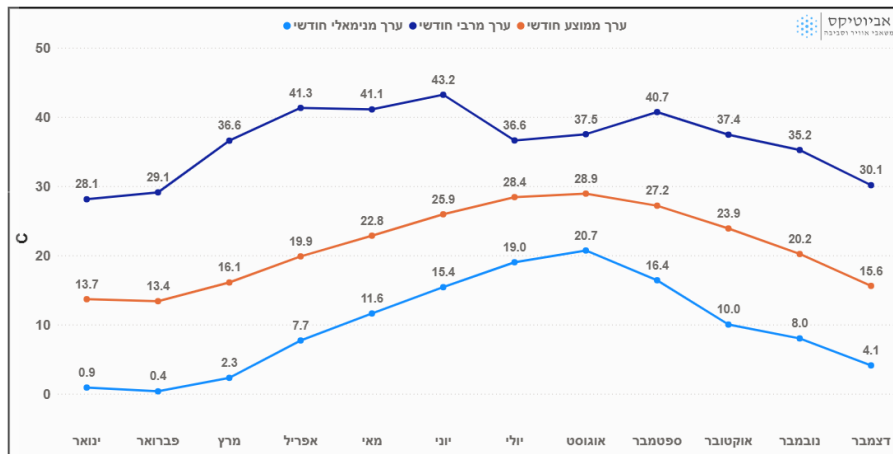


איור מס' 7: שכיחות מהירות הרוח שנמדדה בתחנת בית דגן בין ה 1 לינואר 2021 עד 31 לדצמבר 2025

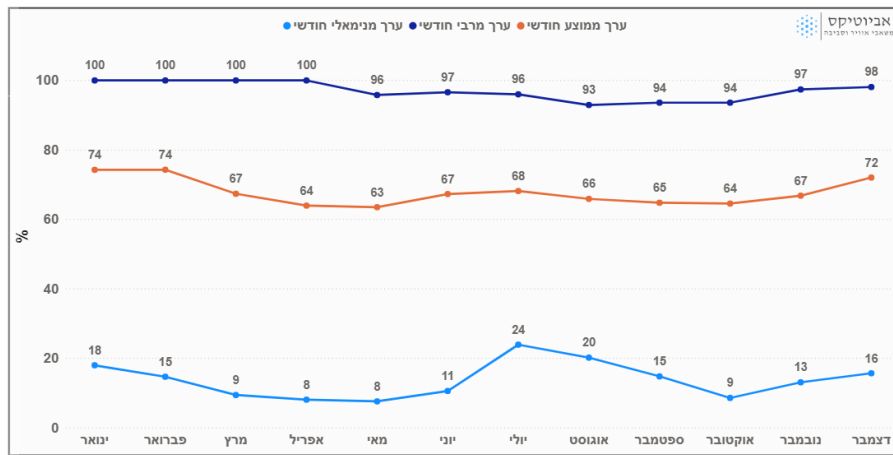




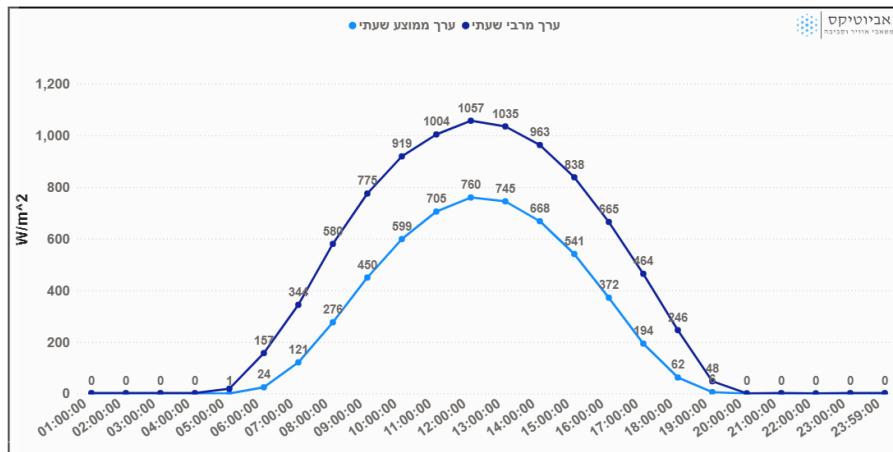
איור מס' 8: שכיחות טמפרטורה חודשית בתחנת בית דגן בין ה-1 לינואר 2021 עד 31 לדצמבר 2025



איור מס' 9: שכיחות לחות חודשית בתחנת בית דגן בין ה-1 לינואר 2021 עד 31 לדצמבר 2025

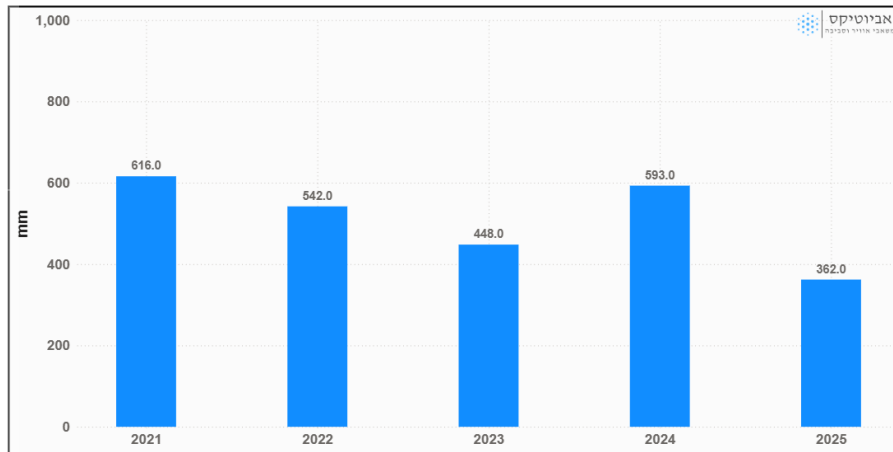


איור מס' 10: שכיחות קרינה יומית בתחנת בית דגן בין ה-1 לינואר 2021 עד 31 לדצמבר 2025





איור מס' 11: סיכום משקעים שנתי בתחנת בית דגן בין ה-1 לינואר 2021 עד 31 לדצמבר 2025



9. טופוגרפיה

נתוני הטופוגרפיה התקבלו מפרויקט (Shuttle Radar Topography Mission) SRTM1 ברזולוציה אופקית של כ-30 מטר.





10. תוצאות הרצת המודל

10.1. חנקן דו חמצני

עבור מזהם זה נבחנו הפליטות ממקורות הרקע מהתעשייה (מקורות פליטה מוקדניים ובלתי מוקדניים) והתחבורה (מקורות תחבורה ברדיוס של 500 מ' מגבולות התוכנית) כפי שמופיע בפרק מס' 5 במסמך זה.



הריכוזים המוצגים בתוצאות כוללים ריכוזי רקע מרחביים על בסיס נתוני תחנות הניטור כמופיע בסעיף מס' 6 במסמך זה.

התוצאות המודל הראו כי לא מתקבלות חריגות מתקני הסביבה בכל זמני המיצוע הרלוונטיים למזהם זה בכל הקולטנים ובכל הגבהים המיצגים את תוכנית תמל 3010.

להלן תוצאות המודל עבור גובה של 1.8 מטר מעל פני הקרקע.

הריכוז המרבי השעתי שהתקבל עמד על 122.94 מק"ג/מ"ק, הריכוז השני הגבוה ביותר עמד על 122.63 מק"ג/מ"ק שהם 61.32% מערך הסביבה השעתי.

הריכוז השנתי המרבי שהתקבל עמד על 19.88 מק"ג/מ"ק שהם 49.69% מערך הסביבה השנתי.

להלן תוצאות המודל עבור גובה של 25 מטר מעל פני הקרקע (מייצג קומה מס' 8)

הריכוז המרבי השעתי שהתקבל עמד על 97.29 מק"ג/מ"ק, הריכוז השני הגבוה ביותר עמד על 97.00 מק"ג/מ"ק שהם 48.50% מערך הסביבה השעתי.

הריכוז השנתי המרבי שהתקבל עמד על 14.68 מק"ג/מ"ק שהם 36.69% מערך הסביבה השנתי.

להלן תוצאות המודל עבור גובה של 35 מטר מעל פני הקרקע (מייצג קומה מס' 11)

הריכוז המרבי השעתי שהתקבל עמד על 90.70 מק"ג/מ"ק, הריכוז השני הגבוה ביותר עמד על 90.11 מק"ג/מ"ק שהם 45.05% מערך הסביבה השעתי.

הריכוז השנתי המרבי שהתקבל עמד על 14.26 מק"ג/מ"ק שהם 35.64% מערך הסביבה השנתי.

להלן תוצאות המודל עבור גובה של 45 מטר מעל פני הקרקע (מייצג קומה מס' 14)

הריכוז המרבי השעתי שהתקבל עמד על 86.09 מק"ג/מ"ק, הריכוז השני הגבוה ביותר עמד על 85.86 מק"ג/מ"ק שהם 42.93% מערך הסביבה השעתי.

הריכוז השנתי המרבי שהתקבל עמד על 14.07 מק"ג/מ"ק שהם 35.17% מערך הסביבה השנתי.





10.2. חלקיקים נשימים עדינים PM2.5

עבור מזהם זה נבחנו הפליטות ממקורות הרקע מהתעשייה (מקורות פליטה מוקדניים ובלתי מוקדניים) והתחבורה (מקורות תחבורה ברדיוס של 500 מ' מגבולות התוכנית) כפי שמופיע בפרק מס' 5 במסמך זה.

הריכוזים המוצגים בתוצאות כוללים ריכוזי רקע מרחביים על בסיס נתוני תחנות הניטור כמופיע בסעיף מס' 6 במסמך זה.

התוצאות המודל הראו כי לא מתקבלות חריגות מתקני הסביבה בכל זמני המיצוע הרלוונטיים למזהם זה בכל הקולטנים ובכל הגבהים המיצגים את תוכנית תמ"ל 3010.

להלן תוצאות המודל עבור גובה של 1.8 מטר מעל פני הקרקע.



הריכוז המרבי היממתי שהתקבל עמד על 31.87 מק"ג/מ"ק, הריכוז השני הגבוה ביותר עמד על 31.80 מק"ג/מ"ק שהם 84.80% מערך הסביבה היממתי.

הריכוז השנתי המרבי שהתקבל עמד על 17.31 מק"ג/מ"ק שהם 69.23% מערך הסביבה השנתי.

להלן תוצאות המודל עבור גובה של 25 מטר מעל פני הקרקע (מייצג קומה מס' 8)

הריכוז המרבי היממתי שהתקבל עמד על 30.74 מק"ג/מ"ק, הריכוז השני הגבוה ביותר עמד על 30.73 מק"ג/מ"ק שהם 81.94% מערך הסביבה היממתי.



הריכוז השנתי המרבי שהתקבל עמד על 16.83 מק"ג/מ"ק שהם 67.33% מערך הסביבה השנתי.

להלן תוצאות המודל עבור גובה של 35 מטר מעל פני הקרקע (מייצג קומה מס' 11)

הריכוז המרבי היממתי שהתקבל עמד על 30.61 מק"ג/מ"ק, הריכוז השני הגבוה ביותר עמד על 30.60 מק"ג/מ"ק שהם 81.60% מערך הסביבה היממתי.

הריכוז השנתי המרבי שהתקבל עמד על 16.79 מק"ג/מ"ק שהם 67.15% מערך הסביבה השנתי.

להלן תוצאות המודל עבור גובה של 45 מטר מעל פני הקרקע (מייצג קומה מס' 14)

הריכוז המרבי היממתי שהתקבל עמד על 30.55 מק"ג/מ"ק, הריכוז השני הגבוה ביותר עמד על 30.53 מק"ג/מ"ק שהם 81.40% מערך הסביבה היממתי.



הריכוז השנתי המרבי שהתקבל עמד על 16.77 מק"ג/מ"ק שהם 67.07% מערך הסביבה השנתי.





10.3. יחידות ריח

עבור מזהם זה נבחנו הפליטות ממקורות בעלי החיים (מקורות ריח הנמצאים ברדיוס של 2,000 מטר מגבולות התוכנית) כפי שמופיע בפרק מס' 5 במסמך זה.

התוצאות המודל הראו כי לא מתקבלות חריגות בשטח תמ"ל 3010 בהתאם ל"נוהל להגדרת מפגעי ריח, 02 למאי 2022" באזור מגורים או שימושים רגישים שאינם בישוב חקלאי (עד יחידת ריח אחת במטר מעוקב של אוויר (1 OU/m^3)).

להלן תוצאות המודל עבור גובה של 1.8 מטר מעל פני הקרקע.



הריכוז המרבי השעתי המרבי שהתקבל עמד על 0.48 יחידות ריח/מ"ק, הריכוז השני הגבוה ביותר עמד על 0.47 יחידות ריח/מ"ק, הריכוז המרבי באחוזון 98.0 עמד על 0.19 יחידות ריח/מ"ק שהם 19.00% מערך יחידות הריח שנקבע בנוהל להגדרת מפגעי ריח, 02 למאי 2022" לאזור מגורים.





11. תוצאות הרצת המודל – טבלאות

טבלאות מס' 10-13 מציגות את תוצאות הרצת המודל עבור חנקן דו חמצני.

טבלאות מס' 14-17 מציגות את תוצאות הרצת המודל עבור חלקיקים נשימים עדינים PM_{2.5}.

הריכוזים המוצגים בתוצאות כוללים ריכוזי רקע מרחביים על בסיס נתוני תחנות הניטור כמופיע בסעיף מס' 6 במסמך זה.

טבלה מס' 18 מציגה את תוצאות הרצת המודל עבור יחידות ריח.





טבלה מס' 10: תוצאות הרצת המודל בקולטנים שנבדקו עבור תחמוצות חנקן, גובה קולטנים 1.8 מטר מעל פני הקרקע

| אחוז מערך יעד שנתי | אחוז מערך סביבה שנתי | ריכוז שנתי מרבי [מק"ג/מ"ק] | אחוז מערך יעד יממתי | ריכוז יממתי השני הכי גבוה 98 | ריכוז יממתי השני הכי גבוה (nd2) | ריכוז יממתי מרבי | אחוז מערך יעד | אחוז מערך סביבה | ריכוז קצר טווח אחוזון 99.9 | ריכוז קצר טווח השני הכי גבוה (nd2) | ריכוז קצר טווח מרבי | תיאור הקולטן | חלקה |
|-----------------------|-------------------------------|----------------------------------|------------------------|--|--|------------------------|---------------------|-----------------------|-------------------------------------|---|------------------------------|--------------|------|
| | | | | [מק"ג/מ"ק] | | | | | [מק"ג/מ"ק] | | | | |
| 166.97% | 41.74% | 16.70 | 140.43% | 35.11 | 36.79 | 36.96 | 50.72% | 50.72% | 99.99 | 101.44 | 101.62 | מגורים | 1 |
| 169.87% | 42.47% | 16.99 | 140.69% | 35.17 | 36.66 | 37.23 | 52.45% | 52.45% | 102.36 | 104.91 | 105.03 | מגורים | 2 |
| 168.85% | 42.21% | 16.88 | 140.59% | 35.15 | 36.82 | 36.93 | 52.94% | 52.94% | 103.36 | 105.88 | 105.98 | מגורים | 3 |
| 168.37% | 42.09% | 16.84 | 139.11% | 34.78 | 36.41 | 36.63 | 52.86% | 52.86% | 102.96 | 105.72 | 105.88 | מגורים | 4 |
| 173.08% | 43.27% | 17.31 | 144.77% | 36.19 | 38.34 | 38.55 | 53.72% | 53.72% | 105.27 | 107.43 | 107.48 | מגורים | 5 |
| 170.40% | 42.60% | 17.04 | 141.75% | 35.44 | 36.77 | 37.25 | 54.76% | 54.76% | 106.11 | 109.52 | 110.17 | מגורים | 6 |
| 167.45% | 41.86% | 16.74 | 141.69% | 35.42 | 37.12 | 37.56 | 51.66% | 51.66% | 101.90 | 103.31 | 105.05 | מגורים | 7 |
| 164.48% | 41.12% | 16.45 | 140.27% | 35.07 | 36.82 | 37.22 | 50.97% | 50.97% | 100.12 | 101.94 | 102.00 | מגורים | 8 |
| 166.35% | 41.59% | 16.64 | 143.01% | 35.75 | 37.71 | 38.07 | 51.98% | 51.98% | 102.08 | 103.96 | 104.25 | מגורים | 9 |
| 157.25% | 39.31% | 15.72 | 135.37% | 33.84 | 35.47 | 35.51 | 48.36% | 48.36% | 95.98 | 96.71 | 96.99 | מגורים | 10 |
| 153.53% | 38.38% | 15.35 | 132.14% | 33.04 | 34.23 | 34.46 | 47.58% | 47.58% | 92.90 | 95.16 | 95.23 | מגורים | 11 |
| 152.52% | 38.13% | 15.25 | 131.06% | 32.77 | 33.72 | 34.04 | 47.71% | 47.71% | 93.51 | 95.42 | 95.57 | מגורים | 12 |
| 149.11% | 37.28% | 14.91 | 128.87% | 32.22 | 33.14 | 33.34 | 46.48% | 46.48% | 91.70 | 92.97 | 93.15 | מגורים | 13 |
| 147.40% | 36.85% | 14.74 | 127.55% | 31.89 | 32.66 | 32.89 | 46.00% | 46.00% | 90.73 | 92.00 | 92.07 | מגורים | 14 |
| 147.51% | 36.88% | 14.75 | 127.78% | 31.95 | 32.92 | 32.99 | 46.75% | 46.75% | 92.08 | 93.51 | 93.84 | מגורים | 15 |





