



איגוד ערים לשמירת איכות הסביבה (שרון-כרמל)

תאריך: 28/10/10
מספרנו: 54611

דו"ח: זיהום אוויר קשה – ריח שריפות בלילות, ממצאי האיגוד

רקע:

בחודש האחרון הגיעו מספר רב של תלונות של תושבי חדרה ופרדס חנה- כרכור בעניין מטריד זיהום אוויר קשה של ריחות שריפה בעיקר בשעות הלילה ועד שעות הבוקר המוקדמות. חלק מתלונות אלו הגיעו בזמן אמת אל פקח משמר הסביבה באיגוד, עמי חתוכה, באמצעות המוקד העירוני (מצ"ב דו"ח סיכום תלונות חדרה). עמי ביצע סיורים בשטח העיר חדרה וסביבותיה בהתאם למועד התלונה וכיוון הרוח בעת התלונה במטרה להתחקות אחר מקור הזיהום. נמצאו מעט עדויות של שריפת גזם חקלאי ומקרה בודד של שריפת פסולת באזור בקה-גית בהם עמי טיפל מיידית. בסה"כ ממצאים אלו היו דלים בהשוואה לגודל המטרד. עלה החשד שמקור הזיהום הינו ממפחמות (ערימות גזם לייצור פחם) הפועלות מזרחית למוא"ז מנשה. לאור זאת, יזם עמי חתוכה סיור משותף של מספר פקחים במספר רשויות במטרה לבצע סקירה של שטח נרחב במקביל, בעת תלונה בזמן אמת.

הסיור נערך לפנות בוקר (זמן בו יש עדיין תלונות וניתן לראות ולעקוב אחר שובל הזיהום) בשעה 05:00.

משתתפי הסיור:

איגוד- עמי חתוכה -פקח משמר הסביבה, לינס אוזן- מנהלת אגף אוויר
עיריית חדרה - חיים חומרי- מזכיר הועדה החקלאית
מוא"ז עמק חפר- אבנר- פקח
מוא"ז מנשה- נאהר- פקח
ישוב מצפה אילן- יוסי כהן- רבשיץ היישוב

אזורי הסיור והתצפית (מצ"ב מפות 1 ושושנת רוחות 2):

איגוד- שכי ויצמן, מרכז העיר, אזה"ת חדרה, צומת גן שמואל מזרח, צומת שער מנשה, מצפה אילן, ריחן, מצר, פרדס חנה, חדרה.
עיריית חדרה- חדרה מזרח וגבעת חיים
מוא"ז עמק חפר- כל השטח המזרחי של עמק חפר
מוא"ז מנשה- כל שטח מוא"ז מנשה- מחריש ועד בקה גית
מצפה אילן- ממצפה אילן מזרחה ועד ריחן

ממצאי הסיור (דיווחים 3):

איגוד- לא נמצאו מפגעי עשן פרט לאזור המפחמות, מזרחית למצפה אילן ומצר.
עיריית חדרה- לא נמצאו מפגעים.
מוא"ז עמק חפר- לא נמצאו מפגעי עשן (דיווח בכתב טרם נשלח).
מוא"ז מנשה-עשן מאזור המפחמות, שריפה בודדת באזור חממות באקה ובקה אל שרקיה.
מצפה אילן- עשן כבד ממספר מפחמות ומשרפת פסולת פעילה.

מצ"ב תמונות משטח המפחמות בעת הסיור – נספח 4.

סיכום ומסקנות:

