

ניתוח תלונה בדבר מפגע ריח בראשון לציון
בשעה 21:32 ביום 15.09.2015

1. פרטי האירוע

מקום הדיווח: ראשון לציון, רח' מעגל השלום.
משך:

- תחילת המטרד – בשעה 21:32 ביום 15.09.2015
- סיום המטרד - N/A

סוג המטרד:

- סוג הריח - N/A
- עצמת הריח – N/A
- סוג השפעה אחרת - N/A

פרטים לגבי פליטת מזהמים לאוויר ממתקני השפד"ן:
לאיגוד לא ידוע על כל פליטה לא רגילה ממתקני השפד"ן.

2. נתונים מטאורולוגיים

בניתוח האירוע נעשה שימוש בנתונים מטאורולוגיים מן התחנות הבאות:

- תל מונד+
- בת ים +
- השרון -
- מטאו-טק +
- בית דגן -
- שפד"ן +
- גמליאל +
- עזריקם +
- רבדים +
- ניר גלים -
- חולון -
- גימזו +

בניתוח נעשה שימוש בנתוני כיוון הרוח ומהירות הרוח, המשתנים כל 10 דקות משעה 19:30 עד לשעה 21:30 ביום 15.09.2015.

בניתוח זה חושב שדה הרוח, אשר שלט באזור הנדון בעת האירוע. תוצאות הניתוח מתארות את כיווני ומהירויות הרוח המשתנים בשטח של כ- 2300 קמ"ר, תוך ביצוע אינטרפולציה בין נתוני התחנות המפורטות לעיל.

3. מסלולי זרימת האוויר

בניתוח חושבו מסלולי זרימת האוויר מאתרים שונים בנאות חובב (אשר עלולים להוות מקור פליטה פוטנציאלית), למקום התלונה וממקום התלונה, כתלות בשדה הרוח המשתנה. תוצאות חישובים אלו מוצגות בצורת מפות מסלולי זרימת אוויר, אשר הגיע למקום וממקום התלונה. מניתוח מסלולי זרימת האוויר עולה, כי מקורות הפליטה הפוטנציאליים:

-	נמצאים במתקני השפד"ן
-	נמצאים בסיפון גינדי
+	נמצאים במתקן נטרול ריחות
-	נמצאים בליפודן
-	נמצאים במקום אחר

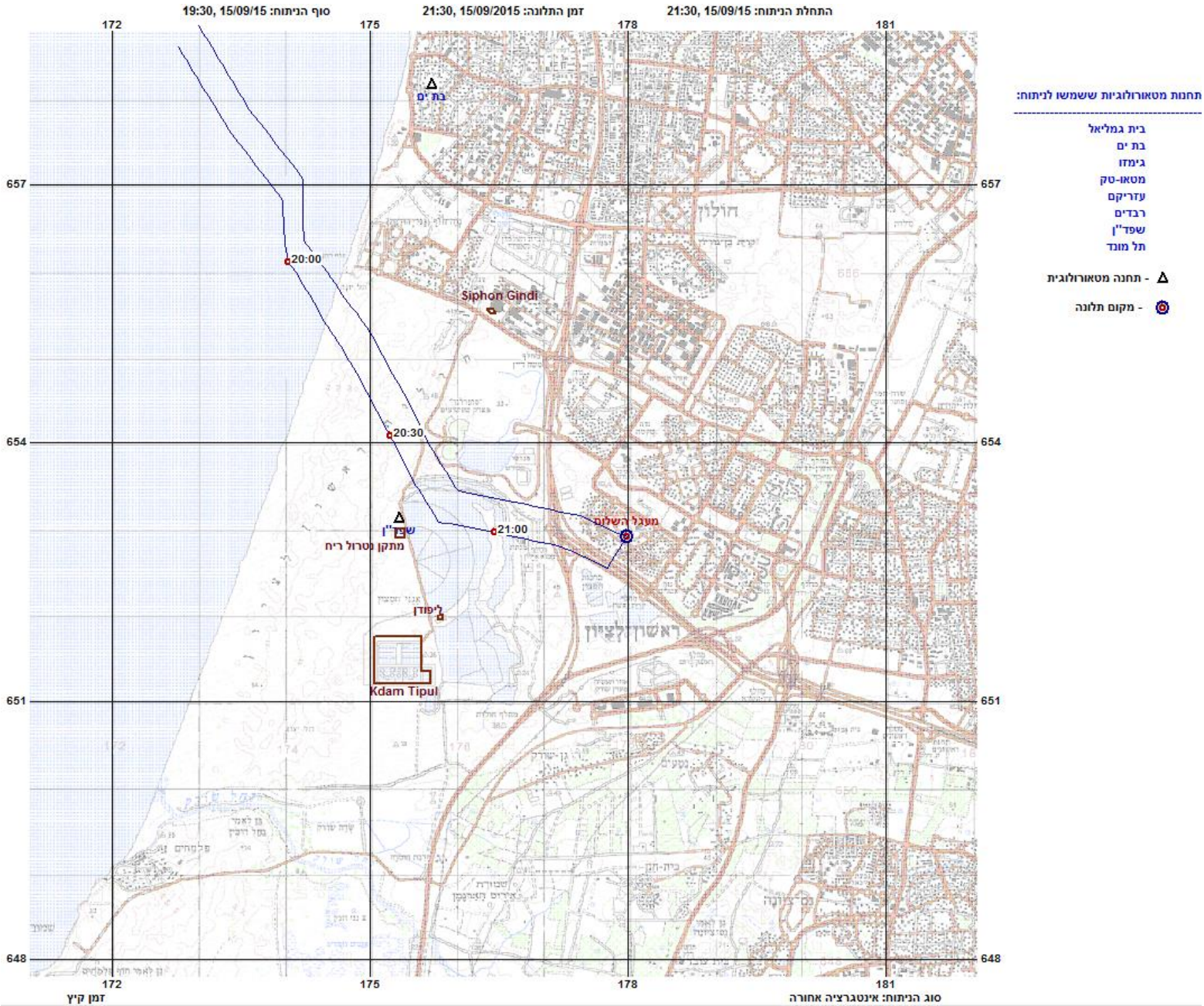
4. מסקנות

מהניתוח המפורט של נתוני הרוח וחישובי מסלולי זרימות האוויר למקום התלונה וממקום התלונה, עולה המסקנה הבאה:

- התנאים המטאורולוגיים ששלטו באזור הנדון בעת האירוע אפשרו את הסעת המזהמים למקום ממתקן נטרול ריחות.

בברכה,
גנ"ק ח"ל ו"מ
ד"ר הנריק מלוד

מפה מס' 1. - אינטגרציה אחורה מראשון לציון, שעת התחלת הניתוח 21:30, שעת סוף הניתוח 19:30



מפה מס' 2. - אינטגרציה קדימה ממתקן נטרול ריח, שעת התחלת הניתוח 20:40, שעת סוף הניתוח 21:30

סוף הניתוח: 21:30, 15/09/15

זמן התלונה: 21:30, 15/09/2015

התחלת הניתוח: 20:40, 15/09/15



תחנות מטאורולוגיות ששמשו לניתוח:

- בית גמליאל
- בת ים
- גימזו
- מטאו-טק
- עזריקם
- רבדים
- שפד"ן
- תל מונד

- ▲ - תחנה מטאורולוגית
- - מקום תלונה
- - מקור פליטה פוטנציאלי