| אחוז מערך יעד שנתי | אחוז מערך סביבה שנתי | ריכוז שנתי מרבי | אחוז מערך יעד יממתי | ריכוז יממתי השני הכי גבוה 98 | ריכוז יממתי השני הכי גבוה (nd2) | ריכוז יממתי מרבי | אחוז מערך יעד | אחוז מערך סביבה | ריכוז קצר טווח אחוזון 99.9 | ריכוז קצר טווח השני הכי גבוה (nd2) | ריכוז קצר טווח מרבי | תיאור הקולטן | חלקה |
|--------------------|----------------------|-----------------|---------------------|------------------------------|---------------------------------|------------------|---------------|-----------------|----------------------------|------------------------------------|---------------------|--------------|------|
| | | [מק"ג/מ"ק] | | [מק"ג/מ"ק] | | | | | [מק"ג/מ"ק] | | | | |
| 150.02% | 37.50% | 15.00 | 129.42% | 32.35 | 33.33 | 33.38 | 47.89% | 47.89% | 94.02 | 95.79 | 95.86 | מגורים | 16 |
| 152.23% | 38.06% | 15.22 | 130.71% | 32.68 | 33.62 | 33.68 | 48.36% | 48.36% | 95.06 | 96.72 | 96.80 | מגורים | 17 |
| 155.04% | 38.76% | 15.50 | 132.07% | 33.02 | 34.06 | 34.21 | 49.14% | 49.14% | 96.61 | 98.28 | 98.44 | מגורים | 18 |
| 160.71% | 40.18% | 16.07 | 135.29% | 33.82 | 35.28 | 35.40 | 51.38% | 51.38% | 100.48 | 102.76 | 102.97 | מגורים | 19 |
| 168.06% | 42.02% | 16.81 | 141.31% | 35.33 | 36.81 | 37.32 | 50.40% | 50.40% | 100.19 | 100.80 | 100.81 | מגורים | 20 |
| 167.02% | 41.75% | 16.70 | 138.19% | 34.55 | 36.02 | 36.42 | 51.62% | 51.62% | 101.21 | 103.23 | 103.41 | מגורים | 21 |
| 173.74% | 43.44% | 17.37 | 141.44% | 35.36 | 37.54 | 37.95 | 54.20% | 54.20% | 103.77 | 108.41 | 109.07 | מגורים | 22 |
| 170.16% | 42.54% | 17.02 | 139.46% | 34.87 | 36.75 | 37.31 | 53.37% | 53.37% | 101.30 | 106.74 | 106.78 | מגורים | 23 |
| 182.85% | 45.71% | 18.29 | 149.47% | 37.37 | 39.19 | 39.46 | 57.19% | 57.19% | 105.68 | 114.39 | 114.48 | מגורים | 24 |
| 158.49% | 39.62% | 15.85 | 135.30% | 33.82 | 35.55 | 35.60 | 53.48% | 53.48% | 103.77 | 106.95 | 108.14 | מגורים | 25 |
| 145.95% | 36.49% | 14.59 | 126.85% | 31.71 | 32.57 | 32.88 | 48.09% | 48.09% | 92.92 | 96.18 | 96.67 | מגורים | 26 |
| 147.40% | 36.85% | 14.74 | 127.83% | 31.96 | 32.85 | 33.32 | 49.17% | 49.17% | 94.53 | 98.34 | 98.89 | מגורים | 27 |
| 155.55% | 38.89% | 15.56 | 133.59% | 33.40 | 34.50 | 34.62 | 52.32% | 52.32% | 100.70 | 104.63 | 104.71 | מגורים | 28 |
| 155.63% | 38.91% | 15.56 | 134.15% | 33.54 | 35.25 | 35.77 | 54.80% | 54.80% | 103.79 | 109.61 | 109.61 | מגורים | 29 |
| 168.71% | 42.18% | 16.87 | 142.87% | 35.72 | 37.70 | 37.76 | 55.94% | 55.94% | 102.59 | 111.89 | 111.94 | מגורים | 30 |
| 198.77% | 49.69% | 19.88 | 164.49% | 41.12 | 44.06 | 44.67 | 61.32% | 61.32% | 119.51 | 122.63 | 122.94 | מגורים | 31 |
| 169.61% | 42.40% | 16.96 | 145.62% | 36.40 | 38.29 | 39.26 | 53.75% | 53.75% | 104.05 | 107.51 | 107.51 | מגורים | 32 |
| 162.26% | 40.56% | 16.23 | 140.22% | 35.05 | 36.89 | 37.07 | 52.90% | 52.90% | 102.38 | 105.81 | 106.08 | מגורים | 33 |



| אחוז מערך יעד שנתי | אחוז מערכ סביבה שנתי | ריכוז שנתי מרב | אחוז מערך יעד יממתי | ריכוז יממתי השני הכי גבוה 98 | ריכוז יממתי השני הכי (nd2) גבוה | ריכוז יממתי מרב | אחוז מערכ יעד | אחוז מערכ סביבה | ריכוז קצר טווח אחוזון 99.9 | ריכוז קצר טווח השני הכי גבוה (nd2) | ריכוז קצר טווח מרב | תיאור הקולטן | חלקה |
|-----------------------|-------------------------------|-------------------|------------------------|--|---|-----------------------|---------------------|-----------------------|-------------------------------------|---|-----------------------------|--------------|------|
| | | [מק"ג/מ"ק] | | [מק"ג/מ"ק] | | | | | [מק"ג/מ"ק] | | | | |
| 175.52% | 43.88% | 17.55 | 149.99% | 37.50 | 40.06 | 40.09 | 57.86% | 57.86% | 110.59 | 115.72 | 115.85 | מגורים | 34 |
| 157.82% | 39.46% | 15.78 | 135.46% | 33.86 | 35.48 | 35.76 | 49.76% | 49.76% | 98.33 | 99.52 | 99.77 | מגורים | 35 |
| 168.62% | 42.15% | 16.86 | 144.30% | 36.08 | 38.58 | 39.04 | 53.58% | 53.58% | 106.28 | 107.16 | 107.34 | מגורים | 36 |
| 156.59% | 39.15% | 15.66 | 133.69% | 33.42 | 34.91 | 35.13 | 48.92% | 48.92% | 96.16 | 97.85 | 97.88 | מגורים | 37 |
| 158.87% | 39.72% | 15.89 | 135.19% | 33.80 | 35.43 | 35.45 | 49.00% | 49.00% | 96.21 | 98.00 | 98.13 | מגורים | 38 |
| 166.68% | 41.67% | 16.67 | 141.24% | 35.31 | 37.31 | 37.63 | 51.33% | 51.33% | 100.63 | 102.65 | 102.87 | מגורים | 40 |
| 163.18% | 40.80% | 16.32 | 140.18% | 35.05 | 37.05 | 37.37 | 52.66% | 52.66% | 103.95 | 105.32 | 105.79 | מוסדות ציבור | 50 |
| 173.08% | 43.27% | 17.31 | 141.59% | 35.40 | 36.95 | 37.99 | 53.88% | 53.88% | 105.10 | 107.76 | 107.82 | מוסדות ציבור | 51 |
| 149.26% | 37.32% | 14.93 | 129.06% | 32.27 | 33.29 | 33.88 | 50.07% | 50.07% | 96.14 | 100.13 | 100.73 | מוסדות ציבור | 52 |
| 144.93% | 36.23% | 14.49 | 126.14% | 31.53 | 32.39 | 32.52 | 47.69% | 47.69% | 91.90 | 95.39 | 95.66 | מוסדות ציבור | 53 |
| 144.31% | 36.08% | 14.43 | 125.68% | 31.42 | 32.27 | 32.29 | 47.25% | 47.25% | 91.16 | 94.50 | 94.64 | מוסדות ציבור | 54 |
| 145.36% | 36.34% | 14.54 | 126.31% | 31.58 | 32.58 | 32.59 | 46.25% | 46.25% | 90.68 | 92.51 | 92.70 | מוסדות ציבור | 55 |
| 146.18% | 36.55% | 14.62 | 126.92% | 31.73 | 32.64 | 32.69 | 46.26% | 46.26% | 90.87 | 92.52 | 92.58 | מוסדות ציבור | 56 |
| 148.45% | 37.11% | 14.84 | 128.43% | 32.11 | 33.09 | 33.22 | 47.79% | 47.79% | 93.33 | 95.58 | 95.71 | מוסדות ציבור | 57 |
| 151.06% | 37.77% | 15.11 | 130.12% | 32.53 | 33.52 | 33.75 | 47.24% | 47.24% | 92.88 | 94.47 | 94.52 | מוסדות ציבור | 58 |
| 156.00% | 39.00% | 15.60 | 133.34% | 33.33 | 34.61 | 34.62 | 48.86% | 48.86% | 94.98 | 97.71 | 97.86 | מוסדות ציבור | 59 |
| 158.30% | 39.57% | 15.83 | 134.86% | 33.72 | 35.11 | 35.13 | 49.60% | 49.60% | 96.40 | 99.19 | 100.22 | מוסדות ציבור | 60 |
| 164.31% | 41.08% | 16.43 | 139.55% | 34.89 | 36.92 | 37.20 | 51.39% | 51.39% | 100.59 | 102.77 | 103.00 | שטחים פתוחים | 70 |



| אחוז מערך יעד שנתי | אחוז מערך סביבה שנתי | ריכוז שנתי מרבי | אחוז מערך יעד יממתי | ריכוז יממתי השני הכי גבוה 98 | ריכוז יממתי השני הכי גבוה (nd2) | ריכוז יממתי מרבי | אחוז מערך יעד | אחוז מערך סביבה | ריכוז קצר טווח אחוזון 99.9 | ריכוז קצר טווח השני הכי גבוה (nd2) | ריכוז קצר טווח מרבי | תיאור הקולטן | חלקה |
|--------------------|----------------------|-----------------|---------------------|------------------------------|---------------------------------|------------------|---------------|-----------------|----------------------------|------------------------------------|---------------------|--------------|------|
| | | [מק"ג/מ"ק] | | [מק"ג/מ"ק] | | | | | [מק"ג/מ"ק] | | | | |
| 165.75% | 41.44% | 16.58 | 137.43% | 34.36 | 35.68 | 35.94 | 50.10% | 50.10% | 97.86 | 100.20 | 100.48 | שטחים פתוחים | 71 |
| 164.10% | 41.02% | 16.41 | 137.18% | 34.30 | 35.79 | 35.97 | 48.69% | 48.69% | 96.38 | 97.39 | 97.50 | שטחים פתוחים | 72 |
| 152.64% | 38.16% | 15.26 | 130.99% | 32.75 | 33.79 | 33.97 | 49.25% | 49.25% | 96.83 | 98.49 | 98.76 | שטחים פתוחים | 73 |
| 143.94% | 35.98% | 14.39 | 125.37% | 31.34 | 32.17 | 32.25 | 46.60% | 46.60% | 90.53 | 93.19 | 93.36 | שטחים פתוחים | 74 |
| 160.36% | 40.09% | 16.04 | 135.56% | 33.89 | 35.12 | 35.27 | 48.54% | 48.54% | 95.56 | 97.08 | 97.23 | שטחים פתוחים | 75 |
| 160.57% | 40.14% | 16.06 | 137.47% | 34.37 | 35.56 | 36.27 | 50.57% | 50.57% | 97.49 | 101.13 | 101.35 | שטחים פתוחים | 76 |
| 161.77% | 40.44% | 16.18 | 136.56% | 34.14 | 35.47 | 35.54 | 51.24% | 51.24% | 99.42 | 102.48 | 103.54 | שטחים פתוחים | 77 |
| 144.69% | 36.17% | 14.47 | 125.77% | 31.44 | 32.38 | 32.40 | 46.16% | 46.16% | 89.94 | 92.31 | 92.51 | שטחים פתוחים | 78 |
| 142.48% | 35.62% | 14.25 | 124.38% | 31.09 | 31.79 | 31.87 | 46.25% | 46.25% | 89.58 | 92.50 | 92.55 | שטחים פתוחים | 79 |





טבלה מס' 11: תוצאות הרצת המודל בקולטנים שנבדקו עבור תחמוצות חנקן, גובה קולטנים 25 מטר מעל פני הקרקע

| חלקה | תיאור הקולטן | ריכוז קצר טווח מרבי | ריכוז קצר טווח השני הכי גבוה (nd2) | ריכוז קצר טווח אחזון 99.9 | אחוז מערך סביבה | אחוז מערך יעד | ריכוז יממתי מרבי | ריכוז יממתי השני הכי גבוה (nd2) | ריכוז יממתי גבוה 98 | אחוז מערך יעד | ריכוז שנתי מרבי | אחוז סביבה שנתי | אחוז מערך יעד שנתי |
|------|--------------|---------------------|------------------------------------|---------------------------|-----------------|---------------|------------------|---------------------------------|---------------------|---------------|-----------------|-----------------|--------------------|
| | | | | | | | | | | | [מק"ג/מ"ק] | | |
| 1 | מגורים | 95.91 | 95.87 | 90.78 | 47.93% | 47.93% | 32.10 | 31.86 | 31.26 | 125.02% | 14.60 | 36.49% | 145.97% |
| 2 | מגורים | 93.47 | 93.47 | 90.39 | 46.73% | 46.73% | 32.21 | 31.87 | 31.06 | 124.25% | 14.52 | 36.31% | 145.24% |
| 3 | מגורים | 91.62 | 91.62 | 89.51 | 45.81% | 45.81% | 31.96 | 31.71 | 30.97 | 123.88% | 14.52 | 36.29% | 145.17% |
| 4 | מגורים | 92.48 | 92.48 | 90.15 | 46.24% | 46.24% | 31.97 | 31.95 | 31.15 | 124.61% | 14.64 | 36.59% | 146.35% |
| 5 | מגורים | 93.15 | 92.78 | 90.59 | 46.39% | 46.39% | 32.07 | 31.81 | 31.19 | 124.75% | 14.64 | 36.59% | 146.37% |
| 6 | מגורים | 92.18 | 92.14 | 90.08 | 46.07% | 46.07% | 32.04 | 31.62 | 31.14 | 124.54% | 14.59 | 36.47% | 145.87% |
| 7 | מגורים | 92.23 | 92.06 | 89.73 | 46.03% | 46.03% | 31.66 | 31.54 | 31.15 | 124.59% | 14.59 | 36.49% | 145.94% |
| 8 | מגורים | 91.76 | 90.61 | 88.70 | 45.30% | 45.30% | 31.45 | 31.44 | 31.04 | 124.17% | 14.55 | 36.36% | 145.45% |
| 9 | מגורים | 89.23 | 89.00 | 87.05 | 44.50% | 44.50% | 31.37 | 31.33 | 30.80 | 123.21% | 14.39 | 35.97% | 143.89% |
| 10 | מגורים | 89.13 | 89.05 | 86.06 | 44.52% | 44.52% | 31.22 | 31.09 | 30.77 | 123.10% | 14.37 | 35.92% | 143.69% |
| 11 | מגורים | 89.52 | 89.31 | 85.72 | 44.66% | 44.66% | 31.12 | 30.98 | 30.75 | 123.02% | 14.36 | 35.89% | 143.58% |
| 12 | מגורים | 90.28 | 90.22 | 85.83 | 45.11% | 45.11% | 31.09 | 31.01 | 30.80 | 123.21% | 14.37 | 35.93% | 143.73% |
| 13 | מגורים | 88.05 | 87.65 | 85.05 | 43.83% | 43.83% | 30.81 | 30.77 | 30.57 | 122.28% | 14.23 | 35.58% | 142.32% |
| 14 | מגורים | 86.55 | 86.21 | 84.42 | 43.11% | 43.11% | 30.59 | 30.58 | 30.43 | 121.71% | 14.14 | 35.36% | 141.43% |
| 15 | מגורים | 86.90 | 86.81 | 85.36 | 43.40% | 43.40% | 31.00 | 31.00 | 30.73 | 122.91% | 14.28 | 35.70% | 142.80% |
| 16 | מגורים | 90.09 | 89.56 | 86.35 | 44.78% | 44.78% | 31.31 | 31.30 | 30.94 | 123.75% | 14.41 | 36.03% | 144.11% |



| אחוז מערך יעד שנתי | אחוז סביבה שנתי | ריכוז שנתי מרבי | אחוז מערך יעד יממתי | ריכוז יממתי השני הכי גבוה 98 | ריכוז יממתי השני הכי גבוה (nd2) | ריכוז יממתי מרבי | אחוז מערך יעד | אחוז סביבה | ריכוז קצר טווח אחוזון 99.9 | ריכוז קצר טווח השני הכי גבוה (nd2) | ריכוז קצר טווח מרבי | תיאור הקולטן | חלקה |
|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------|------------------------------|---------------------------------|------------------|---------------|------------|----------------------------|------------------------------------|---------------------|--------------|------|
| | | [מק"ג/מ"ק] | | [מק"ג/מ"ק] | | | | | [מק"ג/מ"ק] | | | | |
| 144.07% | 36.02% | 14.41 | 123.49% | 30.87 | 31.20 | 31.30 | 45.44% | 45.44% | 86.24 | 90.88 | 91.00 | מגורים | 17 |
| 144.75% | 36.19% | 14.48 | 123.98% | 30.99 | 31.29 | 31.30 | 46.03% | 46.03% | 86.90 | 92.06 | 93.38 | מגורים | 18 |
| 145.20% | 36.30% | 14.52 | 124.23% | 31.06 | 31.45 | 31.46 | 46.21% | 46.21% | 87.82 | 92.42 | 94.06 | מגורים | 19 |
| 146.44% | 36.61% | 14.64 | 124.94% | 31.24 | 31.70 | 32.09 | 45.88% | 45.88% | 88.51 | 91.77 | 91.88 | מגורים | 20 |
| 146.41% | 36.60% | 14.64 | 124.79% | 31.20 | 31.74 | 31.85 | 45.56% | 45.56% | 88.55 | 91.12 | 91.14 | מגורים | 21 |
| 144.43% | 36.11% | 14.44 | 123.71% | 30.93 | 31.43 | 31.50 | 44.49% | 44.49% | 87.29 | 88.99 | 89.00 | מגורים | 22 |
| 145.90% | 36.47% | 14.59 | 124.88% | 31.22 | 31.72 | 31.73 | 46.67% | 46.67% | 88.36 | 93.34 | 93.90 | מגורים | 23 |
| 146.09% | 36.52% | 14.61 | 125.07% | 31.27 | 31.81 | 31.90 | 48.50% | 48.50% | 89.10 | 97.00 | 97.29 | מגורים | 24 |
| 145.00% | 36.25% | 14.50 | 124.26% | 31.07 | 31.60 | 31.65 | 46.91% | 46.91% | 88.03 | 93.82 | 93.98 | מגורים | 25 |
| 142.67% | 35.67% | 14.27 | 123.12% | 30.78 | 31.12 | 31.21 | 43.59% | 43.59% | 86.05 | 87.19 | 87.24 | מגורים | 26 |
| 142.97% | 35.74% | 14.30 | 123.12% | 30.78 | 31.04 | 31.13 | 43.75% | 43.75% | 85.66 | 87.51 | 87.71 | מגורים | 27 |
| 143.29% | 35.82% | 14.33 | 122.99% | 30.75 | 31.14 | 31.42 | 45.28% | 45.28% | 85.84 | 90.56 | 90.64 | מגורים | 28 |
| 143.81% | 35.95% | 14.38 | 123.41% | 30.85 | 31.28 | 31.55 | 45.97% | 45.97% | 86.63 | 91.95 | 92.23 | מגורים | 29 |
| 143.59% | 35.90% | 14.36 | 123.43% | 30.86 | 31.30 | 31.33 | 46.27% | 46.27% | 87.00 | 92.53 | 92.62 | מגורים | 30 |
| 143.98% | 36.00% | 14.40 | 123.65% | 30.91 | 31.42 | 31.57 | 46.89% | 46.89% | 88.03 | 93.78 | 95.88 | מגורים | 31 |
| 144.62% | 36.15% | 14.46 | 124.07% | 31.02 | 31.56 | 31.58 | 46.06% | 46.06% | 88.12 | 92.12 | 93.30 | מגורים | 32 |
| 143.82% | 35.96% | 14.38 | 123.64% | 30.91 | 31.31 | 31.54 | 44.46% | 44.46% | 86.42 | 88.93 | 88.97 | מגורים | 33 |



