



בית המשפט המחווי בחיפה

18 ינואר 2011

ת"ץ 11-01-33583 כהן נ' רכבת ישראל  
בע"מ

אישור פתיחת תיק

صادقة על تسجيل قضية

ניתן אישור כי ביום (אصادق بهذا بأنه في يوم) 18 ינואר 2011 בשעה (الساعة) 13:02 נפתח  
בבית משפט זה (سجلت في المحكمة قضية تحمل الرقم) ת"ץ 11-01-33583 כהן נ' רכבת ישראל  
בע"מ.

יש להציג את כתוב הטענות הפותח לבעלי הדין שכנהג, בתוקף 5 ימים, בדו"ר רשום עם אישור  
מסירה, אלא אם כן הורוה בית המשפט אחרת.  
عليكتسليم لائحة الأدلة للطرف الآخر خلال 5 أيام بالبريد المسجل معوصل تبلغ إلا إذا  
أمرت المحكمة غير ذلك.

פסקי דין והחלטות מתקיימים באתר האינטרנט של מערכת בתי המשפט בכתובת [www.court.gov.il](http://www.court.gov.il)



בית המשפט המחווי בחיפה

18/01/2011

ת"צ 11-01-33583 כהן נ' רכבת ישראל

בע"מ

מספר בקשה (رقم الطلب) : ١

אישור על פתיחת בקשה  
مُصادقة على تسجيل طلب

ניתן אישור כי ביום (نُصدق بهذا أنه في يوم) 18 ינואר 2011 בשעה (بالساعة) 13:06 הוגש  
בקשה מסווג (فُدم طلب من نوع): אישור תובענה כתובענה ייצוגית בקשה של תובע 1 אישור  
תובענה כתובענה ייצוגית  
בתיק (قضية) ת"צ 11-01-33583 כהן נ' רכבת ישראל בע"מ.

מספר הבקשה הוא (رقم الطلب هو) : ١.

בכל פניה לבית המשפט בנוגע לבקשת זו, יש לציין את מספר הבקשה.  
كل مراجعة للمحكمة المتعلقة في الطلب عليك أن تذكر رقم الطلب.

בעניין:

כהן יוסף, ת.ז. 070898762  
 מרחי ההייל 4/10 בת גלים חיפה  
 ע"י ב"כ עוה"ד רונן קינן (44183) ו/או ערן גורן  
 מרחי המגנים 53 חיפה 33265  
 טל: 04-8553007, פקס: 04-8507223

נגד

רכבת ישראל בע"מ, ח.צ. 520043613  
 תחנת רכבת ת"א סבידור מרכז  
 ת.ד. 18085 תל אביב 61180



### **בקשה בכתב לאישור תובענה ייצוגית**

בהתאם לחוק תובענות ייצוגיות, תשס"ו-2006  
 ובהתאם לחוק למניעת מפגעים סביבתיים (tabiuot azorachiot), התשנ"ב-1992

בקשה זו בימה"ש הנכבד يتבקש להורות כדלקמן:

- א. להורות על אישור התובענה הייצוגית המוגשת בז בבד עם תביעה זו, בהתאם לסמכוותו בסעיף 8(א) לחוק תובענות ייצוגיות, תשס"ו-2006 (להלן: "חוק תובענות ייצוגיות").
- ב. להגידר את הקבוצה שבסמה תנווה התביעה בהתאם להגדרת הקבוצה בבקשת זו או לחילופין כל הגדרה אחרת כפי שיראה בימה"ש הנכבד לנכון, בהתאם כאמור בסעיף 10(א) ובסעיף 14(א)(1) לחוק תובענות ייצוגיות.
- ג. להורות על פרסום אישור התובענה ב- 3 עיתונים ע"ח המשיבה, בנוסח הפרסום כפי שיראה בימה"ש הנכבד לנכון, בהתאם כאמור בסעיף 10(ב) ובסעיף 25 לחוק תובענות ייצוגיות.
- ד. להורות על להיות המבקש ובאי כוחו מתאיםים לניהול התובענה הייצוגית, בהתאם כאמור בסעיף 10(א) ובסעיף 14(א)(2) לחוק תובענות ייצוגיות.
- ה. להורות על עילות התובענה והשאלות של עובדה או משפט המשותפות לקבוצה, בהתאם כאמור בסעיף 14(א)(3) לחוק תובענות ייצוגיות.
- ו. להורות על הסעדים הנتابעים כמפורט בבקשת זו ובכתב התביעה המציג, בהתאם כאמור בסעיף 14(א)(4) לחוק תובענות ייצוגיות.
- ז. לחייב את המשיבה בתשלום הוצאות הגשת הבקשה, לרבות חיובה בתשלום גמול למבקש המציג ולבאי כוחו, בגין מעימם.