1. זיהום האוויר של ריח שריפות בעיר חדרה עלה בד בבד עם העלייה בתלונות זיהום האוויר הקשה ממפחמות מתושבי מצפה אילן ומצר. תושבי מצפה אילן ומצר מעידים כי בחודש האחרון בפרט, רמת זיהום האוויר מהמפחמות הינה בלתי נסבלת והכי גבוהה מרמות הזיהום אליהם היו חשופים בעבר. התושבים נמצאים במצוקה.
2. המפחמות ממוקמות כ-10 ק"מ (בקו אווירי) מזרחית לחדרה ופרדס חנה.
3. האיגוד מעורב במעקב אחר נושא האכיפה בעניין מטרדי הריח הקשים ממפחמות. בעקבות התלונות מתושבי מצפה אילן, מצר ומיסר בשנה וחצי האחרונות, המשרד להגנת הסביבה מימן מדידות סביבתיות בכל האזור להערכת מידת זיהום האוויר אליו חשופים תושבי המקום. האיגוד היה אחראי לתיאום המדידות באזור מצפה אילן, מצר וריחן. ממצאי הבדיקות טרם התקבלו.
4. המנהל האזרחי החל בהליך אכיפה של המפחמות אשר בתחום ישראל. קיים דיאלוג בין המנהל האזרחי לבין הרשות הפלסטינאית למציאת פתרון תפעולי לייצור פחם בשיטה פשוטה ונגישה ופחות מזהמת. המנהל החליט על כבשן פשוט של חברת adam retort אשר מפחית את כמות הזיהום באופן משמעותי ומאפשר ייצור פשוט של פחם. השיטה מיושמת בעולם.
5. אנו ממליצים לפנות אל ראש המנהל האזרחי לאור ממצאי הסיור אשר אישר את חשדות כי תושבי חדרה והסביבה (בעיקר פרדס חנה) אכן חשופים אף הם למטרד זיהום האוויר מפעילות המפחמות הממוקמות מזרחית למוא"ז מנשה.

רשמו: לינס אוזן ועמי חתוכה

נספח 1- תמונות אזורי הסיור והתצפית ומיקום מפחמות ביום ה-25.10.10



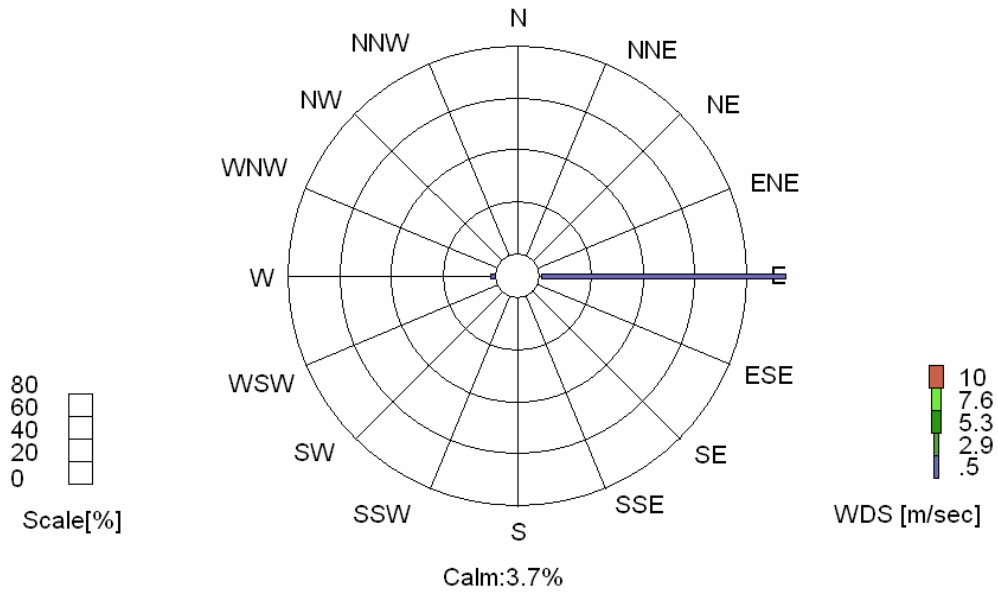
נספח 2 - שושנת רוחות לזמני התלונות בעת הסיור

שושנת רוחות בין ה-24.10.10 החל מ-22:00 ועד 25.10.10 בשעה 07:00 בהתאם למועדי התלונות, מתחנת ניטור חדרה (מיקום ניתן במפה בנספח 1)

Periodic Wind Rose HADERA 24/10/2010 22:00-25/10/2010 07:00

Station:HADERA

AVG:5 Min.