| אחוז מערך יעד שנתי | אחוז מערך סביבה שנתי | ריכוז שנתי מרבי | אחוז מערך יעד יממתי | ריכוז יממתי השני הכי גבוה 98 | ריכוז יממתי השני הכי גבוה (nd2) | ריכוז יממתי מרבי | אחוז מערך יעד | אחוז מערך סביבה | ריכוז קצר טווח אחוזון 99.9 | ריכוז קצר טווח השני הכי גבוה (nd2) | ריכוז קצר טווח מרבי | תיאור הקולטן | חלקה |
|--------------------|----------------------|-----------------|---------------------|------------------------------|---------------------------------|------------------|---------------|-----------------|----------------------------|------------------------------------|---------------------|--------------|------|
| | | [מק"ג/מ"ק] | | [מק"ג/מ"ק] | | | | | [מק"ג/מ"ק] | | | | |
| 144.82% | 36.21% | 14.48 | 124.29% | 31.07 | 31.51 | 31.72 | 44.91% | 44.91% | 87.09 | 89.81 | 89.94 | מגורים | 34 |
| 143.87% | 35.97% | 14.39 | 123.54% | 30.88 | 31.32 | 31.37 | 44.52% | 44.52% | 87.30 | 89.04 | 89.10 | מגורים | 35 |
| 143.86% | 35.96% | 14.39 | 123.35% | 30.84 | 31.32 | 31.58 | 44.71% | 44.71% | 87.43 | 89.42 | 89.49 | מגורים | 36 |
| 144.75% | 36.19% | 14.48 | 124.09% | 31.02 | 31.63 | 31.66 | 45.53% | 45.53% | 89.28 | 91.06 | 91.16 | מגורים | 37 |
| 146.50% | 36.63% | 14.65 | 125.40% | 31.35 | 32.11 | 32.12 | 46.60% | 46.60% | 91.28 | 93.19 | 93.75 | מגורים | 38 |
| 146.66% | 36.67% | 14.67 | 125.55% | 31.39 | 32.15 | 32.24 | 48.25% | 48.25% | 91.60 | 96.49 | 96.50 | מגורים | 40 |
| 143.04% | 35.76% | 14.30 | 122.87% | 30.72 | 31.13 | 31.37 | 43.61% | 43.61% | 86.18 | 87.22 | 87.23 | מוסדות ציבור | 50 |
| 145.93% | 36.48% | 14.59 | 124.69% | 31.17 | 31.63 | 31.63 | 45.65% | 45.65% | 87.62 | 91.30 | 91.32 | מוסדות ציבור | 51 |
| 143.90% | 35.97% | 14.39 | 123.65% | 30.91 | 31.18 | 31.32 | 44.72% | 44.72% | 86.57 | 89.44 | 90.03 | מוסדות ציבור | 52 |
| 142.15% | 35.54% | 14.21 | 122.89% | 30.72 | 31.04 | 31.12 | 43.40% | 43.40% | 85.84 | 86.80 | 86.88 | מוסדות ציבור | 53 |
| 142.04% | 35.51% | 14.20 | 122.98% | 30.75 | 31.13 | 31.14 | 43.67% | 43.67% | 85.95 | 87.35 | 87.61 | מוסדות ציבור | 54 |
| 141.66% | 35.41% | 14.17 | 122.26% | 30.57 | 30.79 | 30.88 | 43.31% | 43.31% | 84.91 | 86.61 | 86.63 | מוסדות ציבור | 55 |
| 141.81% | 35.45% | 14.18 | 122.27% | 30.57 | 30.75 | 30.82 | 43.07% | 43.07% | 84.81 | 86.15 | 86.18 | מוסדות ציבור | 56 |
| 143.73% | 35.93% | 14.37 | 123.63% | 30.91 | 31.22 | 31.26 | 44.12% | 44.12% | 86.18 | 88.25 | 88.67 | מוסדות ציבור | 57 |
| 143.49% | 35.87% | 14.35 | 123.14% | 30.79 | 31.02 | 31.06 | 44.46% | 44.46% | 85.76 | 88.92 | 89.20 | מוסדות ציבור | 58 |
| 145.10% | 36.28% | 14.51 | 124.06% | 31.01 | 31.36 | 31.55 | 45.60% | 45.60% | 87.39 | 91.20 | 92.42 | מוסדות ציבור | 59 |
| 145.18% | 36.30% | 14.52 | 124.03% | 31.01 | 31.33 | 31.37 | 45.86% | 45.86% | 87.89 | 91.73 | 92.99 | מוסדות ציבור | 60 |



| אחוז מערך יעד שנתי | אחוז מערך סביבה שנתי | ריכוז שנתי מרבי | אחוז מערך יעד יממתי | ריכוז יממתי השני הכי גבוה 98 | ריכוז יממתי השני הכי גבוה (nd2) | ריכוז יממתי מרבי | אחוז מערך יעד | אחוז מערך סביבה | ריכוז קצר טווח אחוזון 99.9 | ריכוז קצר טווח השני הכי גבוה (nd2) | ריכוז קצר טווח מרבי | תיאור הקולטן | חלקה |
|--------------------|----------------------|-----------------|---------------------|------------------------------|---------------------------------|------------------|---------------|-----------------|----------------------------|------------------------------------|---------------------|--------------|------|
| | | [מק"ג/מ"ק] | | [מק"ג/מ"ק] | | | | | [מק"ג/מ"ק] | | | | |
| 145.62% | 36.40% | 14.56 | 124.63% | 31.16 | 31.99 | 31.99 | 46.69% | 46.69% | 90.73 | 93.39 | 93.39 | שטחים פתוחים | 70 |
| 144.97% | 36.24% | 14.50 | 123.89% | 30.97 | 31.59 | 31.65 | 45.03% | 45.03% | 87.97 | 90.05 | 90.05 | שטחים פתוחים | 71 |
| 146.76% | 36.69% | 14.68 | 125.11% | 31.28 | 31.78 | 31.87 | 45.54% | 45.54% | 88.03 | 91.09 | 92.42 | שטחים פתוחים | 72 |
| 145.25% | 36.31% | 14.52 | 124.51% | 31.13 | 31.63 | 31.64 | 45.58% | 45.58% | 87.49 | 91.15 | 91.58 | שטחים פתוחים | 73 |
| 141.75% | 35.44% | 14.18 | 122.77% | 30.69 | 31.05 | 31.18 | 43.69% | 43.69% | 85.68 | 87.39 | 87.92 | שטחים פתוחים | 74 |
| 145.79% | 36.45% | 14.58 | 124.88% | 31.22 | 31.86 | 32.00 | 46.45% | 46.45% | 90.57 | 92.89 | 92.90 | שטחים פתוחים | 75 |
| 143.98% | 36.00% | 14.40 | 123.68% | 30.92 | 31.45 | 31.46 | 45.59% | 45.59% | 87.35 | 91.19 | 91.58 | שטחים פתוחים | 76 |
| 145.55% | 36.39% | 14.56 | 124.27% | 31.07 | 31.43 | 31.53 | 45.88% | 45.88% | 88.73 | 91.77 | 93.49 | שטחים פתוחים | 77 |
| 140.83% | 35.21% | 14.08 | 121.63% | 30.41 | 30.60 | 30.62 | 42.87% | 42.87% | 84.20 | 85.75 | 85.76 | שטחים פתוחים | 78 |
| 141.06% | 35.26% | 14.11 | 122.52% | 30.63 | 31.01 | 31.04 | 43.85% | 43.85% | 85.97 | 87.70 | 87.78 | שטחים פתוחים | 79 |





טבלה מס' 12: תוצאות הרצת המודל בקולטנים שנבדקו עבור תחמוצות חנקן, גובה קולטנים 35 מטר מעל פני הקרקע

| אחוז מערך יעד שנתי | אחוז סביבה שנתי | ריכוז שנתי מרבי [מק"ג/מ"ק] | אחוז מערך יעד יממתי | ריכוז יממתי השני הכי גבוה 98 | ריכוז יממתי השני הכי גבוה (nd2) | ריכוז יממתי מרבי | אחוז מעריך יעד | אחוז סביבה | ריכוז קצר טווח אחוזון 99.9 | ריכוז קצר טווח השני הכי גבוה (nd2) | ריכוז קצר טווח מרבי | תיאור הקולטן | חלקה |
|-----------------------|--------------------|----------------------------------|------------------------|--|---|------------------------|----------------------|---------------|-------------------------------------|---|------------------------------|--------------|------|
| | | | | [מק"ג/מ"ק] | | | | | [מק"ג/מ"ק] | | | | |
| 142.15% | 35.54% | 14.22 | 122.20% | 30.55 | 30.87 | 30.88 | 44.87% | 44.87% | 86.46 | 89.74 | 89.90 | מגורים | 1 |
| 141.89% | 35.47% | 14.19 | 121.83% | 30.46 | 30.86 | 31.02 | 43.92% | 43.92% | 85.47 | 87.85 | 87.85 | מגורים | 2 |
| 141.96% | 35.49% | 14.20 | 121.78% | 30.44 | 30.77 | 30.94 | 43.20% | 43.20% | 85.12 | 86.41 | 86.80 | מגורים | 3 |
| 142.58% | 35.64% | 14.26 | 121.98% | 30.50 | 30.89 | 31.09 | 43.91% | 43.91% | 85.82 | 87.81 | 87.81 | מגורים | 4 |
| 142.57% | 35.64% | 14.26 | 122.02% | 30.50 | 30.83 | 30.87 | 43.95% | 43.95% | 85.69 | 87.89 | 88.22 | מגורים | 5 |
| 142.19% | 35.55% | 14.22 | 121.75% | 30.44 | 30.69 | 30.70 | 44.72% | 44.72% | 85.08 | 89.43 | 89.49 | מגורים | 6 |
| 142.08% | 35.52% | 14.21 | 121.73% | 30.43 | 30.59 | 30.59 | 44.13% | 44.13% | 84.95 | 88.25 | 89.47 | מגורים | 7 |
| 141.78% | 35.44% | 14.18 | 121.59% | 30.40 | 30.58 | 30.60 | 44.54% | 44.54% | 84.62 | 89.08 | 90.01 | מגורים | 8 |
| 141.18% | 35.29% | 14.12 | 121.31% | 30.33 | 30.56 | 30.68 | 43.52% | 43.52% | 84.24 | 87.04 | 87.38 | מגורים | 9 |
| 141.00% | 35.25% | 14.10 | 121.18% | 30.29 | 30.46 | 30.54 | 43.58% | 43.58% | 84.00 | 87.16 | 87.33 | מגורים | 10 |
| 140.87% | 35.22% | 14.09 | 121.06% | 30.26 | 30.40 | 30.42 | 43.42% | 43.42% | 83.81 | 86.84 | 87.04 | מגורים | 11 |
| 140.93% | 35.23% | 14.09 | 121.09% | 30.27 | 30.42 | 30.43 | 43.49% | 43.49% | 83.74 | 86.98 | 87.02 | מגורים | 12 |
| 140.23% | 35.06% | 14.02 | 120.77% | 30.19 | 30.28 | 30.30 | 42.40% | 42.40% | 83.23 | 84.79 | 84.80 | מגורים | 13 |
| 139.81% | 34.95% | 13.98 | 120.55% | 30.14 | 30.20 | 30.22 | 42.00% | 42.00% | 82.87 | 84.00 | 84.15 | מגורים | 14 |
| 140.43% | 35.11% | 14.04 | 120.96% | 30.24 | 30.32 | 30.34 | 42.52% | 42.52% | 83.40 | 85.03 | 85.19 | מגורים | 15 |
| 141.13% | 35.28% | 14.11 | 121.37% | 30.34 | 30.55 | 30.55 | 43.19% | 43.19% | 83.86 | 86.37 | 86.39 | מגורים | 16 |



| אחוז מערך יעד שנתי | אחוז סביבה שנתי | ריכוז שנתי מרבי | אחוז מערך יעד יממתי | ריכוז יממתי השני הכי גבוה 98 | ריכוז יממתי השני הכי גבוה (nd2) | ריכוז יממתי מרב | אחוז מערך יעד | אחוז מערך סביבה | ריכוז קצר טווח אחוזון 99.9 | ריכוז קצר טווח השני הכי גבוה (nd2) | ריכוז קצר טווח מרבי | תיאור הקולטן | חלקה |
|-----------------------|--------------------|--------------------|------------------------|--|---|-----------------------|---------------------|-----------------------|-------------------------------------|---|------------------------------|--------------|------|
| | | [מק"ג/מ"ק] | | [מק"ג/מ"ק] | | | | | [מק"ג/מ"ק] | | | | |
| 141.10% | 35.27% | 14.11 | 121.26% | 30.32 | 30.43 | 30.53 | 43.53% | 43.53% | 83.74 | 87.05 | 87.08 | מגורים | 17 |
| 141.42% | 35.36% | 14.14 | 121.36% | 30.34 | 30.51 | 30.53 | 44.16% | 44.16% | 83.97 | 88.32 | 89.14 | מגורים | 18 |
| 141.71% | 35.43% | 14.17 | 121.53% | 30.38 | 30.55 | 30.58 | 44.13% | 44.13% | 84.50 | 88.26 | 88.91 | מגורים | 19 |
| 142.45% | 35.61% | 14.24 | 122.00% | 30.50 | 30.71 | 30.95 | 44.59% | 44.59% | 85.12 | 89.18 | 89.31 | מגורים | 20 |
| 142.46% | 35.62% | 14.25 | 121.97% | 30.49 | 30.86 | 30.89 | 43.71% | 43.71% | 85.40 | 87.41 | 87.50 | מגורים | 21 |
| 141.27% | 35.32% | 14.13 | 121.45% | 30.36 | 30.70 | 30.78 | 42.76% | 42.76% | 84.46 | 85.53 | 85.60 | מגורים | 22 |
| 141.91% | 35.48% | 14.19 | 121.92% | 30.48 | 30.71 | 30.80 | 44.52% | 44.52% | 84.73 | 89.03 | 89.09 | מגורים | 23 |
| 142.04% | 35.51% | 14.20 | 122.05% | 30.51 | 30.81 | 30.87 | 44.68% | 44.68% | 85.02 | 89.36 | 90.70 | מגורים | 24 |
| 141.50% | 35.38% | 14.15 | 121.62% | 30.41 | 30.63 | 30.64 | 43.80% | 43.80% | 84.17 | 87.60 | 88.35 | מגורים | 25 |
| 140.56% | 35.14% | 14.06 | 121.27% | 30.32 | 30.45 | 30.47 | 42.27% | 42.27% | 83.32 | 84.55 | 84.84 | מגורים | 26 |
| 140.70% | 35.17% | 14.07 | 121.18% | 30.30 | 30.43 | 30.44 | 42.21% | 42.21% | 83.14 | 84.43 | 84.52 | מגורים | 27 |
| 140.72% | 35.18% | 14.07 | 121.13% | 30.28 | 30.52 | 30.60 | 42.06% | 42.06% | 83.17 | 84.13 | 85.02 | מגורים | 28 |
| 141.00% | 35.25% | 14.10 | 121.32% | 30.33 | 30.51 | 30.66 | 42.87% | 42.87% | 83.48 | 85.74 | 85.98 | מגורים | 29 |
| 140.85% | 35.21% | 14.08 | 121.27% | 30.32 | 30.53 | 30.67 | 42.76% | 42.76% | 83.75 | 85.52 | 85.64 | מגורים | 30 |
| 141.07% | 35.27% | 14.11 | 121.40% | 30.35 | 30.64 | 30.65 | 43.14% | 43.14% | 83.95 | 86.28 | 87.19 | מגורים | 31 |
| 141.34% | 35.34% | 14.13 | 121.61% | 30.40 | 30.58 | 30.58 | 43.64% | 43.64% | 84.13 | 87.27 | 87.48 | מגורים | 32 |
| 140.97% | 35.24% | 14.10 | 121.41% | 30.35 | 30.51 | 30.71 | 42.94% | 42.94% | 83.93 | 85.89 | 85.89 | מגורים | 33 |
| 141.33% | 35.33% | 14.13 | 121.61% | 30.40 | 30.64 | 30.81 | 43.53% | 43.53% | 84.39 | 87.06 | 87.06 | מגורים | 34 |



