

E. SHARONY - Environmental Eng. Ltd.
Ecological Planning - Pollution Control

אלדד שרונים - הנדסה סביבתית בע"מ
חכונן אקולוגי לחעשיה - מניעת זיהום סביבה

א.א.א.
י"א
ש"ה
ק"ה
ל"ה
מ"ה

30/9 ע"מ מ"מ
צ"ה א"ר א"ר

30 בספטמבר, 2001
רש- 01-1495B

01.10.2001

עיריית נהרייה
לשכת סג"מ רה"ע
נח קבל
נמסר ל

לכבוד
אליאור ליאב
מתכנת סביבתית
איגוד ערים לאיכות הסביבה - גליל מערבי
פקס: 04-9912360

הנדון: גן בוטני נהרייה - הוראות תפעול סביבתיות ווטרינריות/תברואתיות
סימוכין: פרוטוקול ישיבת הועדה המחוזית מתאריך 28 ביוני 2001
סקר סביבתי עבור הפרוייקט ממרץ 2001
מכתבך מתאריך 3 בספטמבר 2001

להלן הנחיות התפעול המוצעות מתוקנות בתאם לשיחתנו הטלפונית מהיום (סעיף 5 ב').

משרד הפנים מחוז הצפון
חוק התכנון והבניה תשכ"ה 1965
אישור תכנית מס. 141
הועדה המחוזית לתכנון ובניה החליטה
ל... לאשר את התכנית
סמנכ"ל לתכנון יוני הועדה המחוזית

לשכת
01-10-2001

בברכה,
יונתן שטרנאו

הודעה על אישור תכנית מס. 141
מ"מ בילקוט הפרסומים מס. 5033
מיום 21.11.01

העתק: רוני לוי - עיריית נהרייה

1. בריכות ומקווי מים

- א. כל חבריכות ומקווי המים בגן יוזנו במי רשת ויצויידו במתקנים לסיחור המים.
- ב. המים המסוחררים יסוננו (סינון גס).
- ג. המסננים יצויידו באמצעים לשיטה עצמית ומי השיטה יטופלו כשפכים - הזרמה למערכת הביוב.
- ד. במקרה של מספר ימי חופשה רצופים בהם הגן לא יהיה פתוח למבקרים תבוצע הפעלה של המערכות למניעת מצב של הצטברות מים עומדים, העלולים ליצור מצב של מפגעי ריח ו/או חרקים.
- ה. ניקוז הגן (מדשאות, רחבות הולכי רגל וכד') מתוכנן כך שלא תתאפשר היקוות מים למשך יותר מ- 10 דקות בכל נקודה בגן- ניקוז עודפים באמצעות צנרת יעודית למערכת הניקוז הציבורית.
- ו. בראש השטח יותקן מונע זרימה חוזרת (מז"ח) כן יותקנו מז"חים בשוחות השאיבה של כל מקווה מים המתוכנן בגן כולל מתקני אספקת מי שתייה לבעלי החיים.
- ז. מי נגר ממכלאות פתוחות ינוקזו למקווה המים הקרוב ביותר תוך הימנעות מהסעה למערכת הניקוז האזורית ו/או אל מחוץ לשטח המכלאה.

2. פסולת

על מנת לצמצם את המטרדים הצפויים בנושא זה ינקטו:

- א. הצבת פחי אשפה ברחבי הגן עם דגש באזורי מנוחה, שהייה וכד'. הפסולת שתיווצר תופרד בהתאם לסוגיה:
 - פסולת נייר שצפויה להוצר באזור המנהלה והמשרדים תאסף בנפרד.
 - נקי איסוף בקבוקי פלסטיק.
 - מיכלי אשפה לקליטת פסולת אורגנית "רטובה".
- ב. זבל אורגני יאסף מכלובים אחת ליומיים מתצוגת היונקים ואחת לשבוע מתצוגת העופות.
 - פינוי הזבל מתוכנן להתבצע פעמיים בשבוע במהלך עונת המעבר והחורף ושלוש פעמים בשבוע בחודשי הקיץ.
 - כמות מצטברת בין פינויים בחודשי עונת המעבר והחורף - 75 ליטר
 - כמות מצטברת בין פינויים בחודשי הקיץ - 50 ליטר.
 - אצירת הזבל האורגני עד לפינוי תבוצע בכלים סגורים, נפרדים מהפסולת האורגנית שתיווצר מפעילות המבקרים.
- ג. פסולת גזם תרוכז בתחומי הגן עד לפינוי - לצ תבוצע שריפת הגזם במקום. הגזם יאסף לפינוי לאתר וסילוק מאושרים.
 - במידה ומתוכננת גריסת הגזם לפני הפינוי, בתחומי הגן, אזי זמן ביצוע הפעילות ומיקומה יבחרו באופן שיצמצמו ככל הניתן את האפשרות לגרימת מפגע רעש לשכנים.
- ד. איזור אצירת אשפה יבוצע באופן שיצמצם למינימום את אפשרות היווצרות תשטיפים העשויים להכיל מזהמים אורגניים.
- ה. פגרים - פינוי לאתר המשרפה בעין המפרץ בחקדם האפשרי.

