

עדכון : 15.06.16

הנחיות לשמירת טבע במתן היתר למחנות ארעיים בשטח מועצה אזורית מגידו

כתיבה: רועי פדרמן, הנחייה מקצועית: אלון רוטשילד והגר ראובני
ייעוץ בנושא תאורה: נעם לידר (רטי"ג) וגילי גוזאני (אור מכון)

1. מיקום

- מחנות ואירועים קולטי קהל בלילה לא ימוקמו באזורי הליבה של המרחב הביוספרי.
- מחנות או אירועים קולטי קהל בלילה לא ימוקמו בשטח מסדרונות אקולוגים מקומיים, כפי שמופיעים בשכבת הממ"ג, במועצה (מפה 1).
- מיקום המחנה או האירוע יהיה ככל הניתן צמוד או בקרבה לתשתיות אחרות ורחוק ככל האפשר ממסדרונות אקולוגים ומשטחי הליבה. יש לקבל את אישור המועצה האזורית למיקום.
- במידה וישנו אילוץ לקרבה בין מחנה למסדרון אקולוגי או שטח ליבה, יופנו כל גורמי הרעש כגון גנרטור ואלמנטים הדורשים תאורה כגון מקלחות ושרותים לצד הנגדי למסדרון/ליבה.

2. תאורה

תאורה באתר תוקם על פי ההנחיות המפורטות להלן. יש להעביר למועצה אישור של יועץ תאורה על שימוש בנורות וגופי תאורה מתאימים למפרט (סעיפים א, ב, ג).

ניתן להתייעץ ללא עלות עם עמותת אור מכון שעוסקת בצמצום זיהום אור -

<http://www.ormekuvan.co.il/>

א. סוג הנורה: יש להשתמש בנורות מסוג CFL (Compact fluorescent Light) או נורת LED (Light-Emitting Diode).

ב. צבע האור: יש להשתמש בנורות המוגדרות בטמפרטורה של פחות מ-3,000 (Kelvin). נורות אלו יוגדרו לרוב כבעלות צבע לבן חם או צהוב (איור 1).

איור 1. דוגמא לנתונים הרשומים על גבי אריזות של נורות (CFL) – מימין נורה עם צבע מתאים להנחיות- (2700K, אור לבן חם), משמאל – צבע שאינו מתאים להנחיות (6500K, אור יום).



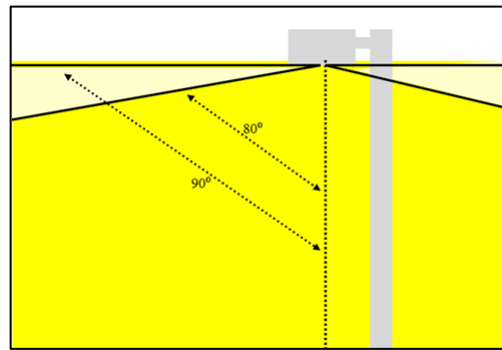
ג. גוף התאורה:

- יש לדרוש מהספק גופי תאורה העומדים בתנאים המפורטים לעיל.
- יש להשתמש בגופי תאורה המגבילים את כיוון האור כך שלא יאיר מעבר לאזור הנדרש להארה (דוגמא באיור 2 ותמונה 1) ולהקפיד שגוף התאורה יותקן בצורה שהתאורה מופנית רק כלפי מטה (איור 2).
- אין לבחור בעדשה קעורה.
- גוף התאורה יהיה בדרגת סיכוך G-6 ומעלה (בקבוצה זו, אין הארה כלל ב- 90° , בהתקנה נכונה של גוף התאורה).
- הפנס חייב להיות בעל נצילות אורית של 75% ומעלה (חלק מהאור נבלע במחזיר האור והעדשה).
- על מנת לצמצם כניסת אבק ומים, על גופי תאורה לעמוד בתקן אטימות IP65 ומעלה.

ד. **זמן הפעלה:** באזורים במחנה בהם אין צורך בתאורה קבועה, יש להתקין מפסקים להדלקה ידנית בעת הצורך בלבד. המפסק יקצוב את משך הדלקת האור לפרק זמן רלוונטי לפעילות. לחילופין, ניתן להתקין חיישן תנועה להדלקת האור או להגביל את שעות ההארה לטווח הזמן הרלוונטי (למשל כיובי אוטומטי של התאורה במקלחות בשעה 00:24 בלילה).

איור 2. (ימין) גוף תאורה העומד בהנחיות - מגביל את כיוון האור ומופנה כלפי מטה כך שאין תאורה כלל מעל לזווית של 90° מעלות.

תמונה 1. (שמאל). התקנת גופי תאורה שלא לפי ההנחיות. גופי התאורה מופנים הצידה (ולא כלפי מטה כנדרש) וגורמים לתאורה מיותרת מעל גובה האופק. (צילום: רועי פדרמן).



ה. תאורה אסורה בשימוש

אין להשתמש בתאורה מכוונת כלפי מעלה, תאורת זרקור, תאורת לייזר, תאורה מהבהבת בקביעות או תאורת כספית.

1. אשפה

- על מנת למנוע גישה של בעלי חיים אל האשפה אין להשאיר אשפה חשופה בשטח ואין להשתמש בפחים או מכולות אשפה פתוחות ("צפרדעי") (תמונה 2).
- יש להשתמש בפחים עם מכסה הנסגר (נטרק) אוטומטית ללא תלות במשתמש באופן שלא יאפשר פתיחה או הפיכה ע"י בעלי חיים. גם דגמי פחים בעלי נפח קטן יותר צריכים להיות בעלי מכסה המאפשר סגירה, עדיף טריקה אוטומטית ובאופן שלא יאפשר הפיכה או פתיחה של הפח על ידי בעלי חיים.
- משטר הפינוי של הפסולת יבטיח שהיא תפונה בתדירות מספקת כך שתימנע היערמות פסולת מחוץ לפח.

תמונה 2. פח פתוח מסוג "צפרדעי" – אסור לשימוש ללא גידור מונע כניסת בעלי חיים (צילום: אלון רוטשילד).



2. רעש והגברה

- אין להשתמש במערכת הגברה בשעות הלילה (בין השעות 07:00-19:00), למעט לצרכי חירום.
- במקרה של אירוע חד פעמי (לילה אחד) יש לקבל אישור מיוחד מרישוי עסקים במועצה להרעשה בלילה ובכל מקרה אין למקמו בצמידות או בתוך מסדרונות אקולוגים.
- יש למקם את הגנרטור בצד המחנה הפונה אל תשתית קרובה שאינה מאוישת (כביש, מבנה לא מאויש וכו') ולא לכיוון שטחים פתוחים, מסדרונות אקולוגים או ישובים. ככל הניתן, אין להפנות את הרמקולים לכיוון שטחים פתוחים, מסדרונות אקולוגים או ישובים.

3. שמירה על החי והצומח

- אין לעקור צמחייה בשטח המחנה או סביבתו ללא אישור רשות הטבע והגנים לפגיעה בערכי טבע מוגנים.
- אין להחזיק חיות מחמד כגון כלבים וחתולים, בשטח המחנה.

מפה 1. מסדרונות אקולוגיים מקומיים בשטח מ.א מגידו.