| אחוז מערך יעד שנתי | אחוז סביבה שנתי | ריכוז שנתי מרבי | אחוז מערך יעד יממתי | ריכוז יממתי השני הכי גבוה 98 | ריכוז יממתי השני הכי גבוה (nd2) | ריכוז יממתי מרב | אחוז מערך יעד | אחוז מערך סביבה | ריכוז קצר טווח אחוזון 99.9 | ריכוז קצר טווח השני הכי גבוה (nd2) | ריכוז קצר טווח מרב | תיאור הקולטן | חלקה |
|-----------------------|--------------------|--------------------|------------------------|--|---|-----------------------|---------------------|-----------------------|-------------------------------------|---|-----------------------------|--------------|------|
| | | [מק"ג/מ"ק] | | [מק"ג/מ"ק] | | | | | [מק"ג/מ"ק] | | | | |
| 141.10% | 35.28% | 14.11 | 121.37% | 30.34 | 30.64 | 30.87 | 42.78% | 42.78% | 84.44 | 85.56 | 85.58 | מגורים | 35 |
| 141.14% | 35.28% | 14.11 | 121.34% | 30.33 | 30.64 | 30.86 | 42.81% | 42.81% | 84.61 | 85.63 | 85.74 | מגורים | 36 |
| 141.53% | 35.38% | 14.15 | 121.71% | 30.43 | 30.87 | 30.96 | 43.47% | 43.47% | 85.53 | 86.94 | 86.98 | מגורים | 37 |
| 142.30% | 35.58% | 14.23 | 122.32% | 30.58 | 31.10 | 31.17 | 44.10% | 44.10% | 86.64 | 88.19 | 88.20 | מגורים | 38 |
| 142.41% | 35.60% | 14.24 | 122.36% | 30.59 | 30.96 | 31.07 | 45.05% | 45.05% | 86.65 | 90.11 | 90.25 | מגורים | 40 |
| 140.63% | 35.16% | 14.06 | 121.04% | 30.26 | 30.44 | 30.67 | 42.22% | 42.22% | 83.75 | 84.43 | 84.44 | מוסדות ציבור | 50 |
| 141.79% | 35.45% | 14.18 | 121.76% | 30.44 | 30.73 | 30.74 | 43.64% | 43.64% | 84.79 | 87.28 | 87.28 | מוסדות ציבור | 51 |
| 141.20% | 35.30% | 14.12 | 121.45% | 30.36 | 30.48 | 30.56 | 43.05% | 43.05% | 83.78 | 86.09 | 86.29 | מוסדות ציבור | 52 |
| 140.26% | 35.07% | 14.03 | 121.15% | 30.29 | 30.44 | 30.46 | 42.07% | 42.07% | 83.27 | 84.14 | 84.50 | מוסדות ציבור | 53 |
| 140.23% | 35.06% | 14.02 | 121.23% | 30.31 | 30.45 | 30.48 | 42.12% | 42.12% | 83.32 | 84.25 | 84.54 | מוסדות ציבור | 54 |
| 139.82% | 34.96% | 13.98 | 120.68% | 30.17 | 30.26 | 30.27 | 42.04% | 42.04% | 82.91 | 84.07 | 84.15 | מוסדות ציבור | 55 |
| 139.92% | 34.98% | 13.99 | 120.67% | 30.17 | 30.25 | 30.26 | 42.02% | 42.02% | 82.93 | 84.05 | 84.20 | מוסדות ציבור | 56 |
| 140.98% | 35.25% | 14.10 | 121.32% | 30.33 | 30.46 | 30.47 | 43.11% | 43.11% | 83.87 | 86.22 | 86.39 | מוסדות ציבור | 57 |
| 140.79% | 35.20% | 14.08 | 121.05% | 30.26 | 30.42 | 30.44 | 42.92% | 42.92% | 83.63 | 85.83 | 85.90 | מוסדות ציבור | 58 |
| 141.59% | 35.40% | 14.16 | 121.42% | 30.36 | 30.53 | 30.58 | 44.47% | 44.47% | 84.47 | 88.95 | 89.85 | מוסדות ציבור | 59 |
| 141.68% | 35.42% | 14.17 | 121.47% | 30.37 | 30.61 | 30.61 | 44.15% | 44.15% | 84.64 | 88.30 | 88.54 | מוסדות ציבור | 60 |
| 142.06% | 35.51% | 14.21 | 122.09% | 30.52 | 30.95 | 31.14 | 44.23% | 44.23% | 85.76 | 88.47 | 88.47 | שטחים פתוחים | 70 |
| 141.51% | 35.38% | 14.15 | 121.54% | 30.39 | 30.79 | 30.87 | 42.99% | 42.99% | 84.90 | 85.99 | 86.01 | שטחים פתוחים | 71 |



| אחוז מערך יעד שנתי | אחוז סביבה שנתי | ריכוז שנתי מרבי | אחוז מערך יעד יממתי | ריכוז יממתי השני הכי גבוה 98 | ריכוז יממתי השני הכי גבוה (nd2) | ריכוז יממתי מרבי | אחוז מערך יעד | אחוז מערך סביבה | ריכוז קצר טווח אחוזון 99.9 | ריכוז קצר טווח השני הכי גבוה (nd2) | ריכוז קצר טווח מרבי | תיאור הקולטן | חלקה |
|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------|------------------------------|---------------------------------|------------------|---------------|-----------------|----------------------------|------------------------------------|---------------------|--------------|------|
| | | [מק"ג/מ"ק] | | [מק"ג/מ"ק] | | | | | [מק"ג/מ"ק] | | | | |
| 142.46% | 35.62% | 14.25 | 122.12% | 30.53 | 30.78 | 30.96 | 44.29% | 44.29% | 85.01 | 88.57 | 88.79 | שטחים פתוחים | 72 |
| 141.73% | 35.43% | 14.17 | 121.79% | 30.45 | 30.68 | 30.78 | 44.04% | 44.04% | 84.49 | 88.09 | 88.19 | שטחים פתוחים | 73 |
| 140.05% | 35.01% | 14.00 | 121.05% | 30.26 | 30.42 | 30.42 | 42.02% | 42.02% | 83.42 | 84.05 | 84.12 | שטחים פתוחים | 74 |
| 142.08% | 35.52% | 14.21 | 122.02% | 30.50 | 30.96 | 30.96 | 44.16% | 44.16% | 85.98 | 88.32 | 88.32 | שטחים פתוחים | 75 |
| 141.06% | 35.27% | 14.11 | 121.42% | 30.35 | 30.54 | 30.55 | 42.96% | 42.96% | 83.82 | 85.93 | 86.13 | שטחים פתוחים | 76 |
| 141.89% | 35.47% | 14.19 | 121.58% | 30.40 | 30.56 | 30.59 | 44.32% | 44.32% | 84.66 | 88.64 | 89.87 | שטחים פתוחים | 77 |
| 139.44% | 34.86% | 13.94 | 120.45% | 30.11 | 30.20 | 30.20 | 41.77% | 41.77% | 82.59 | 83.54 | 83.64 | שטחים פתוחים | 78 |
| 139.74% | 34.94% | 13.97 | 121.00% | 30.25 | 30.41 | 30.48 | 42.27% | 42.27% | 83.45 | 84.55 | 84.63 | שטחים פתוחים | 79 |





טבלה מס' 13: תוצאות הרצת המודל בקולטנים שנבדקו עבור תחמוצות חנקן, גובה קולטנים 45 מטר מעל פני הקרקע

| חלקה | תיאור הקולטן | ריכוז קצר טווח מרבי | ריכוז טווח השני הכי גבוה (nd2) | ריכוז קצר טווח אחוזון 99.9 | אחוז מערך סביבה | אחוז מערך יעד | ריכוז יממתי מרבי | ריכוז יממתי השני הכי גבוה (nd2) | ריכוז יממתי השני הכי גבוה 98 | אחוז מערך יעד יממתי | ריכוז שנת | אחוז מערך סביבה שנתי | אחוז מערך יעד שנתי |
|------|--------------|---------------------|--------------------------------|----------------------------|-----------------|---------------|------------------|---------------------------------|------------------------------|---------------------|------------|----------------------|--------------------|
| | | | | | | | | | | | [מק"ג/מ"ק] | | |
| 1 | מגורים | 86.00 | 85.85 | 83.78 | 42.92% | 42.92% | 30.43 | 30.43 | 30.25 | 120.99% | 14.04 | 35.11% | 140.44% |
| 2 | מגורים | 85.16 | 84.87 | 83.30 | 42.43% | 42.43% | 30.41 | 30.33 | 30.18 | 120.74% | 14.03 | 35.07% | 140.29% |
| 3 | מגורים | 84.78 | 84.59 | 83.06 | 42.29% | 42.29% | 30.41 | 30.33 | 30.15 | 120.62% | 14.03 | 35.07% | 140.29% |
| 4 | מגורים | 85.00 | 84.70 | 83.31 | 42.35% | 42.35% | 30.48 | 30.38 | 30.19 | 120.76% | 14.06 | 35.16% | 140.64% |
| 5 | מגורים | 85.42 | 85.30 | 83.29 | 42.65% | 42.65% | 30.30 | 30.28 | 30.18 | 120.72% | 14.06 | 35.15% | 140.61% |
| 6 | מגורים | 85.65 | 85.27 | 83.14 | 42.63% | 42.63% | 30.33 | 30.29 | 30.16 | 120.65% | 14.05 | 35.12% | 140.46% |
| 7 | מגורים | 85.50 | 85.01 | 83.28 | 42.51% | 42.51% | 30.27 | 30.25 | 30.17 | 120.69% | 14.04 | 35.11% | 140.42% |
| 8 | מגורים | 86.05 | 85.55 | 83.26 | 42.78% | 42.78% | 30.30 | 30.29 | 30.18 | 120.71% | 14.03 | 35.09% | 140.35% |
| 9 | מגורים | 84.22 | 83.80 | 83.27 | 41.90% | 41.90% | 30.28 | 30.26 | 30.16 | 120.63% | 14.01 | 35.03% | 140.11% |
| 10 | מגורים | 84.34 | 84.15 | 82.81 | 42.08% | 42.08% | 30.23 | 30.22 | 30.14 | 120.56% | 14.00 | 35.00% | 140.00% |
| 11 | מגורים | 83.88 | 83.84 | 82.56 | 41.92% | 41.92% | 30.20 | 30.19 | 30.11 | 120.46% | 13.99 | 34.97% | 139.89% |
| 12 | מגורים | 83.64 | 83.52 | 82.58 | 41.76% | 41.76% | 30.19 | 30.18 | 30.11 | 120.43% | 13.99 | 34.97% | 139.87% |
| 13 | מגורים | 83.28 | 83.09 | 82.33 | 41.54% | 41.54% | 30.13 | 30.12 | 30.07 | 120.29% | 13.95 | 34.87% | 139.48% |
| 14 | מגורים | 83.19 | 83.07 | 82.19 | 41.53% | 41.53% | 30.10 | 30.08 | 30.04 | 120.18% | 13.92 | 34.81% | 139.25% |
| 15 | מגורים | 83.40 | 83.27 | 82.46 | 41.64% | 41.64% | 30.15 | 30.12 | 30.07 | 120.29% | 13.94 | 34.86% | 139.44% |
| 16 | מגורים | 83.71 | 83.19 | 82.67 | 41.60% | 41.60% | 30.19 | 30.19 | 30.12 | 120.47% | 13.98 | 34.95% | 139.80% |



| אחוז מערך יעד שנתי | אחוז מערך סביבה שנתי | ריכוז שנתי מרבי | אחוז מערך יעד יממתי | ריכוז יממתי הכי גבוה 98 | ריכוז יממתי הכי גבוה (nd2) | ריכוז יממתי מרבי | אחוז מערך יעד | אחוז מערך סביבה | ריכוז קצר טווח אחוזון 99.9 | ריכוז קצר טווח השני הכי גבוה (nd2) | ריכוז קצר טווח מרבי | תיאור הקולטן | חלקה |
|--------------------|----------------------|-----------------|---------------------|-------------------------|----------------------------|------------------|---------------|-----------------|----------------------------|------------------------------------|---------------------|--------------|------|
| | | [מק"ג/מ"ק] | | [מק"ג/מ"ק] | | | | | [מק"ג/מ"ק] | | | | |
| 139.85% | 34.96% | 13.99 | 120.45% | 30.11 | 30.18 | 30.18 | 41.72% | 41.72% | 82.62 | 83.43 | 83.49 | מגורים | 17 |
| 140.03% | 35.01% | 14.00 | 120.50% | 30.12 | 30.18 | 30.20 | 42.08% | 42.08% | 82.75 | 84.16 | 84.48 | מגורים | 18 |
| 140.20% | 35.05% | 14.02 | 120.53% | 30.13 | 30.20 | 30.21 | 42.11% | 42.11% | 82.86 | 84.21 | 84.23 | מגורים | 19 |
| 140.49% | 35.12% | 14.05 | 120.65% | 30.16 | 30.30 | 30.31 | 42.52% | 42.52% | 82.99 | 85.05 | 85.19 | מגורים | 20 |
| 140.50% | 35.13% | 14.05 | 120.67% | 30.17 | 30.35 | 30.41 | 42.17% | 42.17% | 83.16 | 84.34 | 84.87 | מגורים | 21 |
| 139.88% | 34.97% | 13.99 | 120.46% | 30.11 | 30.25 | 30.38 | 41.85% | 41.85% | 82.76 | 83.70 | 83.70 | מגורים | 22 |
| 140.08% | 35.02% | 14.01 | 120.56% | 30.14 | 30.27 | 30.28 | 42.20% | 42.20% | 82.83 | 84.40 | 85.22 | מגורים | 23 |
| 140.14% | 35.03% | 14.01 | 120.65% | 30.16 | 30.29 | 30.36 | 42.25% | 42.25% | 82.97 | 84.51 | 85.11 | מגורים | 24 |
| 139.92% | 34.98% | 13.99 | 120.50% | 30.13 | 30.22 | 30.25 | 41.75% | 41.75% | 82.77 | 83.51 | 83.74 | מגורים | 25 |
| 139.41% | 34.85% | 13.94 | 120.36% | 30.09 | 30.16 | 30.16 | 41.48% | 41.48% | 82.38 | 82.95 | 83.34 | מגורים | 26 |
| 139.53% | 34.88% | 13.95 | 120.37% | 30.09 | 30.16 | 30.17 | 41.50% | 41.50% | 82.47 | 83.01 | 83.17 | מגורים | 27 |
| 139.54% | 34.88% | 13.95 | 120.33% | 30.08 | 30.25 | 30.25 | 41.64% | 41.64% | 82.69 | 83.28 | 83.67 | מגורים | 28 |
| 139.69% | 34.92% | 13.97 | 120.40% | 30.10 | 30.24 | 30.26 | 41.73% | 41.73% | 82.76 | 83.46 | 83.56 | מגורים | 29 |
| 139.58% | 34.89% | 13.96 | 120.40% | 30.10 | 30.23 | 30.30 | 41.82% | 41.82% | 83.02 | 83.64 | 83.97 | מגורים | 30 |
| 139.69% | 34.92% | 13.97 | 120.42% | 30.10 | 30.24 | 30.26 | 41.95% | 41.95% | 82.87 | 83.90 | 84.92 | מגורים | 31 |
| 139.80% | 34.95% | 13.98 | 120.45% | 30.11 | 30.21 | 30.26 | 42.11% | 42.11% | 82.92 | 84.23 | 84.72 | מגורים | 32 |
| 139.68% | 34.92% | 13.97 | 120.46% | 30.12 | 30.23 | 30.31 | 41.72% | 41.72% | 82.89 | 83.45 | 83.46 | מגורים | 33 |



| אחוז מערך יעד שנתי | אחוז מערך סביבה שנתי | ריכוז שנתי מרבי [מק"ג/מ"ק] | אחוז מערך יעד יממתי | ריכוז יממתי הכי גבוה 98 | ריכוז יממתי הכי גבוה (nd2) | ריכוז יממתי מרבי | אחוז מערך יעד | אחוז מערך סביבה | ריכוז קצר טווח אחוזון 99.9 | ריכוז קצר טווח השני הכי גבוה (nd2) | ריכוז קצר טווח מרבי | תיאור הקולטן | חלקה |
|--------------------|----------------------|-------------------------------|---------------------|-------------------------|----------------------------|------------------|---------------|-----------------|----------------------------|------------------------------------|---------------------|--------------|------|
| | | | | [מק"ג/מ"ק] | | | | | [מק"ג/מ"ק] | | | | |
| 139.81% | 34.95% | 13.98 | 120.47% | 30.12 | 30.22 | 30.37 | 41.90% | 41.90% | 82.90 | 83.81 | 83.98 | מגורים | 34 |
| 139.89% | 34.97% | 13.99 | 120.50% | 30.12 | 30.26 | 30.48 | 41.90% | 41.90% | 82.94 | 83.81 | 83.83 | מגורים | 35 |
| 139.92% | 34.98% | 13.99 | 120.51% | 30.13 | 30.29 | 30.43 | 41.90% | 41.90% | 83.03 | 83.80 | 83.94 | מגורים | 36 |
| 140.20% | 35.05% | 14.02 | 120.68% | 30.17 | 30.37 | 30.57 | 42.29% | 42.29% | 83.33 | 84.59 | 84.75 | מגורים | 37 |
| 140.61% | 35.15% | 14.06 | 121.04% | 30.26 | 30.49 | 30.67 | 42.70% | 42.70% | 83.71 | 85.40 | 85.50 | מגורים | 38 |
| 140.66% | 35.17% | 14.07 | 121.10% | 30.27 | 30.46 | 30.55 | 42.93% | 42.93% | 83.83 | 85.86 | 86.09 | מגורים | 40 |
| 139.58% | 34.89% | 13.96 | 120.35% | 30.09 | 30.20 | 30.31 | 41.67% | 41.67% | 83.00 | 83.34 | 83.37 | מוסדות ציבור | 50 |
| 140.02% | 35.01% | 14.00 | 120.51% | 30.13 | 30.24 | 30.33 | 42.10% | 42.10% | 82.92 | 84.20 | 84.31 | מוסדות ציבור | 51 |
| 139.79% | 34.95% | 13.98 | 120.46% | 30.12 | 30.20 | 30.20 | 41.57% | 41.57% | 82.60 | 83.13 | 83.36 | מוסדות ציבור | 52 |
| 139.23% | 34.81% | 13.92 | 120.31% | 30.08 | 30.14 | 30.14 | 41.58% | 41.58% | 82.33 | 83.15 | 83.45 | מוסדות ציבור | 53 |
| 139.19% | 34.80% | 13.92 | 120.33% | 30.08 | 30.15 | 30.16 | 41.59% | 41.59% | 82.34 | 83.19 | 83.57 | מוסדות ציבור | 54 |
| 139.10% | 34.77% | 13.91 | 120.14% | 30.03 | 30.11 | 30.12 | 41.56% | 41.56% | 82.21 | 83.12 | 83.37 | מוסדות ציבור | 55 |
| 139.19% | 34.80% | 13.92 | 120.18% | 30.05 | 30.10 | 30.12 | 41.60% | 41.60% | 82.28 | 83.20 | 83.33 | מוסדות ציבור | 56 |
| 139.68% | 34.92% | 13.97 | 120.42% | 30.11 | 30.16 | 30.18 | 41.64% | 41.64% | 82.62 | 83.28 | 83.48 | מוסדות ציבור | 57 |
| 139.76% | 34.94% | 13.98 | 120.43% | 30.11 | 30.17 | 30.17 | 41.62% | 41.62% | 82.54 | 83.24 | 84.10 | מוסדות ציבור | 58 |
| 140.21% | 35.05% | 14.02 | 120.57% | 30.14 | 30.24 | 30.24 | 42.53% | 42.53% | 82.77 | 85.07 | 85.50 | מוסדות ציבור | 59 |
| 140.27% | 35.07% | 14.03 | 120.60% | 30.15 | 30.24 | 30.28 | 42.10% | 42.10% | 82.93 | 84.20 | 84.70 | מוסדות ציבור | 60 |



