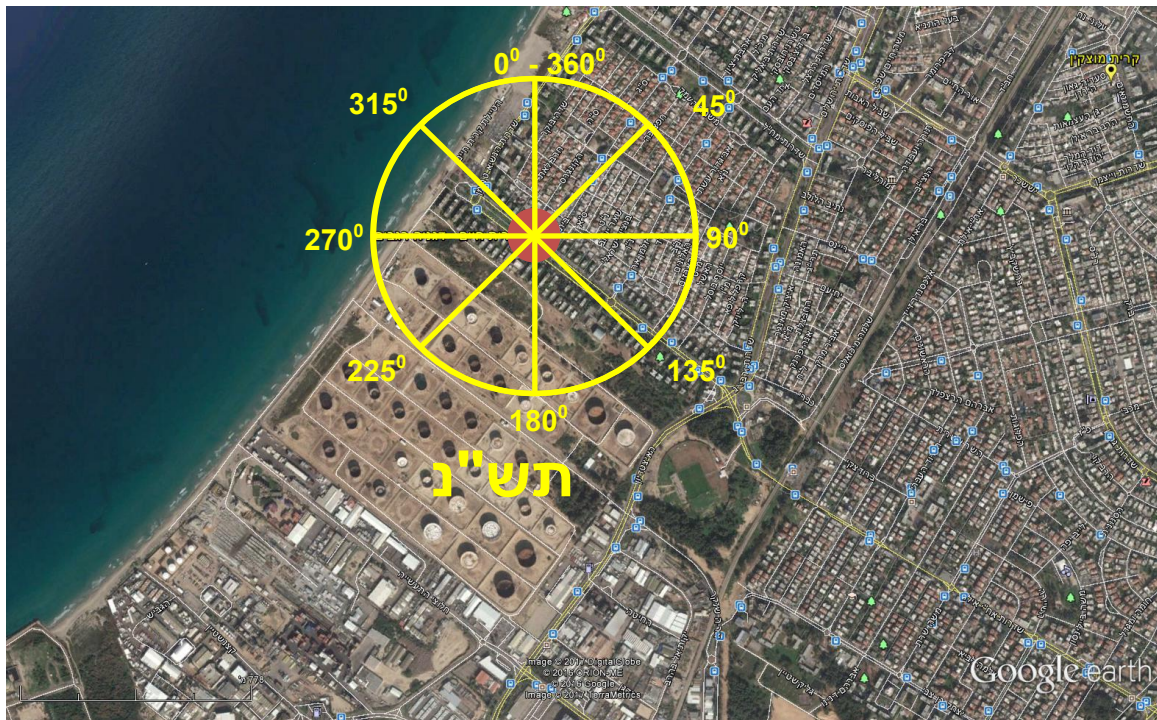


נספח 3: ניתוח האירועים בקרית חיים - רגבים

כללי

תחנת הניטור בקרית חיים - רגבים מוצבת

מפה 1: מיקום קרית חיים - רגבים



*מרכז המעגל הצהוב (עיגול אדום) מציין את מיקום תחנת הניטור בקרית חיים - רגבים.
*המעגל מציג את תחומי גזרות הרוח. הספרות מחוץ למעגל מציירות את האזימוט.

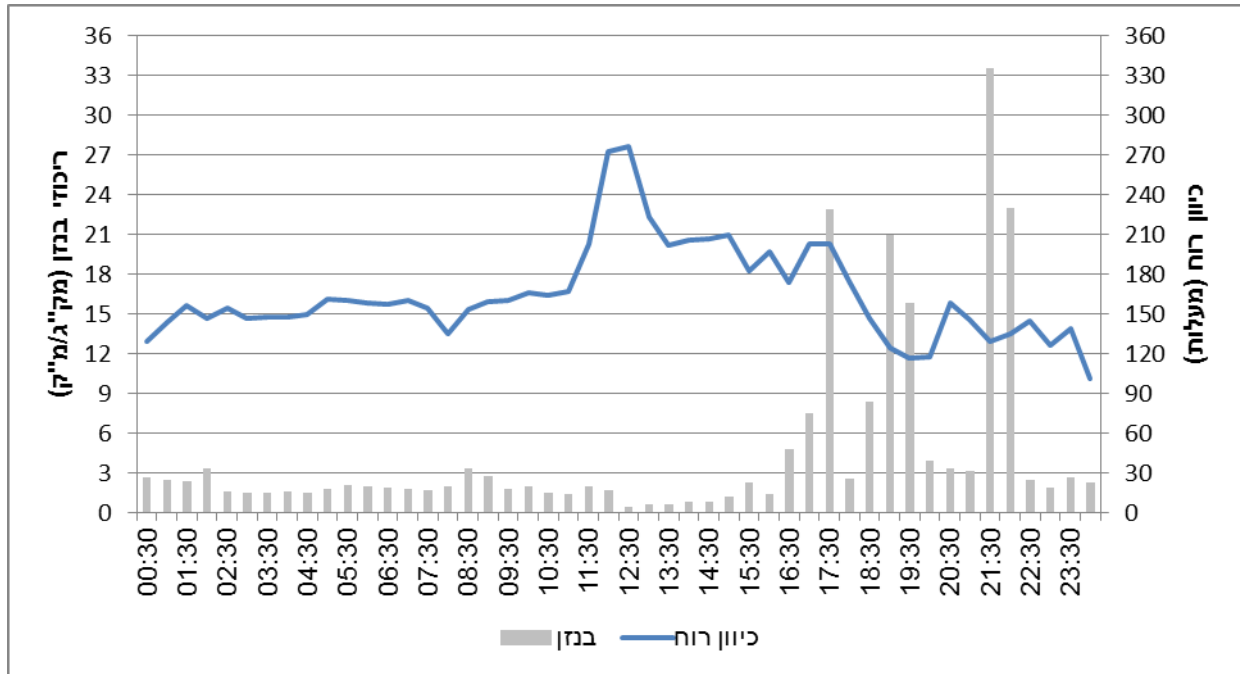
להלן ניתוח הארועים של בנזן בהתייחס לנתוני הרוח :