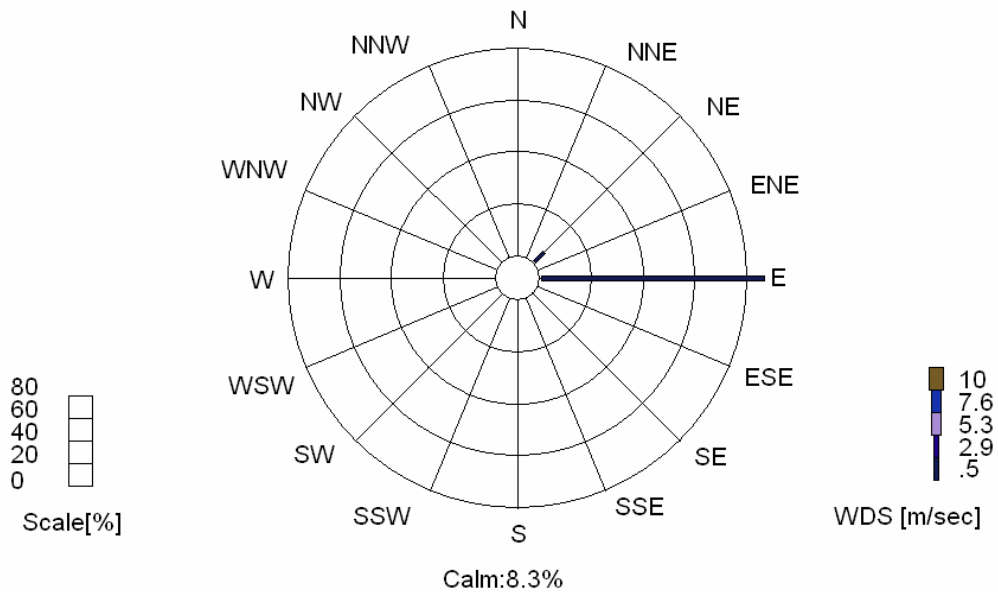


שושנת רוחות בין ה-24.10.10 החל מ-22:00 ועד 25.10.10 בשעה 07:00 בהתאם למועדי התלונות, מתחנת ניטור ברקאי (מיקום ניתן במפה בנספח 1)

Periodic Wind Rose BARKAI 24/10/2010 00:05-25/10/2010 07:00

Station:BARKAI

AVG:5 Min. [00:05-07:00]



"ועדה חקלאית" עיריית חדרה



י"ח חשוון תשע"א
26 אוקטובר 2010

17-10

לכבוד
מר עמי חתוכה
רכז משמור הסביבה
איגוד ערים
שרון כרמל

אדון נכבד,

הנדון: סיור באיזור חדרה והישובים הסמוכים – ריחות עשן

בתאריך ה- 25.10.10, יצאנו לסיור לפנות בוקר ביומתך, על מנת לאתר מפגעים באיזור חדרה והסביבה.

חאת בעקבות תלונות חחרות ונישנות, של אזרחים בגין, ריחות חזקים בכל שעות הלילה והבוקר.

עלי לציון כי, בשטח עליו הייתי אחראי, (חדרה מזרח וגבעת חיים) לשמחתי, לא נמצאו מפגעים מיוחדים.

אך באיזור בקעה, ראיתי ענן עשן של שריפה.

אנו מברך על המבצע והתיאום בינינו, מקווה להמשך עבודה פוריה.

ישר כוח.

בכבוד רב
ג'מל סלמאן
חיים חומרי
מזכיר הוועדה החקלאית

העתקים : מר איקי צור - מנכ"ל העירייה
מר ירוחם לקריץ - מנכ"ל איגוד ערים

רחוב הברוש, שכונת ברנדס
חדרה
טלפון: 04-6213122
פקס: 04-6218398

מועצה אזורית מנשה

אגף המשק : המשרד בשטח "אנו" ליד בית"ר גלעז מועצה
דואר אלקטרוני : azriel@menashe.co.il



25.1.2010

לכבוד
עמי חתוכה
במקס: 6333448

הנדון: סיכום סיור מפגעי עשן במ.א. מנשה.