| אחוז מערך יעד שנתי | אחוז מערך סביבה שנתי | ריכוז שנתי מרבי | אחוז מערך יעד יממתי | ריכוז יממתי השני הכי גבוה 98 | ריכוז יממתי השני הכי גבוה (nd2) | ריכוז יממתי מרבי | אחוז מערך יעד | אחוז מערך סביבה | ריכוז קצר טווח אחוזון 99.9 | ריכוז קצר טווח השני הכי גבוה (nd2) | ריכוז קצר טווח מרבי | תיאור הקולטן | חלקה |
|--------------------|----------------------|-----------------|---------------------|------------------------------|---------------------------------|------------------|---------------|-----------------|----------------------------|------------------------------------|---------------------|--------------|------|
| | | [מק"ג/מ"ק] | | [מק"ג/מ"ק] | | | | | [מק"ג/מ"ק] | | | | |
| 140.52% | 35.13% | 14.05 | 120.90% | 30.22 | 30.41 | 30.59 | 42.61% | 42.61% | 83.48 | 85.22 | 85.40 | שטחים פתוחים | 70 |
| 140.02% | 35.01% | 14.00 | 120.53% | 30.13 | 30.29 | 30.42 | 41.97% | 41.97% | 82.93 | 83.94 | 83.95 | שטחים פתוחים | 71 |
| 140.37% | 35.09% | 14.04 | 120.68% | 30.17 | 30.30 | 30.32 | 42.48% | 42.48% | 83.02 | 84.96 | 85.47 | שטחים פתוחים | 72 |
| 140.04% | 35.01% | 14.00 | 120.60% | 30.15 | 30.25 | 30.29 | 42.09% | 42.09% | 82.85 | 84.18 | 84.39 | שטחים פתוחים | 73 |
| 139.08% | 34.77% | 13.91 | 120.25% | 30.06 | 30.13 | 30.13 | 41.58% | 41.58% | 82.28 | 83.16 | 83.42 | שטחים פתוחים | 74 |
| 140.44% | 35.11% | 14.04 | 120.95% | 30.24 | 30.41 | 30.51 | 42.67% | 42.67% | 83.47 | 85.34 | 85.38 | שטחים פתוחים | 75 |
| 139.69% | 34.92% | 13.97 | 120.46% | 30.12 | 30.23 | 30.23 | 42.03% | 42.03% | 82.93 | 84.06 | 84.13 | שטחים פתוחים | 76 |
| 140.34% | 35.09% | 14.03 | 120.61% | 30.15 | 30.25 | 30.27 | 42.41% | 42.41% | 82.93 | 84.83 | 85.46 | שטחים פתוחים | 77 |
| 138.94% | 34.73% | 13.89 | 120.04% | 30.01 | 30.07 | 30.09 | 41.39% | 41.39% | 82.09 | 82.78 | 83.05 | שטחים פתוחים | 78 |
| 138.90% | 34.72% | 13.89 | 120.20% | 30.05 | 30.14 | 30.16 | 41.54% | 41.54% | 82.27 | 83.08 | 83.68 | שטחים פתוחים | 79 |





טבלה מס' 14: תוצאות הרצת המודל בקולטנים שנבדקו עבור חלקיקים נשימים עדינים PM2.5, גובה קולטנים 1.8 מטר מעל פני הקרקע

| אחוז מערך יעד שנתי | אחוז מערך סביבה שנתי | ריכוז שנתי מרבי [מק"ג/מ"ק] | אחוז מערך יעד יממתי | אחוז מערך סביבה יממתי | ריכוז יממתי השני הכי גבוה (nd2) | ריכוז יממתי מרבי | תיאור הקולטן | חלקה |
|--------------------|----------------------|----------------------------|---------------------|-----------------------|---------------------------------|------------------|--------------|------|
| | | | | | [מק"ג/מ"ק] | | | |
| 170.99% | 68.40% | 17.10 | 125.57% | 83.71% | 31.39 | 31.41 | מגורים | 1 |
| 171.25% | 68.50% | 17.12 | 125.48% | 83.65% | 31.37 | 31.43 | מגורים | 2 |
| 171.06% | 68.42% | 17.11 | 125.44% | 83.62% | 31.36 | 31.39 | מגורים | 3 |
| 170.86% | 68.34% | 17.09 | 124.99% | 83.33% | 31.25 | 31.29 | מגורים | 4 |
| 171.48% | 68.59% | 17.15 | 125.90% | 83.93% | 31.48 | 31.54 | מגורים | 5 |
| 171.23% | 68.49% | 17.12 | 125.43% | 83.62% | 31.36 | 31.37 | מגורים | 6 |
| 171.31% | 68.52% | 17.13 | 125.94% | 83.96% | 31.48 | 31.55 | מגורים | 7 |
| 170.88% | 68.35% | 17.09 | 125.68% | 83.79% | 31.42 | 31.48 | מגורים | 8 |
| 171.06% | 68.42% | 17.11 | 126.06% | 84.04% | 31.51 | 31.57 | מגורים | 9 |
| 169.72% | 67.89% | 16.97 | 124.71% | 83.14% | 31.18 | 31.18 | מגורים | 10 |
| 169.20% | 67.68% | 16.92 | 124.01% | 82.67% | 31.00 | 31.03 | מגורים | 11 |
| 169.03% | 67.61% | 16.90 | 123.73% | 82.49% | 30.93 | 30.97 | מגורים | 12 |
| 168.61% | 67.45% | 16.86 | 123.38% | 82.25% | 30.84 | 30.87 | מגורים | 13 |
| 168.41% | 67.37% | 16.84 | 123.13% | 82.09% | 30.78 | 30.80 | מגורים | 14 |
| 168.41% | 67.37% | 16.84 | 123.22% | 82.15% | 30.81 | 30.81 | מגורים | 15 |
| 168.68% | 67.47% | 16.87 | 123.43% | 82.29% | 30.86 | 30.86 | מגורים | 16 |
| 168.93% | 67.57% | 16.89 | 123.56% | 82.38% | 30.89 | 30.90 | מגורים | 17 |





| אחוז מערך יעד שנתי | אחוז מערך סביבה שנתי | ריכוז שנתי מרבי [מק"ג/מ"ק] | אחוז מערך יעד יממתי | אחוז מערך סביבה יממתי | ריכוז יממתי השני הכי גבוה (nd2) | ריכוז יממתי מרבי [מק"ג/מ"ק] | | תיאור הקולטן | חלקה |
|--------------------|----------------------|-------------------------------|---------------------|-----------------------|------------------------------------|--------------------------------|--------|--------------|------|
| | | | | | | | | | |
| 169.24% | 67.70% | 16.92 | 123.78% | 82.52% | 30.95 | 30.95 | מגורים | 18 | |
| 169.84% | 67.94% | 16.98 | 124.17% | 82.78% | 31.04 | 31.05 | מגורים | 19 | |
| 170.54% | 68.21% | 17.05 | 124.93% | 83.28% | 31.23 | 31.29 | מגורים | 20 | |
| 170.48% | 68.19% | 17.05 | 124.60% | 83.07% | 31.15 | 31.15 | מגורים | 21 | |
| 170.97% | 68.39% | 17.10 | 124.91% | 83.27% | 31.23 | 31.23 | מגורים | 22 | |
| 170.56% | 68.22% | 17.06 | 124.42% | 82.94% | 31.10 | 31.18 | מגורים | 23 | |
| 171.68% | 68.67% | 17.17 | 125.39% | 83.59% | 31.35 | 31.35 | מגורים | 24 | |
| 169.45% | 67.78% | 16.95 | 124.07% | 82.71% | 31.02 | 31.02 | מגורים | 25 | |
| 168.21% | 67.28% | 16.82 | 122.99% | 81.99% | 30.75 | 30.76 | מגורים | 26 | |
| 168.36% | 67.34% | 16.84 | 123.11% | 82.07% | 30.78 | 30.80 | מגורים | 27 | |
| 169.12% | 67.65% | 16.91 | 123.64% | 82.42% | 30.91 | 30.94 | מגורים | 28 | |
| 169.15% | 67.66% | 16.92 | 123.95% | 82.63% | 30.99 | 31.03 | מגורים | 29 | |
| 170.33% | 68.13% | 17.03 | 124.75% | 83.17% | 31.19 | 31.23 | מגורים | 30 | |
| 173.07% | 69.23% | 17.31 | 127.19% | 84.80% | 31.80 | 31.87 | מגורים | 31 | |
| 170.45% | 68.18% | 17.05 | 125.20% | 83.47% | 31.30 | 31.39 | מגורים | 32 | |
| 169.78% | 67.91% | 16.98 | 124.67% | 83.11% | 31.17 | 31.18 | מגורים | 33 | |
| 171.01% | 68.40% | 17.10 | 125.85% | 83.90% | 31.46 | 31.47 | מגורים | 34 | |
| 169.48% | 67.79% | 16.95 | 124.32% | 82.88% | 31.08 | 31.08 | מגורים | 35 | |





| אחוז מערך יעד שנתי | אחוז מערך סביבה שנתי | ריכוז שנתי מרבי [מק"ג/מ"ק] | אחוז מערך יעד יממתי | אחוז מערך סביבה יממתי | ריכוז יממתי השני הכי גבוה (nd2) [מק"ג/מ"ק] | | תיאור הקולטן | חלקה |
|--------------------|----------------------|-------------------------------|---------------------|-----------------------|--|-------|--------------|------|
| | | | | | | | | |
| 170.53% | 68.21% | 17.05 | 125.36% | 83.57% | 31.34 | 31.40 | מגורים | 36 |
| 169.46% | 67.78% | 16.95 | 124.22% | 82.81% | 31.05 | 31.06 | מגורים | 37 |
| 169.84% | 67.94% | 16.98 | 124.56% | 83.04% | 31.14 | 31.17 | מגורים | 38 |
| 171.04% | 68.42% | 17.10 | 125.76% | 83.84% | 31.44 | 31.51 | מגורים | 40 |
| 169.92% | 67.97% | 16.99 | 124.83% | 83.22% | 31.21 | 31.21 | מוסדות ציבור | 50 |
| 170.85% | 68.34% | 17.09 | 124.72% | 83.15% | 31.18 | 31.25 | מוסדות ציבור | 51 |
| 168.54% | 67.42% | 16.85 | 123.29% | 82.19% | 30.82 | 30.85 | מוסדות ציבור | 52 |
| 168.11% | 67.24% | 16.81 | 122.89% | 81.92% | 30.72 | 30.73 | מוסדות ציבור | 53 |
| 168.04% | 67.22% | 16.80 | 122.83% | 81.89% | 30.71 | 30.71 | מוסדות ציבור | 54 |
| 168.17% | 67.27% | 16.82 | 122.98% | 81.99% | 30.75 | 30.75 | מוסדות ציבור | 55 |
| 168.26% | 67.31% | 16.83 | 123.05% | 82.04% | 30.76 | 30.77 | מוסדות ציבור | 56 |
| 168.50% | 67.40% | 16.85 | 123.29% | 82.19% | 30.82 | 30.83 | מוסדות ציבור | 57 |
| 168.85% | 67.54% | 16.88 | 123.59% | 82.39% | 30.90 | 30.92 | מוסדות ציבור | 58 |
| 169.53% | 67.81% | 16.95 | 124.29% | 82.86% | 31.07 | 31.07 | מוסדות ציבור | 59 |
| 169.87% | 67.95% | 16.99 | 124.56% | 83.04% | 31.14 | 31.16 | מוסדות ציבור | 60 |
| 170.54% | 68.22% | 17.05 | 125.40% | 83.60% | 31.35 | 31.36 | שטחים פתוחים | 70 |
| 170.34% | 68.14% | 17.03 | 124.42% | 82.94% | 31.10 | 31.13 | שטחים פתוחים | 71 |
| 170.09% | 68.03% | 17.01 | 124.33% | 82.89% | 31.08 | 31.12 | שטחים פתוחים | 72 |





| אחוז מערך יעד שנתי | אחוז מערך סביבה שנתי | ריכוז שנתי מרבי | אחוז מערך יעד יממתי | אחוז מערך סביבה יממתי | ריכוז יממתי השני הכי גבוה (nd2) | ריכוז יממתי מרבי | תיאור הקולטן | חלקה |
|--------------------|----------------------|-----------------|---------------------|-----------------------|---------------------------------|------------------|--------------|------|
| | | [מק"ג/מ"ק] | | | [מק"ג/מ"ק] | | | |
| 168.93% | 67.57% | 16.89 | 123.53% | 82.35% | 30.88 | 30.90 | שטחים פתוחים | 73 |
| 168.01% | 67.20% | 16.80 | 122.79% | 81.86% | 30.70 | 30.70 | שטחים פתוחים | 74 |
| 170.01% | 68.01% | 17.00 | 124.48% | 82.98% | 31.12 | 31.16 | שטחים פתוחים | 75 |
| 169.61% | 67.84% | 16.96 | 124.17% | 82.78% | 31.04 | 31.11 | שטחים פתוחים | 76 |
| 170.27% | 68.11% | 17.03 | 124.78% | 83.19% | 31.20 | 31.22 | שטחים פתוחים | 77 |
| 168.09% | 67.24% | 16.81 | 122.89% | 81.92% | 30.72 | 30.73 | שטחים פתוחים | 78 |
| 167.85% | 67.14% | 16.78 | 122.64% | 81.76% | 30.66 | 30.67 | שטחים פתוחים | 79 |





טבלה מס' 15: תוצאות הרצת המודל בקולטנים שנבדקו עבור חלקיקים נשימים עדינים PM2.5, גובה קולטנים 25 מטר מעל פני הקרקע

| אחוז מערך יעד שנתי | אחוז מערך סביבה שנתי | ריכוז שנתי מרבי [מק"ג/מ"ק] | אחוז מערך יעד יממתי | אחוז מערך סביבה יממתי | ריכוז יממתי השני הכי גבוה (nd2) | ריכוז יממתי מרבי [מק"ג/מ"ק] | תיאור הקולטן | חלקה |
|--------------------|----------------------|-------------------------------|---------------------|-----------------------|------------------------------------|--------------------------------|--------------|------|
| | | | | | | | | |
| 168.22% | 67.29% | 16.82 | 122.80% | 81.87% | 30.70 | 30.73 | מגורים | 1 |
| 168.17% | 67.27% | 16.82 | 122.79% | 81.86% | 30.70 | 30.73 | מגורים | 2 |
| 168.15% | 67.26% | 16.82 | 122.71% | 81.81% | 30.68 | 30.71 | מגורים | 3 |
| 168.28% | 67.31% | 16.83 | 122.73% | 81.82% | 30.68 | 30.70 | מגורים | 4 |
| 168.29% | 67.32% | 16.83 | 122.79% | 81.86% | 30.70 | 30.71 | מגורים | 5 |
| 168.24% | 67.30% | 16.82 | 122.72% | 81.81% | 30.68 | 30.70 | מגורים | 6 |
| 168.25% | 67.30% | 16.82 | 122.66% | 81.77% | 30.66 | 30.67 | מגורים | 7 |
| 168.20% | 67.28% | 16.82 | 122.61% | 81.74% | 30.65 | 30.66 | מגורים | 8 |
| 168.04% | 67.22% | 16.80 | 122.45% | 81.63% | 30.61 | 30.62 | מגורים | 9 |
| 168.02% | 67.21% | 16.80 | 122.37% | 81.58% | 30.59 | 30.59 | מגורים | 10 |
| 168.00% | 67.20% | 16.80 | 122.35% | 81.56% | 30.59 | 30.59 | מגורים | 11 |
| 168.01% | 67.20% | 16.80 | 122.37% | 81.58% | 30.59 | 30.59 | מגורים | 12 |
| 167.85% | 67.14% | 16.79 | 122.24% | 81.50% | 30.56 | 30.57 | מגורים | 13 |
| 167.75% | 67.10% | 16.78 | 122.16% | 81.44% | 30.54 | 30.54 | מגורים | 14 |
| 167.90% | 67.16% | 16.79 | 122.34% | 81.56% | 30.58 | 30.59 | מגורים | 15 |
| 168.04% | 67.22% | 16.80 | 122.49% | 81.66% | 30.62 | 30.63 | מגורים | 16 |
| 168.03% | 67.21% | 16.80 | 122.44% | 81.63% | 30.61 | 30.62 | מגורים | 17 |





| אחוז מערך יעד שנתי | אחוז מערך סביבה שנתי | ריכוז שנתי מרבי [מק"ג/מ"ק] | אחוז מערך יעד יממתי | אחוז מערך סביבה יממתי | ריכוז יממתי השני הכי גבוה (nd2) [מק"ג/מ"ק] | | תיאור הקולטן | חלקה |
|--------------------|----------------------|-------------------------------|---------------------|-----------------------|--|-------|--------------|------|
| | | | | | | | | |
| 168.11% | 67.24% | 16.81 | 122.47% | 81.65% | 30.62 | 30.63 | מגורים | 18 |
| 168.16% | 67.26% | 16.82 | 122.54% | 81.69% | 30.64 | 30.65 | מגורים | 19 |
| 168.29% | 67.32% | 16.83 | 122.67% | 81.78% | 30.67 | 30.70 | מגורים | 20 |
| 168.28% | 67.31% | 16.83 | 122.68% | 81.79% | 30.67 | 30.67 | מגורים | 21 |
| 168.07% | 67.23% | 16.81 | 122.47% | 81.65% | 30.62 | 30.63 | מגורים | 22 |
| 168.22% | 67.29% | 16.82 | 122.61% | 81.74% | 30.65 | 30.68 | מגורים | 23 |
| 168.25% | 67.30% | 16.82 | 122.66% | 81.77% | 30.67 | 30.70 | מגורים | 24 |
| 168.12% | 67.25% | 16.81 | 122.60% | 81.74% | 30.65 | 30.65 | מגורים | 25 |
| 167.87% | 67.15% | 16.79 | 122.37% | 81.58% | 30.59 | 30.59 | מגורים | 26 |
| 167.90% | 67.16% | 16.79 | 122.36% | 81.57% | 30.59 | 30.59 | מגורים | 27 |
| 167.93% | 67.17% | 16.79 | 122.39% | 81.59% | 30.60 | 30.61 | מגורים | 28 |
| 167.99% | 67.20% | 16.80 | 122.46% | 81.64% | 30.61 | 30.63 | מגורים | 29 |
| 167.97% | 67.19% | 16.80 | 122.46% | 81.64% | 30.62 | 30.63 | מגורים | 30 |
| 168.02% | 67.21% | 16.80 | 122.53% | 81.69% | 30.63 | 30.64 | מגורים | 31 |
| 168.09% | 67.23% | 16.81 | 122.54% | 81.69% | 30.63 | 30.66 | מגורים | 32 |
| 168.00% | 67.20% | 16.80 | 122.49% | 81.66% | 30.62 | 30.63 | מגורים | 33 |
| 168.11% | 67.24% | 16.81 | 122.57% | 81.71% | 30.64 | 30.65 | מגורים | 34 |
| 168.01% | 67.20% | 16.80 | 122.47% | 81.65% | 30.62 | 30.62 | מגורים | 35 |