רעש ואקוסטיקה .3

- להלן האמצעים שינקטו ומתוכננים לצימצום ההשלכות הסביבתיות בתחום זה:
- א. בבחירת בעלי החיים שתוכננו לאיכלוס בגן נלקחה בחשבון עובדת היותו בלב שכונת מגורים ועל כן נבחרו בע"ח שקטים, שהשמעת קולות חלושה ונדירה בקרבם.
 - ב. תנועת כלי רכב – הגן מתוכנן כפרוייקט חינוכי שיקלוט בעיקר תלמידים באמצע השבוע ויחידים בסוף השבוע. התיכנון הביא בחשבון כי לגן יגיעו כשלושה אוטובוסים של תלמידים באמצע השבוע וכשלושים כלי רכב פרטיים בסופי שבוע. בהשוואה לתנועה הקיימת כיום בשכונה מדובר בתוספת, שעשויה להיות משמעותית, אך במספרים מוחלטים אין מדובר בפרוייקט שצפוי למשוך תנועה רבה. הפרוייקט כלל בתוכו 20 מקומות חניה לרכב פרטי בתוספת מספר מקומות חניה לאורך המדרכות המקיפות אותו. אוטובוסים לא יחנו באזור התוכנית אלא יבצעו עצירה מסודרת במפרץ חניה סמוך לשער להעלאת נוסעים וירידתם ויסעו לחנות במקום אחר במתחם העירוני.
 - ג. בגן לא תופעל מערכת כריזה אלא לצורכי חירום בלבד. באזור הקיוסק לא תותר השמעת מוזיקה באמצעות מערכת שמע חשופה לקהל.
 - ד. פעולות תחזוקה עם פוטנציאל ליצירת רעש (פינוי מכולת אשפה, כניסת משאית הנושאת מזון לבע"ח וכד') תבוצע מחוץ לשעות המנוחה.
 - ה. בגן לא מתוכננות מערכות אלקטרו-מכאניות כגון מערכות אוורור/ מיזוג, בית משאבות, גנרטור חשמל וכד'.
 - ו. שעות הפעילות בגן יקבעו מתוך התחשבות בתושבי הסביבה ובניסיון לצמצם את פוטנציאל מטרדי הרעש.

הנחיות וטרינריות ותברואתיות .4

- מפעילי הגן יפעילו אותו בהתאם לאישורים הנדרשים ליבוא ולהחזקת בע"ח בגן ובהתאם לתקנות החזקת חיות בר בשבייה בחוק צער בעלי חיים לרבות:
- א. היתר החזקת חיות בר מהרשות לשמירת הטבע והגנים הלאומיים.
 - ב. אישור לחחזקת והעברת בע"ח מהשרותים הוטרינריים (פקודת מחלות בע"ח תשמ"ח – 1985).
 - ג. רישוי עסקים
 - ד. הפיקוח והטיפול יעשו ע"י צוות עובדים מיומן, הכולל מנהל מתקן הבקיא בטיפול בחיות בר וכן וטרינר מומחה בטיפול בחיות בר.
 - ה. האכלת חיות הבר תעשה לפי המלצת רשות שמירת הטבע והגנים ובהוראת הוטרינר המטפל.
 - ו. ביקורת בריאות תערך בכל בוקר ע"י הצוות המטפל.
 - ז. תילוע (טיפול כנגד תולעים) יערך פעמיים בשנה.
 - ח. בטיחות הציבור – סביב כלובי חיות הבר העלולות לשרוט ו/או לנשוך תבנה גדר כפולה.

E. SHARONY - Environmental Eng. Ltd.
Ecological Planning - Pollution Control

לדד שרונני - הודסה סביבתית בע"מ
חכונן אקולוגי לתעשייה - מניעת זיהום סביבה

חומ"ס .5

- א. איחסון תרסיסים וחומרי הדברה יבוצע בחדר/ארון ייעודי נעול בתוך מחסן הציוד באזור התחזוקה של הגן. (חומרי ההדברה והחיטוי הנם חומרים בהם נעשה שימוש גם במשקי הבית. חכמויות בהם נעשה שימוש ואחסון אינן גדולות משמעותית מכך).
- ב. תדירות הריסוס תקבע ע"י תצוות המטפל ובהתאם לצורך.