תאריך אירוע: 2/1/2017

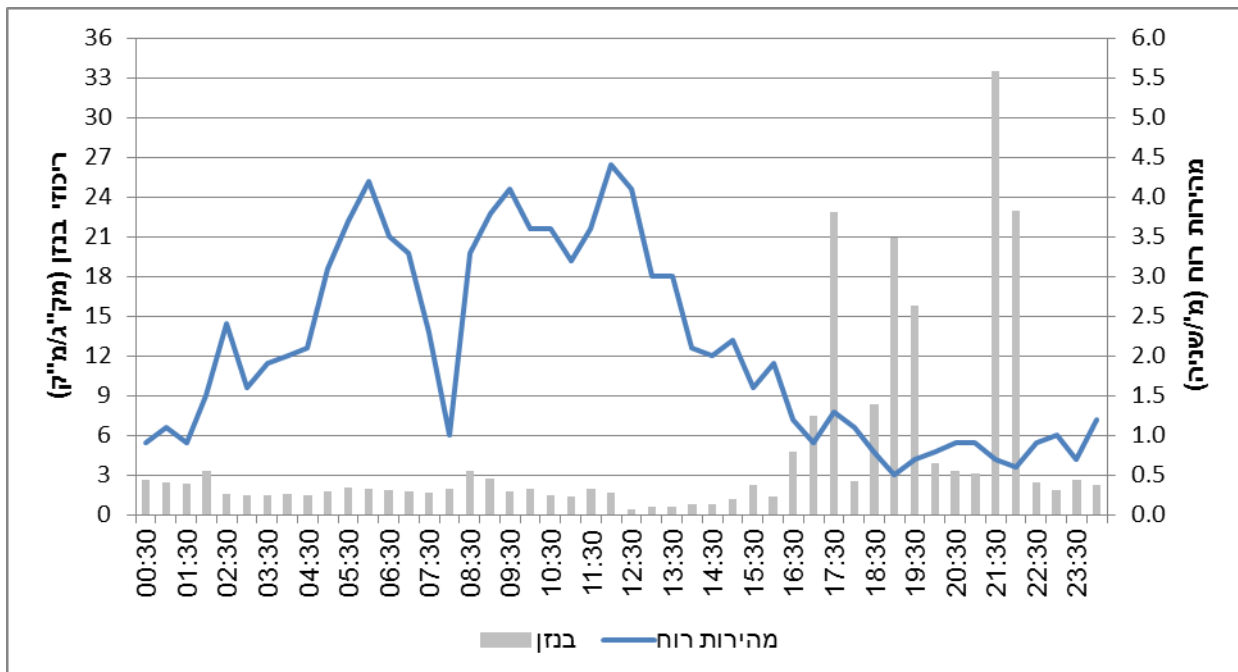
ריכוז יממתי של בנזן: 1.40 חל"ב – 4.46 מק"ג/מ"ק.

מצב סינופטי: שקע רדוד מעל קפריסין – רכס. רום – קדמת אפיק

תרשים 1: ממוצע חצי שעתי של ריכוזי בנזן (מק"ג/מ"ק) וכיווני רוח בקרית חיים - רגבים



תרשים 1 א': ממוצע חצי שעתי של ריכוזי בנזן ומהירות בקרית חיים - רגבים



בתאריך 2/1/2017 התקבלה חריגה יממתית של ריכוזי בנזן בקרית חיים – רגבים. בבחינת ממוצעים חצי שעתיים של ריכוזי בנזן ונתוני כיוון רוח ומהירות רוח נמצא כי חלה מגמת עליה בריכוזי הבנזן החל מהשעה 15:00 אז מהירות הרוח ירדה מתחת ל- 2 מ'שניה וכיוונה היה דרומי מערבי - אזימוט 209° (כיוון התואם את מתחם תש"נ). מגמת עלית הריכוזים נמשכה עד השעה 22:00. בפרק הזמן שבין השעות 15:00 - 22:00 מהירות הרוח הממוצעת היתה 1.07 מ'שניה וכיוונה הממוצע היה 160° (כיוון דרום מזרח התואם את מתחם תש"נ).

בעת ריכוזי השיא החצי השעתיים (ריכוזים העולים על 15 מק"ג/מ"ק) כיווני הרוח היו בתחום האזימוט שבין 116° ל- 202° ומהירות הרוח הממוצעת היתה 0.75 מ'שניה (בין 0.5 ל- 1.3 מ'שניה). במהירות רוח כה נמוכות פוטנציאל פיזור המזהמים ירוד וקיים פוטנציאל גבוה לעליה בריכוזי המזהמים. כמו כן יש לציין כי בעת רוחות כה חלשות מדי כיווני הרוח מתייצבים לרוב על כיוון הרוח אשר היה כאשר **מהירות הרוח היתה לפחות 1 מ'שניה**.

לפי הניתוח הנ"ל, ניתן לומר כי החריגה היממתית נובעת ככל הנראה מחוות המכלים תש"נ, הסמוכה לתחנת הניטור.

תמונה 2: תחום גזרת הרוח בעת אירוע עליית ריכוזי בנזן בקרית חיים רגבים **בין השעות 15:30 – 24:00**



*קווים אדומים = תחום גזרת הרוח בין השעות 15:30 – 24:00.
*הרקע הצהוב בין הקווים האדומים מציין את האזור המשוער של הפליטות