| אחוז מערך יעד שנתי | אחוז מערך סביבה שנתי | ריכוז שנתי מרבי [מק"ג/מ"ק] | אחוז מערך יעד יממתי | אחוז מערך סביבה יממתי | ריכוז יממתי השני הכי גבוה (nd2) [מק"ג/מ"ק] | | תיאור הקולטן | חלקה |
|--------------------|----------------------|-------------------------------|---------------------|-----------------------|--|-------|--------------|------|
| | | | | | | | | |
| 168.01% | 67.20% | 16.80 | 122.53% | 81.69% | 30.63 | 30.64 | מגורים | 36 |
| 168.10% | 67.24% | 16.81 | 122.62% | 81.75% | 30.66 | 30.66 | מגורים | 37 |
| 168.29% | 67.32% | 16.83 | 122.84% | 81.89% | 30.71 | 30.71 | מגורים | 38 |
| 168.31% | 67.32% | 16.83 | 122.95% | 81.96% | 30.74 | 30.74 | מגורים | 40 |
| 167.92% | 67.17% | 16.79 | 122.33% | 81.55% | 30.58 | 30.61 | מוסדות ציבור | 50 |
| 168.22% | 67.29% | 16.82 | 122.59% | 81.73% | 30.65 | 30.65 | מוסדות ציבור | 51 |
| 168.00% | 67.20% | 16.80 | 122.43% | 81.62% | 30.61 | 30.62 | מוסדות ציבור | 52 |
| 167.82% | 67.13% | 16.78 | 122.34% | 81.56% | 30.58 | 30.59 | מוסדות ציבור | 53 |
| 167.81% | 67.12% | 16.78 | 122.34% | 81.56% | 30.59 | 30.60 | מוסדות ציבור | 54 |
| 167.77% | 67.11% | 16.78 | 122.24% | 81.49% | 30.56 | 30.56 | מוסדות ציבור | 55 |
| 167.79% | 67.12% | 16.78 | 122.23% | 81.49% | 30.56 | 30.56 | מוסדות ציבור | 56 |
| 167.99% | 67.20% | 16.80 | 122.44% | 81.63% | 30.61 | 30.62 | מוסדות ציבור | 57 |
| 167.98% | 67.19% | 16.80 | 122.37% | 81.58% | 30.59 | 30.60 | מוסדות ציבור | 58 |
| 168.16% | 67.26% | 16.82 | 122.49% | 81.66% | 30.62 | 30.65 | מוסדות ציבור | 59 |
| 168.16% | 67.27% | 16.82 | 122.52% | 81.68% | 30.63 | 30.63 | מוסדות ציבור | 60 |
| 168.20% | 67.28% | 16.82 | 122.83% | 81.88% | 30.71 | 30.71 | שטחים פתוחים | 70 |
| 168.12% | 67.25% | 16.81 | 122.57% | 81.71% | 30.64 | 30.65 | שטחים פתוחים | 71 |
| 168.31% | 67.33% | 16.83 | 122.67% | 81.78% | 30.67 | 30.67 | שטחים פתוחים | 72 |





| אחוז מערך יעד שנתי | אחוז מערך סביבה שנתי | ריכוז שנתי מרבי | אחוז מערך יעד יממתי | אחוז מערך סביבה יממתי | ריכוז יממתי השני הכי גבוה (nd2) | ריכוז יממתי מרבי | תיאור הקולטן | חלקה |
|--------------------|----------------------|-----------------|---------------------|-----------------------|---------------------------------|------------------|--------------|------|
| | | [מק"ג/מ"ק] | | | [מק"ג/מ"ק] | | | |
| 168.16% | 67.26% | 16.82 | 122.63% | 81.75% | 30.66 | 30.66 | שטחים פתוחים | 73 |
| 167.78% | 67.11% | 16.78 | 122.33% | 81.56% | 30.58 | 30.59 | שטחים פתוחים | 74 |
| 168.20% | 67.28% | 16.82 | 122.75% | 81.83% | 30.69 | 30.70 | שטחים פתוחים | 75 |
| 168.01% | 67.21% | 16.80 | 122.50% | 81.67% | 30.62 | 30.64 | שטחים פתוחים | 76 |
| 168.20% | 67.28% | 16.82 | 122.57% | 81.71% | 30.64 | 30.67 | שטחים פתוחים | 77 |
| 167.68% | 67.07% | 16.77 | 122.14% | 81.43% | 30.54 | 30.54 | שטחים פתוחים | 78 |
| 167.70% | 67.08% | 16.77 | 122.30% | 81.54% | 30.58 | 30.58 | שטחים פתוחים | 79 |





טבלה מס' 16: תוצאות הרצת המודל בקולטנים שנבדקו עבור חלקיקים נשימים עדינים PM2.5, גובה קולטנים 35 מטר מעל פני הקרקע

| אחוז מערך יעד שנתי | אחוז מערך סביבה שנתי | ריכוז שנתי מרבי [מק"ג/מ"ק] | אחוז מערך יעד יממתי | אחוז מערך סביבה יממתי | ריכוז יממתי השני הכי גבוה (nd2) | ריכוז יממתי מרבי [מק"ג/מ"ק] | תיאור הקולטן | חלקה |
|--------------------|----------------------|-------------------------------|---------------------|-----------------------|------------------------------------|--------------------------------|--------------|------|
| | | | | | | | | |
| 167.82% | 67.13% | 16.78 | 122.31% | 81.54% | 30.58 | 30.58 | מגורים | 1 |
| 167.80% | 67.12% | 16.78 | 122.31% | 81.54% | 30.58 | 30.60 | מגורים | 2 |
| 167.80% | 67.12% | 16.78 | 122.25% | 81.50% | 30.56 | 30.59 | מגורים | 3 |
| 167.87% | 67.15% | 16.79 | 122.26% | 81.50% | 30.56 | 30.60 | מגורים | 4 |
| 167.87% | 67.15% | 16.79 | 122.25% | 81.50% | 30.56 | 30.58 | מגורים | 5 |
| 167.83% | 67.13% | 16.78 | 122.20% | 81.47% | 30.55 | 30.56 | מגורים | 6 |
| 167.82% | 67.13% | 16.78 | 122.17% | 81.45% | 30.54 | 30.55 | מגורים | 7 |
| 167.79% | 67.12% | 16.78 | 122.15% | 81.43% | 30.54 | 30.55 | מגורים | 8 |
| 167.73% | 67.09% | 16.77 | 122.14% | 81.43% | 30.54 | 30.55 | מגורים | 9 |
| 167.71% | 67.08% | 16.77 | 122.09% | 81.39% | 30.52 | 30.52 | מגורים | 10 |
| 167.69% | 67.08% | 16.77 | 122.05% | 81.37% | 30.51 | 30.52 | מגורים | 11 |
| 167.69% | 67.08% | 16.77 | 122.05% | 81.37% | 30.51 | 30.52 | מגורים | 12 |
| 167.62% | 67.05% | 16.76 | 122.00% | 81.33% | 30.50 | 30.50 | מגורים | 13 |
| 167.58% | 67.03% | 16.76 | 121.98% | 81.32% | 30.49 | 30.50 | מגורים | 14 |
| 167.64% | 67.06% | 16.76 | 122.03% | 81.35% | 30.51 | 30.51 | מגורים | 15 |
| 167.71% | 67.09% | 16.77 | 122.10% | 81.40% | 30.53 | 30.53 | מגורים | 16 |
| 167.71% | 67.08% | 16.77 | 122.06% | 81.38% | 30.52 | 30.52 | מגורים | 17 |





| אחוז מערך יעד שנתי | אחוז מערך סביבה שנתי | ריכוז שנתי מרבי [מק"ג/מ"ק] | אחוז מערך יעד יממתי | אחוז מערך סביבה יממתי | ריכוז יממתי השני הכי גבוה (nd2) [מק"ג/מ"ק] | | תיאור הקולטן | חלקה |
|--------------------|----------------------|-------------------------------|---------------------|-----------------------|--|-------|--------------|------|
| | | | | | | | | |
| 167.74% | 67.10% | 16.77 | 122.10% | 81.40% | 30.52 | 30.53 | מגורים | 18 |
| 167.77% | 67.11% | 16.78 | 122.12% | 81.41% | 30.53 | 30.53 | מגורים | 19 |
| 167.85% | 67.14% | 16.78 | 122.21% | 81.47% | 30.55 | 30.57 | מגורים | 20 |
| 167.85% | 67.14% | 16.79 | 122.26% | 81.51% | 30.57 | 30.57 | מגורים | 21 |
| 167.73% | 67.09% | 16.77 | 122.17% | 81.44% | 30.54 | 30.55 | מגורים | 22 |
| 167.79% | 67.12% | 16.78 | 122.20% | 81.46% | 30.55 | 30.55 | מגורים | 23 |
| 167.81% | 67.12% | 16.78 | 122.22% | 81.48% | 30.55 | 30.56 | מגורים | 24 |
| 167.75% | 67.10% | 16.77 | 122.14% | 81.42% | 30.53 | 30.54 | מגורים | 25 |
| 167.65% | 67.06% | 16.77 | 122.07% | 81.38% | 30.52 | 30.52 | מגורים | 26 |
| 167.66% | 67.07% | 16.77 | 122.07% | 81.38% | 30.52 | 30.52 | מגורים | 27 |
| 167.66% | 67.07% | 16.77 | 122.09% | 81.39% | 30.52 | 30.53 | מגורים | 28 |
| 167.69% | 67.08% | 16.77 | 122.10% | 81.40% | 30.53 | 30.54 | מגורים | 29 |
| 167.68% | 67.07% | 16.77 | 122.12% | 81.41% | 30.53 | 30.53 | מגורים | 30 |
| 167.70% | 67.08% | 16.77 | 122.14% | 81.42% | 30.53 | 30.54 | מגורים | 31 |
| 167.73% | 67.09% | 16.77 | 122.14% | 81.43% | 30.53 | 30.54 | מגורים | 32 |
| 167.70% | 67.08% | 16.77 | 122.10% | 81.40% | 30.52 | 30.54 | מגורים | 33 |
| 167.74% | 67.09% | 16.77 | 122.14% | 81.43% | 30.54 | 30.55 | מגורים | 34 |
| 167.71% | 67.08% | 16.77 | 122.18% | 81.46% | 30.55 | 30.56 | מגורים | 35 |





| אחוז מערך יעד שנתי | אחוז מערך סביבה שנתי | ריכוז שנתי מרבי [מק"ג/מ"ק] | אחוז מערך יעד יממתי | אחוז מערך סביבה יממתי | ריכוז יממתי השני הכי גבוה (nd2) | ריכוז יממתי מרבי [מק"ג/מ"ק] | | חלקה | תיאור הקולטן | |
|--------------------|----------------------|-------------------------------|---------------------|-----------------------|------------------------------------|--------------------------------|--|------|--------------|----|
| | | | | | | | | | | |
| 167.71% | 67.09% | 16.77 | 122.19% | 81.46% | 30.55 | 30.57 | | | מגורים | 36 |
| 167.75% | 67.10% | 16.78 | 122.28% | 81.52% | 30.57 | 30.58 | | | מגורים | 37 |
| 167.83% | 67.13% | 16.78 | 122.39% | 81.60% | 30.60 | 30.61 | | | מגורים | 38 |
| 167.85% | 67.14% | 16.78 | 122.33% | 81.56% | 30.58 | 30.60 | | | מגורים | 40 |
| 167.66% | 67.06% | 16.77 | 122.06% | 81.37% | 30.51 | 30.54 | | | מוסדות ציבור | 50 |
| 167.78% | 67.11% | 16.78 | 122.18% | 81.45% | 30.55 | 30.55 | | | מוסדות ציבור | 51 |
| 167.72% | 67.09% | 16.77 | 122.09% | 81.40% | 30.52 | 30.53 | | | מוסדות ציבור | 52 |
| 167.62% | 67.05% | 16.76 | 122.07% | 81.38% | 30.52 | 30.52 | | | מוסדות ציבור | 53 |
| 167.62% | 67.05% | 16.76 | 122.08% | 81.39% | 30.52 | 30.52 | | | מוסדות ציבור | 54 |
| 167.58% | 67.03% | 16.76 | 122.00% | 81.33% | 30.50 | 30.50 | | | מוסדות ציבור | 55 |
| 167.59% | 67.03% | 16.76 | 122.00% | 81.33% | 30.50 | 30.50 | | | מוסדות ציבור | 56 |
| 167.70% | 67.08% | 16.77 | 122.10% | 81.40% | 30.52 | 30.53 | | | מוסדות ציבור | 57 |
| 167.68% | 67.07% | 16.77 | 122.05% | 81.36% | 30.51 | 30.51 | | | מוסדות ציבור | 58 |
| 167.77% | 67.11% | 16.78 | 122.10% | 81.40% | 30.52 | 30.53 | | | מוסדות ציבור | 59 |
| 167.78% | 67.11% | 16.78 | 122.11% | 81.41% | 30.53 | 30.53 | | | מוסדות ציבור | 60 |
| 167.81% | 67.13% | 16.78 | 122.33% | 81.55% | 30.58 | 30.61 | | | שטחים פתוחים | 70 |
| 167.75% | 67.10% | 16.78 | 122.20% | 81.47% | 30.55 | 30.57 | | | שטחים פתוחים | 71 |
| 167.85% | 67.14% | 16.78 | 122.20% | 81.47% | 30.55 | 30.57 | | | שטחים פתוחים | 72 |





| אחוז מערך יעד שנתי | אחוז מערך סביבה שנתי | ריכוז שנתי מרבי | אחוז מערך יעד יממתי | אחוז מערך סביבה יממתי | ריכוז יממתי השני הכי גבוה (nd2) | ריכוז יממתי מרבי | תיאור הקולטן | חלקה |
|--------------------|----------------------|-----------------|---------------------|-----------------------|---------------------------------|------------------|--------------|------|
| | | [מק"ג/מ"ק] | | | [מק"ג/מ"ק] | | | |
| 167.77% | 67.11% | 16.78 | 122.18% | 81.45% | 30.55 | 30.55 | שטחים פתוחים | 73 |
| 167.60% | 67.04% | 16.76 | 122.06% | 81.37% | 30.52 | 30.52 | שטחים פתוחים | 74 |
| 167.81% | 67.12% | 16.78 | 122.32% | 81.55% | 30.58 | 30.59 | שטחים פתוחים | 75 |
| 167.70% | 67.08% | 16.77 | 122.12% | 81.41% | 30.53 | 30.53 | שטחים פתוחים | 76 |
| 167.80% | 67.12% | 16.78 | 122.15% | 81.43% | 30.54 | 30.55 | שטחים פתוחים | 77 |
| 167.54% | 67.02% | 16.75 | 121.97% | 81.32% | 30.49 | 30.49 | שטחים פתוחים | 78 |
| 167.57% | 67.03% | 16.76 | 122.06% | 81.37% | 30.52 | 30.52 | שטחים פתוחים | 79 |





טבלה מס' 17: תוצאות הרצת המודל בקולטנים שנבדקו עבור חלקיקים נשימים עדינים PM2.5, גובה קולטנים 45 מטר מעל פני הקרקע

| אחוז מערך יעד שנתי | אחוז מערך סביבה שנתי | ריכוז שנתי מרבי [מק"ג/מ"ק] | אחוז מערך יעד יממתי | אחוז מערך סביבה יממתי | ריכוז יממתי השני הכי גבוה (nd2) | ריכוז יממתי מרבי | תיאור הקולטן | חלקה |
|--------------------|----------------------|----------------------------|---------------------|-----------------------|---------------------------------|------------------|--------------|------|
| | | | | | [מק"ג/מ"ק] | | | |
| 167.64% | 67.06% | 16.76 | 122.08% | 81.39% | 30.52 | 30.52 | מגורים | 1 |
| 167.63% | 67.05% | 16.76 | 122.02% | 81.34% | 30.50 | 30.52 | מגורים | 2 |
| 167.63% | 67.05% | 16.76 | 122.01% | 81.34% | 30.50 | 30.52 | מגורים | 3 |
| 167.66% | 67.07% | 16.77 | 122.03% | 81.35% | 30.51 | 30.53 | מגורים | 4 |
| 167.66% | 67.06% | 16.77 | 122.02% | 81.35% | 30.50 | 30.52 | מגורים | 5 |
| 167.65% | 67.06% | 16.76 | 122.03% | 81.35% | 30.51 | 30.51 | מגורים | 6 |
| 167.64% | 67.06% | 16.76 | 122.02% | 81.35% | 30.51 | 30.51 | מגורים | 7 |
| 167.64% | 67.05% | 16.76 | 122.03% | 81.35% | 30.51 | 30.51 | מגורים | 8 |
| 167.61% | 67.04% | 16.76 | 122.03% | 81.35% | 30.51 | 30.51 | מגורים | 9 |
| 167.60% | 67.04% | 16.76 | 121.99% | 81.33% | 30.50 | 30.50 | מגורים | 10 |
| 167.58% | 67.03% | 16.76 | 121.98% | 81.32% | 30.49 | 30.50 | מגורים | 11 |
| 167.58% | 67.03% | 16.76 | 121.97% | 81.31% | 30.49 | 30.49 | מגורים | 12 |
| 167.54% | 67.02% | 16.75 | 121.94% | 81.29% | 30.49 | 30.49 | מגורים | 13 |
| 167.52% | 67.01% | 16.75 | 121.92% | 81.28% | 30.48 | 30.48 | מגורים | 14 |
| 167.53% | 67.01% | 16.75 | 121.95% | 81.30% | 30.49 | 30.49 | מגורים | 15 |
| 167.57% | 67.03% | 16.76 | 121.96% | 81.31% | 30.49 | 30.49 | מגורים | 16 |
| 167.58% | 67.03% | 16.76 | 121.96% | 81.30% | 30.49 | 30.49 | מגורים | 17 |