היום נערך סיור ביוזמתו של עמי חתוכה.
השתתפו רשויות גובלות: חדרה, עמק חפר, מנשה.
להלן ממצאים מתחום מועצה אזורית מנשה:
הסיור החל בשעה 4.30 לפנות בוקר בהר עיי חריש המשקיף על איזור נוייסר, מצר והסביבה.
נתגלה עשן מאזור המפחמות עיי ברטעה - דווח לעמי.
באזור באקה נתגלתה שריפה באזור החממות - דווח לעמי.
מכיוון באקה א-שרקיייה היתמר עשן לכיוון להבות חביבה - דווח לעמי.
בהמשך לכיוון מגל, שדה יצחק, להבות, מאור - אין מפגעים.

בברכה,

ערגי אהרון
מנהל מחלקת תברואה
מועצה אזורית מנשה

העתקים:
כבהה מאהר
תיק תברואה

סגן ראש המועצה
טלפון - 04-6177302
*
רעדה חקלאית
*
פרוייקטים לביוב וקולחים
טלפון: 04-6177372
*
תחבורה
טלפונים: מס' - 04-6177374 סדר - 04-6177375
*
תברואה
טלפון: 04-6177371
*
טלפון מרכזית: 04-6177300

דו"ח סיור - מצפה אילן

26.10.2010

לכבוד
איגוד ערים
לאיכות הסביבה - עמי

הנדון : דיווח על סיור איכות סביבה באזור גבעות עירון – בהיבט מפחמות ומשרפות אשפה.

בתאריך 25.10.2010 בוצע סיור שהתבצע כחלק מסיור כולל לבדיקת זיהומים ועשן באזור מנשה .
הסיור יצא ב 05:00 בבוקר ובוצע על ידי יוסי כהן רבש"צ מצפה אילן.
בסיור נתגלו מספר ממצאים :

1. בכביש שבין מצפה אילן למוצב ריחן (מעבר ריחן) – מפחמה פעילה – 3 ערמות – עשן כבד.
2. משריפת אשפה בברטעה המזרחית בוואדי שמתחת ליישוב ריחן – נראה מהכביש – עשן כבד
3. מפחמה דרומית למוצב ריחן מעבר לגדר ההפרדה – עשן מתמר לכיוון המוצב – עשן בינוני
4. בכביש שבין מוצב ריחן ליישוב ריחן – מפחמה פעילה מימין לכביש – עשן כבד
5. בוואדי היורד מהמפחמה שליד ריחן ולכיוון ברטעה – 4 מפחמות פעילות – עשן בינוני

הסיור בוצע במסגרת סיור כולל על פי הנחייתו של עמי מאיגוד ערים בכל תחומי מנשה והסביבה. הסיור ארך כחצי שעה ובמסגרתו בוצעו גם תצפיות רחוקות מאזור היישוב ריחן לכיוון מבוא דותן ועמק דותן ונצפו עמודי עשן גדולים מתמרים מאחורי הכפר יעבד מכיוון עמק דותן.
כיוון הרוחות בשעה זו היה ממערב למזרח וכל הכביש ממוצב ריחן ועד חריש היה מלא עשן שמילא את הוואדי לאורך הכביש וכן עשן כבד בתוך היישוב מצפה אילן.

יוסי כהן
רבש"צ מצפה אילן

נספח 4 - תמונות סיור 25.10.10 (צילום לינס אוזון)



שעה : 05:15 מיקום : בריכות גן שמואל תאור : שיכוב של זיהום אוויר הנע מכיוון מזרח לכיוון מערב.



שעה : 06:00 מיקום : כביש 611 סמוך למצפה אילן תאור : חלק דרומי של מפחמת "חוסיין"



שעה : 06:05 מיקום : כביש 596 סמוך לריחן תאור : זיהום אוויר ממפחמה פעילה



שעה : 06:10 מיקום : כביש 596 סמוך לריחן תאור : זיהום המפחמה מפזר במורד ההר לכיוון ברטעה ומצפה אילן.



שעה : 06:40 מיקום : רפת קיבוץ מצר תאור : הוואדי אפוף בעשן המגיח מזרח