| אחוז מערך יעד שנתי | אחוז מערך סביבה שנתי | ריכוז שנתי מרבי [מק"ג/מ"ק] | אחוז מערך יעד יממתי | אחוז מערך סביבה יממתי | ריכוז יממתי השני הכי גבוה (nd2) [מק"ג/מ"ק] | | תיאור הקולטן | חלקה |
|--------------------|----------------------|-------------------------------|---------------------|-----------------------|--|-------|--------------|------|
| | | | | | | | | |
| 167.60% | 67.04% | 16.76 | 121.97% | 81.31% | 30.49 | 30.49 | מגורים | 18 |
| 167.61% | 67.05% | 16.76 | 121.98% | 81.32% | 30.49 | 30.50 | מגורים | 19 |
| 167.64% | 67.06% | 16.76 | 122.00% | 81.34% | 30.50 | 30.51 | מגורים | 20 |
| 167.65% | 67.06% | 16.76 | 122.02% | 81.34% | 30.50 | 30.52 | מגורים | 21 |
| 167.58% | 67.03% | 16.76 | 121.98% | 81.32% | 30.50 | 30.51 | מגורים | 22 |
| 167.60% | 67.04% | 16.76 | 121.99% | 81.32% | 30.50 | 30.50 | מגורים | 23 |
| 167.61% | 67.04% | 16.76 | 122.01% | 81.34% | 30.50 | 30.51 | מגורים | 24 |
| 167.58% | 67.03% | 16.76 | 121.97% | 81.31% | 30.49 | 30.49 | מגורים | 25 |
| 167.53% | 67.01% | 16.75 | 121.95% | 81.30% | 30.49 | 30.49 | מגורים | 26 |
| 167.54% | 67.02% | 16.75 | 121.95% | 81.30% | 30.49 | 30.49 | מגורים | 27 |
| 167.54% | 67.02% | 16.75 | 121.97% | 81.31% | 30.49 | 30.49 | מגורים | 28 |
| 167.56% | 67.02% | 16.76 | 121.98% | 81.32% | 30.49 | 30.49 | מגורים | 29 |
| 167.55% | 67.02% | 16.75 | 121.97% | 81.32% | 30.49 | 30.50 | מגורים | 30 |
| 167.56% | 67.02% | 16.76 | 121.97% | 81.31% | 30.49 | 30.50 | מגורים | 31 |
| 167.57% | 67.03% | 16.76 | 121.98% | 81.32% | 30.49 | 30.50 | מגורים | 32 |
| 167.56% | 67.02% | 16.76 | 121.98% | 81.32% | 30.50 | 30.50 | מגורים | 33 |
| 167.57% | 67.03% | 16.76 | 121.98% | 81.32% | 30.49 | 30.51 | מגורים | 34 |
| 167.58% | 67.03% | 16.76 | 122.00% | 81.33% | 30.50 | 30.52 | מגורים | 35 |





| אחוז מערך יעד שנתי | אחוז מערך סביבה שנתי | ריכוז שנתי מרבי [מק"ג/מ"ק] | אחוז מערך יעד יממתי | אחוז מערך סביבה יממתי | ריכוז יממתי השני הכי גבוה (nd2) [מק"ג/מ"ק] | | תיאור הקולטן | חלקה |
|--------------------|----------------------|-------------------------------|---------------------|-----------------------|--|-------|--------------|------|
| | | | | | | | | |
| 167.59% | 67.03% | 16.76 | 122.00% | 81.33% | 30.50 | 30.52 | מגורים | 36 |
| 167.61% | 67.05% | 16.76 | 122.06% | 81.37% | 30.51 | 30.54 | מגורים | 37 |
| 167.66% | 67.06% | 16.77 | 122.11% | 81.40% | 30.53 | 30.55 | מגורים | 38 |
| 167.66% | 67.06% | 16.77 | 122.09% | 81.39% | 30.52 | 30.54 | מגורים | 40 |
| 167.55% | 67.02% | 16.75 | 121.97% | 81.31% | 30.49 | 30.51 | מוסדות ציבור | 50 |
| 167.60% | 67.04% | 16.76 | 121.99% | 81.32% | 30.50 | 30.51 | מוסדות ציבור | 51 |
| 167.57% | 67.03% | 16.76 | 121.96% | 81.31% | 30.49 | 30.49 | מוסדות ציבור | 52 |
| 167.51% | 67.01% | 16.75 | 121.94% | 81.29% | 30.49 | 30.49 | מוסדות ציבור | 53 |
| 167.51% | 67.00% | 16.75 | 121.95% | 81.30% | 30.49 | 30.49 | מוסדות ציבור | 54 |
| 167.50% | 67.00% | 16.75 | 121.93% | 81.29% | 30.48 | 30.48 | מוסדות ציבור | 55 |
| 167.51% | 67.00% | 16.75 | 121.93% | 81.29% | 30.48 | 30.48 | מוסדות ציבור | 56 |
| 167.56% | 67.02% | 16.76 | 121.96% | 81.30% | 30.49 | 30.49 | מוסדות ציבור | 57 |
| 167.57% | 67.03% | 16.76 | 121.96% | 81.31% | 30.49 | 30.49 | מוסדות ציבור | 58 |
| 167.62% | 67.05% | 16.76 | 121.99% | 81.33% | 30.50 | 30.50 | מוסדות ציבור | 59 |
| 167.63% | 67.05% | 16.76 | 122.00% | 81.33% | 30.50 | 30.51 | מוסדות ציבור | 60 |
| 167.65% | 67.06% | 16.76 | 122.05% | 81.37% | 30.51 | 30.54 | שטחים פתוחים | 70 |
| 167.60% | 67.04% | 16.76 | 121.99% | 81.33% | 30.50 | 30.52 | שטחים פתוחים | 71 |
| 167.63% | 67.05% | 16.76 | 122.00% | 81.33% | 30.50 | 30.51 | שטחים פתוחים | 72 |





| אחוז מערך יעד שנתי | אחוז מערך סביבה שנתי | ריכוז שנתי מרבי | אחוז מערך יעד יממתי | אחוז מערך סביבה יממתי | ריכוז יממתי השני הכי גבוה (nd2) | ריכוז יממתי מרבי | תיאור הקולטן | חלקה |
|--------------------|----------------------|-----------------|---------------------|-----------------------|---------------------------------|------------------|--------------|------|
| | | [מק"ג/מ"ק] | | | [מק"ג/מ"ק] | | | |
| 167.60% | 67.04% | 16.76 | 121.98% | 81.32% | 30.50 | 30.50 | שטחים פתוחים | 73 |
| 167.50% | 67.00% | 16.75 | 121.94% | 81.29% | 30.48 | 30.48 | שטחים פתוחים | 74 |
| 167.64% | 67.06% | 16.76 | 122.06% | 81.38% | 30.52 | 30.54 | שטחים פתוחים | 75 |
| 167.56% | 67.02% | 16.76 | 121.97% | 81.32% | 30.49 | 30.49 | שטחים פתוחים | 76 |
| 167.63% | 67.05% | 16.76 | 122.01% | 81.34% | 30.50 | 30.51 | שטחים פתוחים | 77 |
| 167.48% | 66.99% | 16.75 | 121.92% | 81.28% | 30.48 | 30.48 | שטחים פתוחים | 78 |
| 167.48% | 66.99% | 16.75 | 121.94% | 81.29% | 30.49 | 30.49 | שטחים פתוחים | 79 |





טבלה מס' 18: תוצאות הרצת המודל בקולטנים שנבדקו עבור יחידות ריח, גובה קולטנים 1.8 מטר מעל פני הקרקע

| אחוז מהתקנות | ריכוז קצר טווח אחוזון 98.00 | ריכוז קצר טווח השני הכי גבוה (2 nd) | ריכוז קצר טווח מרבי | | |
|--------------|--------------------------------|--|------------------------|--------------|------|
| | [יחידות ריח/מ"ק] | | | תיאור הקולטן | חלקה |
| 4.7% | 0.05 | 0.08 | 0.08 | מגורים | 1 |
| 5.0% | 0.05 | 0.10 | 0.10 | מגורים | 2 |
| 5.0% | 0.05 | 0.11 | 0.11 | מגורים | 3 |
| 5.4% | 0.05 | 0.12 | 0.12 | מגורים | 4 |
| 5.8% | 0.06 | 0.13 | 0.13 | מגורים | 5 |
| 6.5% | 0.07 | 0.15 | 0.15 | מגורים | 6 |
| 7.2% | 0.07 | 0.16 | 0.16 | מגורים | 7 |
| 7.9% | 0.08 | 0.18 | 0.18 | מגורים | 8 |
| 8.9% | 0.09 | 0.20 | 0.20 | מגורים | 9 |
| 9.6% | 0.10 | 0.20 | 0.20 | מגורים | 10 |
| 9.5% | 0.10 | 0.20 | 0.20 | מגורים | 11 |
| 9.1% | 0.09 | 0.19 | 0.19 | מגורים | 12 |
| 11.2% | 0.11 | 0.26 | 0.26 | מגורים | 13 |
| 10.8% | 0.11 | 0.37 | 0.37 | מגורים | 14 |
| 12.5% | 0.12 | 0.21 | 0.21 | מגורים | 15 |
| 9.6% | 0.10 | 0.18 | 0.18 | מגורים | 16 |





| אחוז מהתקנות | ריכוז קצר טווח אחוזון 98.00 | ריכוז קצר טווח השני הכי גבוה (2 nd) | ריכוז קצר טווח מרבי | | |
|--------------|--------------------------------|--|------------------------|--------------|------|
| | [יחידות ריח/מ"ק] | | | תיאור הקולטן | חלקה |
| 8.6% | 0.09 | 0.17 | 0.17 | מגורים | 17 |
| 8.0% | 0.08 | 0.16 | 0.17 | מגורים | 18 |
| 7.3% | 0.07 | 0.15 | 0.15 | מגורים | 19 |
| 6.4% | 0.06 | 0.14 | 0.14 | מגורים | 20 |
| 5.7% | 0.06 | 0.12 | 0.12 | מגורים | 21 |
| 6.7% | 0.07 | 0.11 | 0.11 | מגורים | 22 |
| 6.2% | 0.06 | 0.13 | 0.13 | מגורים | 23 |
| 6.7% | 0.07 | 0.14 | 0.14 | מגורים | 24 |
| 7.8% | 0.08 | 0.15 | 0.15 | מגורים | 25 |
| 11.9% | 0.12 | 0.18 | 0.18 | מגורים | 26 |
| 10.9% | 0.11 | 0.17 | 0.17 | מגורים | 27 |
| 8.3% | 0.08 | 0.18 | 0.18 | מגורים | 28 |
| 8.7% | 0.09 | 0.15 | 0.15 | מגורים | 29 |
| 6.9% | 0.07 | 0.13 | 0.13 | מגורים | 30 |
| 7.2% | 0.07 | 0.14 | 0.14 | מגורים | 31 |
| 6.1% | 0.06 | 0.13 | 0.13 | מגורים | 32 |
| 7.1% | 0.07 | 0.11 | 0.11 | מגורים | 33 |





| אחוז מהתקנות | ריכוז קצר טווח אחוזון 98.00 | ריכוז קצר טווח השני הכי גבוה (2 nd) | ריכוז קצר טווח מרבי | | |
|--------------|--------------------------------|--|------------------------|--------------|------|
| | [יחידות ריח/מ"ק] | | | תיאור הקולטן | חלקה |
| 6.2% | 0.06 | 0.12 | 0.12 | מגורים | 34 |
| 9.2% | 0.09 | 0.31 | 0.32 | מגורים | 35 |
| 7.0% | 0.07 | 0.16 | 0.16 | מגורים | 36 |
| 7.0% | 0.07 | 0.19 | 0.19 | מגורים | 37 |
| 5.9% | 0.06 | 0.11 | 0.11 | מגורים | 38 |
| 5.0% | 0.05 | 0.08 | 0.08 | מגורים | 40 |
| 8.4% | 0.08 | 0.19 | 0.19 | מוסדות ציבור | 50 |
| 5.9% | 0.06 | 0.12 | 0.12 | מוסדות ציבור | 51 |
| 9.8% | 0.10 | 0.16 | 0.16 | מוסדות ציבור | 52 |
| 12.8% | 0.13 | 0.18 | 0.18 | מוסדות ציבור | 53 |
| 13.6% | 0.14 | 0.18 | 0.18 | מוסדות ציבור | 54 |
| 17.9% | 0.18 | 0.31 | 0.32 | מוסדות ציבור | 55 |
| 15.1% | 0.15 | 0.31 | 0.31 | מוסדות ציבור | 56 |
| 11.2% | 0.11 | 0.19 | 0.19 | מוסדות ציבור | 57 |
| 9.8% | 0.10 | 0.19 | 0.19 | מוסדות ציבור | 58 |
| 8.0% | 0.08 | 0.17 | 0.17 | מוסדות ציבור | 59 |
| 7.7% | 0.08 | 0.17 | 0.17 | מוסדות ציבור | 60 |





| אחוז מהתקנות | ריכוז קצר טווח אחוזון 98.00 | ריכוז קצר טווח השני הכי גבוה (2 nd) | ריכוז קצר טווח מרב | | |
|--------------|--------------------------------|--|-----------------------|--------------|------|
| | [יחידות ריח/מ"ק] | | | תיאור הקולטן | חלקה |
| 5.0% | 0.05 | 0.09 | 0.09 | שטחים פתוחים | 70 |
| 6.1% | 0.06 | 0.11 | 0.11 | שטחים פתוחים | 71 |
| 6.1% | 0.06 | 0.13 | 0.13 | שטחים פתוחים | 72 |
| 8.6% | 0.09 | 0.17 | 0.17 | שטחים פתוחים | 73 |
| 15.6% | 0.16 | 0.20 | 0.20 | שטחים פתוחים | 74 |
| 5.4% | 0.05 | 0.09 | 0.09 | שטחים פתוחים | 75 |
| 6.5% | 0.06 | 0.12 | 0.12 | שטחים פתוחים | 76 |
| 7.0% | 0.07 | 0.15 | 0.15 | שטחים פתוחים | 77 |
| 19.0% | 0.19 | 0.44 | 0.44 | שטחים פתוחים | 78 |
| 15.5% | 0.16 | 0.19 | 0.19 | שטחים פתוחים | 79 |



12. תוצאות הרצת המודל – איורים

איורים מס' מס' 12-13 מציגות את תוצאות הרצת המודל עבור חנקן דו חמצני בזמן מיצוע שעותי ושנתי, הריכוזים המוצגים הינם של הריכוז המרבי שהתקבל בקולטן בכל הגבהים שנבדקו.

איורים מס' 14-15 מציגות את תוצאות הרצת המודל עבור חלקיקים נשימים עדינים $PM_{2.5}$, הריכוזים המוצגים הינם של הריכוז המרבי שהתקבל בקולטן בכל הגבהים שנבדקו.

הריכוזים המוצגים בתוצאות כוללים ריכוזי רקע מרחביים על בסיס נתוני תחנות הניטור כמופיע בסעיף מס' 6 במסמך זה.



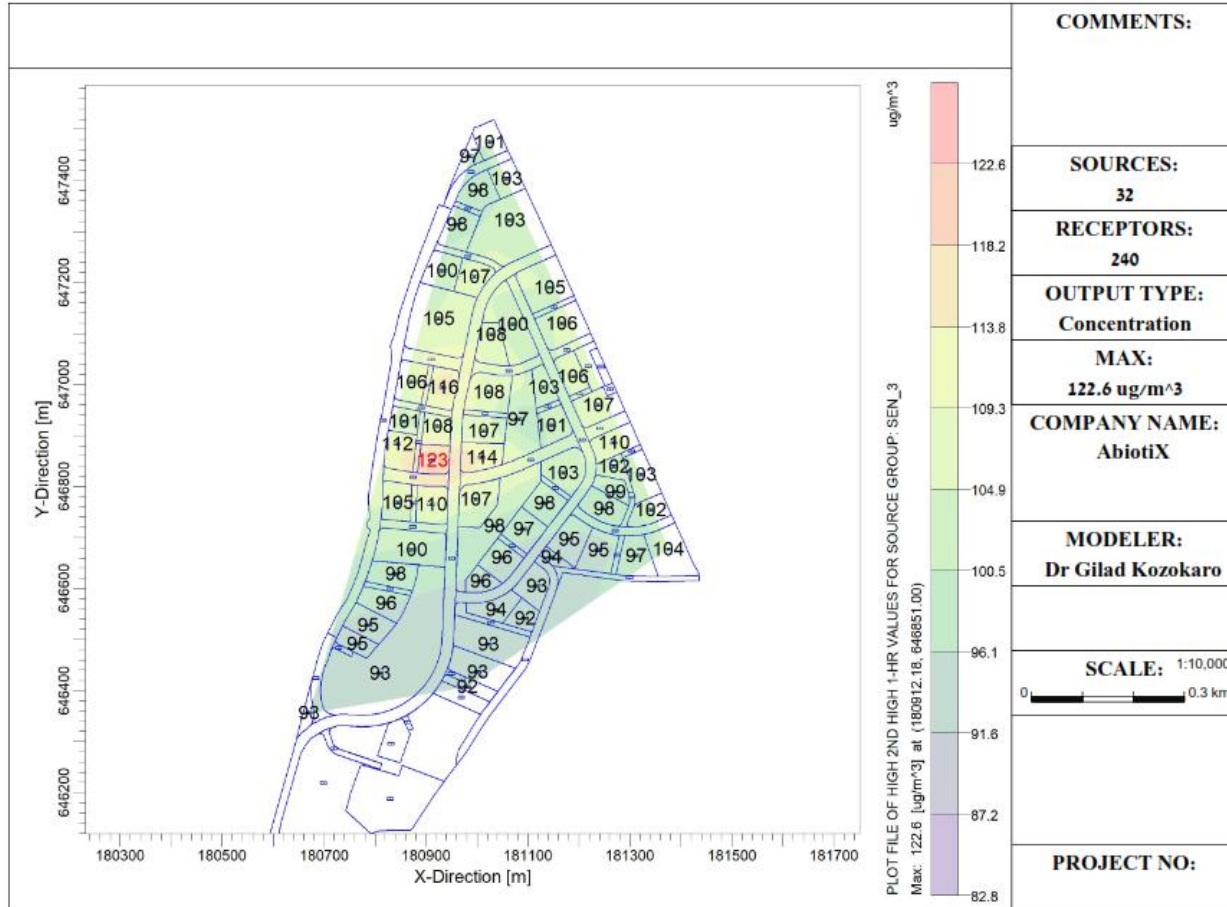
איור מס' 16 מציגה את תוצאות הרצת המודל עבור יחידות ריח באחוזון 98.00.





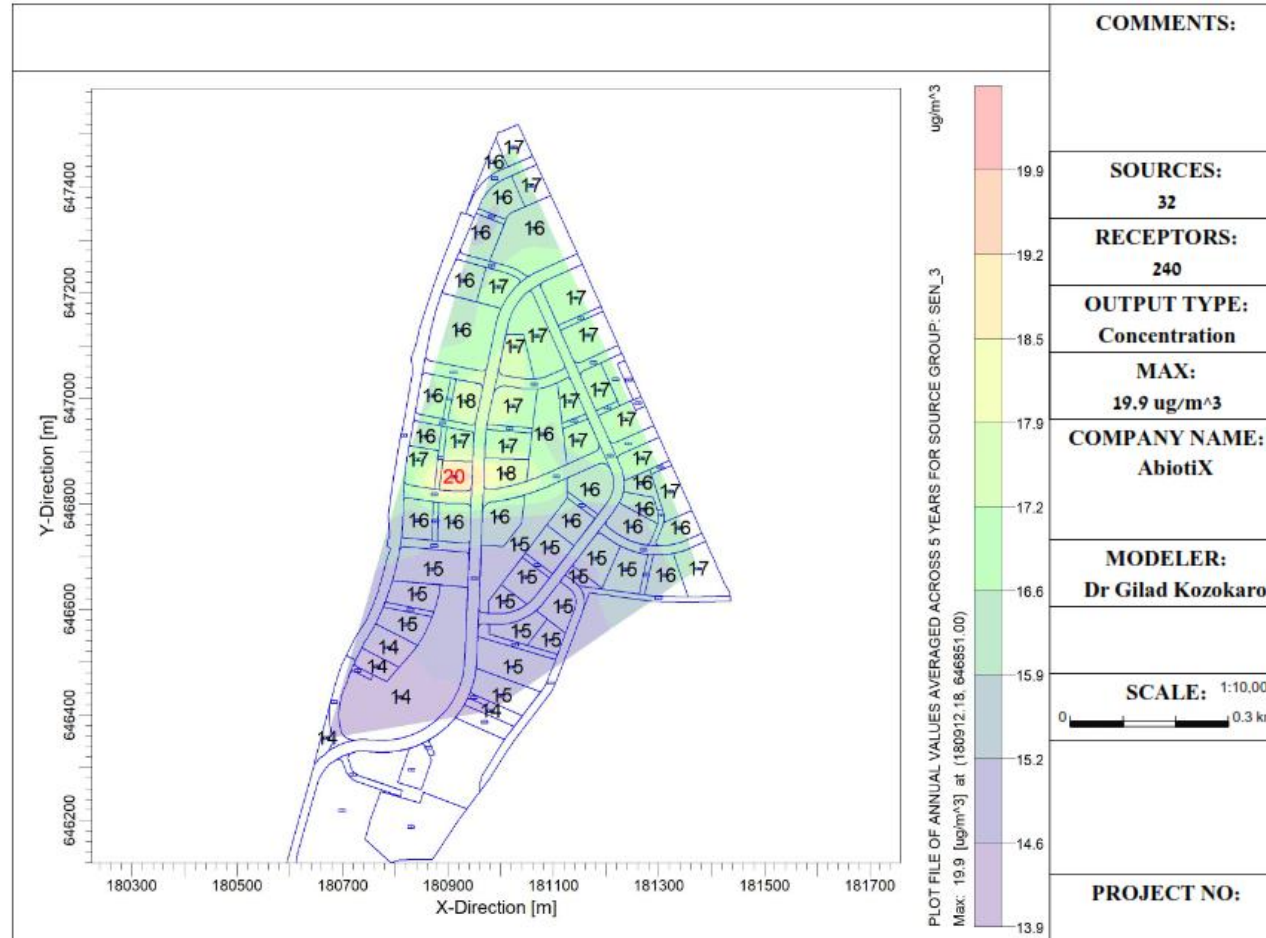
12.1. חנקן דו חמצני

איור מס' 12: מפת ריכוזים עבור חנקן דו חמצני, מיקרוגרם/מ"ק, זמן מיצוע שעתי





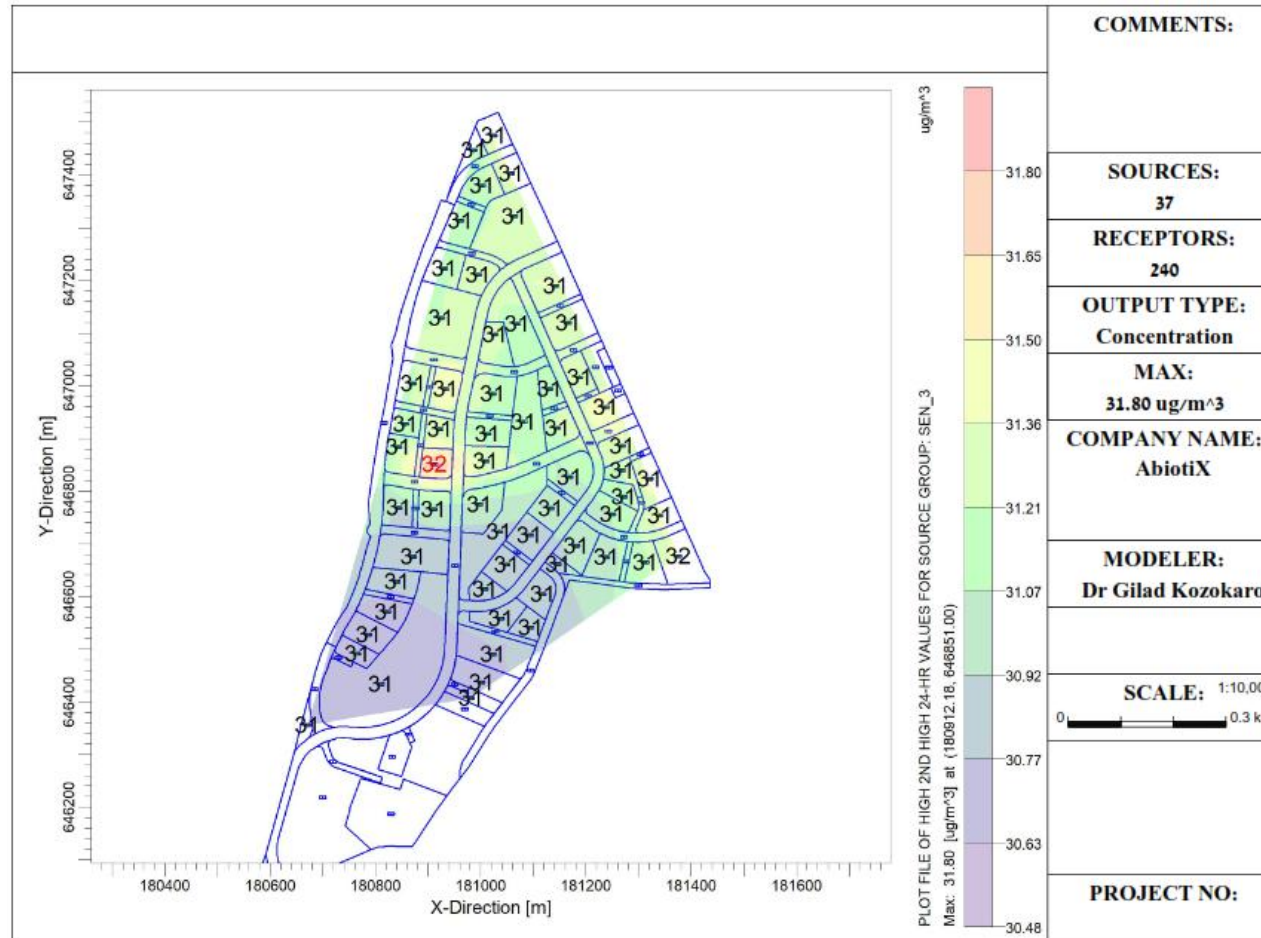
איור מס' 13: מפת ריכוזים עבור חנקן דו חמצני, מיקרוגרם/מ"ק, זמן מיצוע שנתי





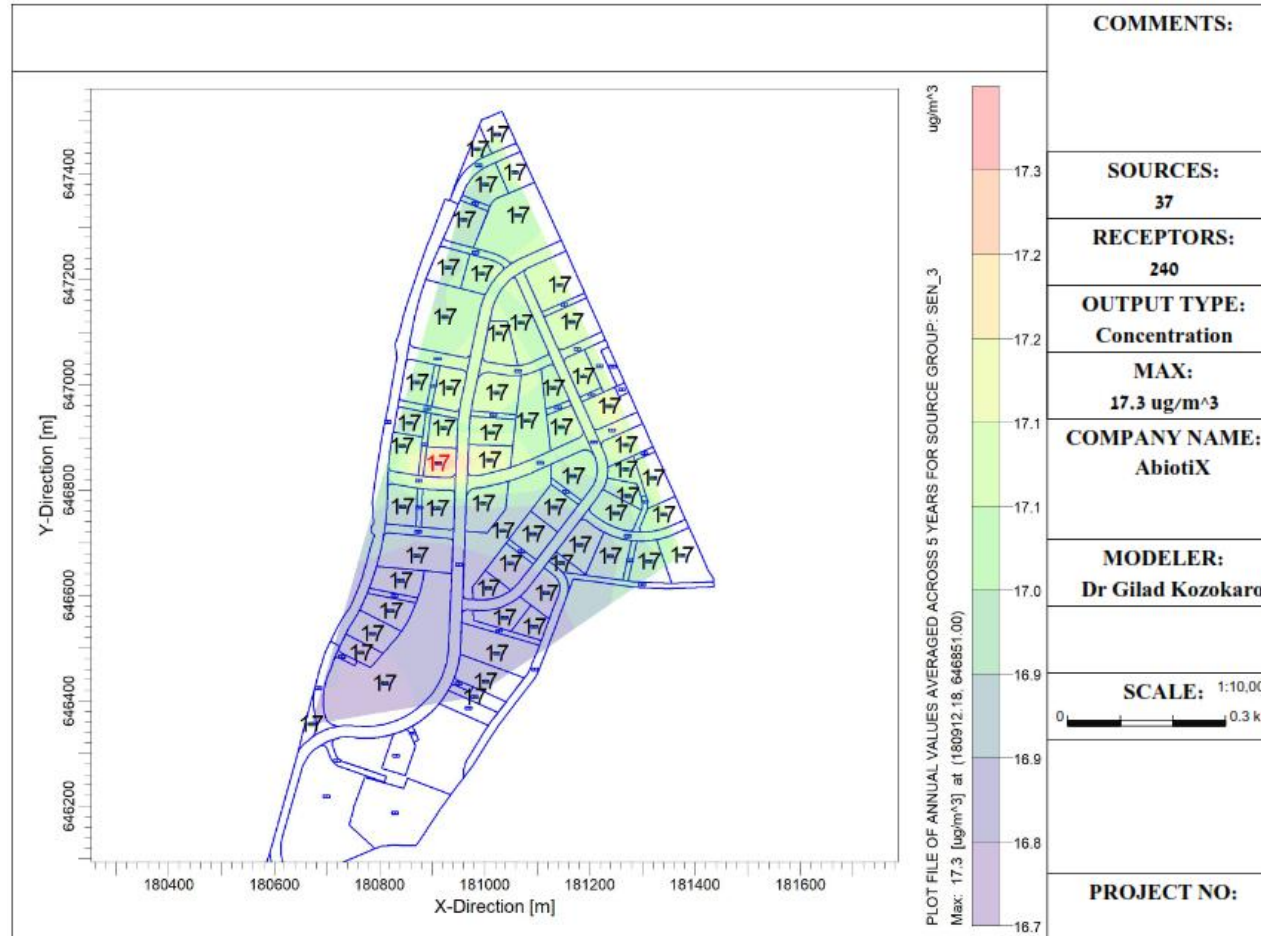
12.2. חלקיקים נשימים עדינים PM2.5

איור מס' 14: מפת ריכוזים עבור חלקיקים נשימים עדינים PM2.5, מיקרוגרם/מ"ק, זמן מיצוע יממתי





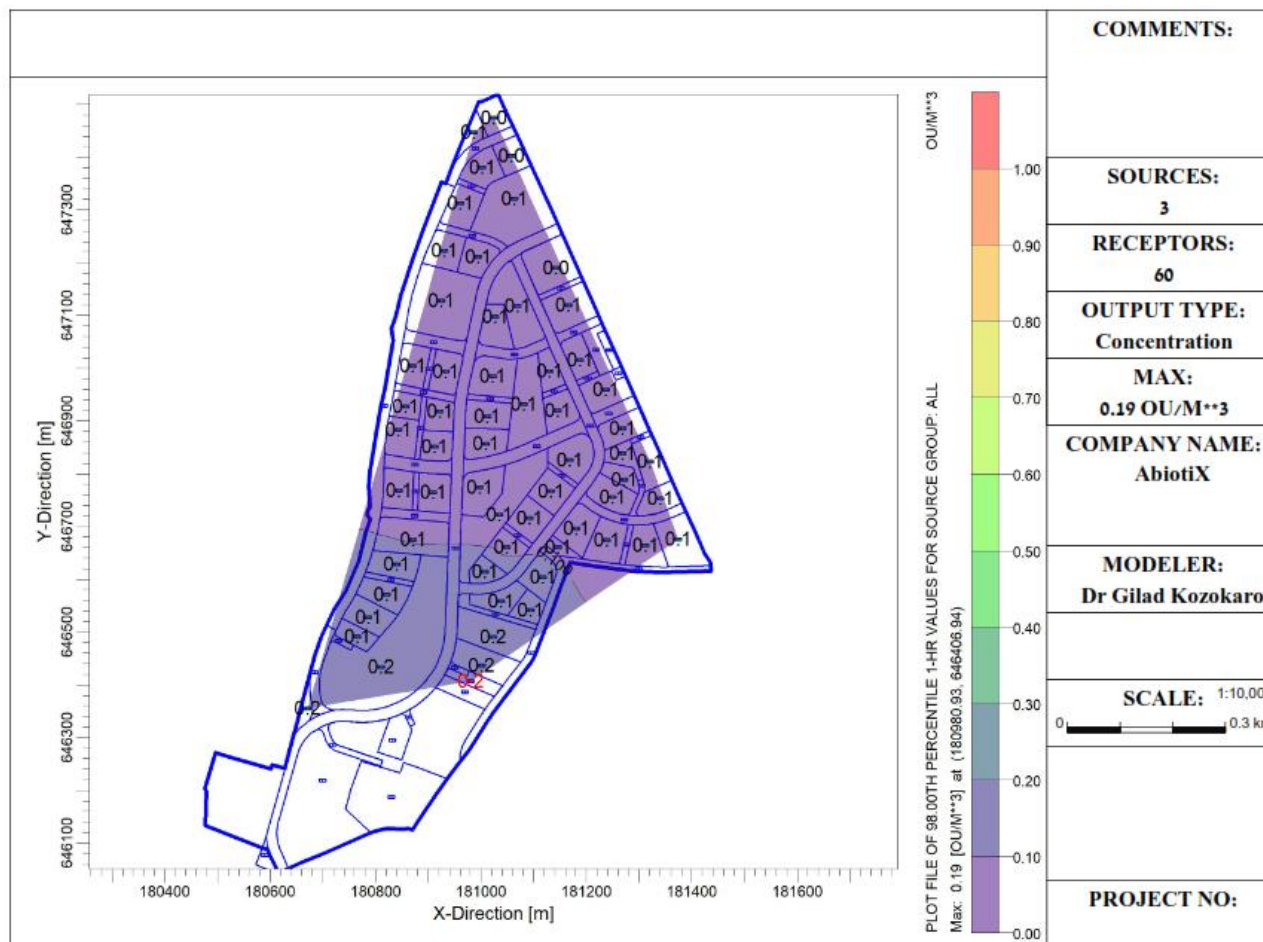
איור מס' 15: מפת ריכוזים עבור חלקיקים נשימים עדינים PM2.5, מיקרוגרם/מ"ק, זמן מיצוע שנתי





יחידות ריח .12.3

איור מס' 16: מפת ריכוזים עבור יחידות ריח, יחידו ריח/מ"ק, זמן מיצוע שעתי אחוזון 98.00





13. סיכום הממצאים

- א. במסגרת סקר זה בוצעה בדיקה של איכות אוויר וריח בשטח תוכנית תמ"ל 3010, מתחם המייסדים נס ציונה.
- ב. הבדיקה בוצעה באמצעות מודל פיזור מזהמי אוויר מסוג AERMOD, במודל נבדקו קולטנים בגבהים החל מ 1.8 ועד 45 מטר גובה עדי לייצג את ככל הקומות האפשריות לבינוי.
- ג. נעשה שימוש בנתוני טופוגרפיה ברזולוציה של 30 מטר ומטאורולוגיה לתקופה של חמש שנים המייצגת את אזור התוכנית.
- ד. עבור מזהמי האוויר נבדקו המזהמים האופייניים לתעשייה ותחבורה: חנקן דו חמצני NO_2 וחלקיקים $PM_{2.5}$.
- ה. למודל הוזנו נתוני מקורות הרקע הקיימים באזור, כפי שאלו מעודכנים במצאי הפליטות של המשרד להגנת הסביבה.
 - ו. עבור מקורות התחבורה נעשה שימוש בתחזיות תנועה לשנת 2040 עם הקמת הפרויקט ובהתחשב בתוכניות סובבות ובמאפייני הדרכים, בהתאם חושבו הפליטות מהדרכים.
 - ז. עבור יחידות ריח הוכנסו מקורות גידול בעלי החיים הסמוכים לשטח התוכנית, נעשה שימוש במקדמי פליטה מדיגומי סביבה ומהספרות המקצועית לייצוג הפליטות מבעלי החיים.
 - ח. לחנקן דו חמצני וחלקיקים נשימים עדינים $PM_{2.5}$ הוספו ריכוזי רקע האופייניים לאזור בהתאם לנתוני ניטור אוויר מתחנות ניטור מייצגות.
 - ט. ממצאי המודל מצביעים על כך כי לא מתקבלות חריגות מתקני הסביבה בכל זמני המיצוע הרלוונטיים למזהם זה בכל הקולטנים ובכל הגבהים המיצגים את תוכנית תמ"ל 3010.
 - י. ממצאי המודל מצביעים על כך שאין צפי לחריגות בהתאם ל"נוהל להגדרת מפגעי ריח, 02 למאי 2022" בשטח התוכנית בכל הקולטנים המיצגים את תוכנית תמ"ל 3010.
- בהתאם לשלב בתכנון ולמידע המופיע בדוח זה אין מניעה מבחינת איכות האוויר לקדם את תוכנית תמ"ל 3010, מתחם המייסדים נס ציונה.