### **ואלו נימוקי הבקשה:**

#### **(א) מבוא**

- .1. (א) עניינה של בקשה זו הינה רعش – לא סטם רעש חולף, אלא מטרד אמייתי וקשה הנובע מפעולות שוטפת של המשיבה, המפעילה עשרות קווי מסילה לאורך הארץ, עליהם חולפות בכל רגע נתון שירותים ורכבות.
- (ב) מדובר – כפי שיויסבר מיד – ברעש המוגדר כ"רעש בלתי סביר" לפי כל קנה מידה, ואף בהתאם לקריטריונים שהוצבו ע"י המשרד להגנת הסביבה (לשעבר המשרד לאיכות הסביבה) וע"י הוועדה המחויזת לתכנון ובניה חיפה, אשר אפשרה למשיבה תוכניות שונות לביצוע עבודות להכפלת המסילה.

2. (א) תביעה זו עוסקת בנזקים שנגרמו לציבור האנשים המתגוררים בסמיכות למסילת הרכבת בקווים שבין קריית מוצקין ועד בניינה, והכל כתוצאה מהרעש שנגרם מפעילות הרכבות של המשיבה, וחזור כאמור מכל קריטריון של "רעש רכבת סביר".

(ב) כפי שיויסבר מיד, לא רק שפעילות השగרתית של המשיבה מקימה רעש החורג מקריטריונים של "רעש רכבת סביר", אלא שהמשיבה אף יזמה תוכניות שונות להכפלת מסילת הברזל בקווים אלו, והודעה מראש קיבל עם ועדה, כי חריגות הרעש אף עלו.

(ג) המשיבה "הגדרה לשוטה" והכתה חטא על פשע – כאשר היא "שיכנעה" את הוועדה המחויזית לתכנון ובניה לאשר את תוכניותיה להכפלת המסילה כאמור, בכך שהיא עצמה תיזום ותמן אמצעים שונים להפחחת הרעש אל מתחת לקריטריונים של המשרד להגנת הסביבה (כגון מגנן דירות, בניית קירות אקוסטיים וכו'ב).

(ד) עם זאת, במשך כמעט שני שבועיים שתוכניות אלה אין יוצאות לפועל והבל באשמהה הישירה של המשיבה, אשר מיצפפת על החלטות הוועדה המחויזית: מחד מבעיטת אתubo'ot הכפלת המסילה, אך מאידך אינה מבעיטה את המיגנים יותר מאשר מינית הרעש (או לכל היוטר מבעיטה אותן תוך חריגה ממשמעותית מהלו'ז שהוקצב לה ו/או מבעיטה אותן בצוותה לחייה), ומדובר בעולות בהן חוויה המשיבה ולתת התchieiba בתנאי מקרים להתחלה ביצוע העבודות!

3. המשיבה יצרת מטרד ואף פגע סביבתי כהגדירנו, תוך שהיא מפרה כל הוראות דין, ותקנה, צו אישיות ותוכניות מתאר בנדזו, ותוך שהיא פועלת בראשנות רבתית ובעולות נספות, והכל כפי שיפורט מדי', ועקב כך פגעה ועודנה פוגעת בציור שלם בישראל, המונה מאות אלפי אנשים המתגוררים ו/או עובדים בסמיכות למסילת הברזל.

4. (א) דין בקשה זו הינה לאשר את התובענה בתובענה ייזוגית, שמטורחה לפצות את אותו ציבור שנפגע מהתנהלות והתנהגות המשיבה כאמור, במיוחד ריאלי בגין עוגמת הנפש, אובדן הנוחות והפגיעה באוטונומיה שהיא מנת חלקו מזה שניסר רבות בו נאלץ/live בטלטי סביר בעליל.

(ב) יzion, כי המשיבה מתנהלת בצורה קלוקלת כפי שיויסבר מיד, במשך שנים על גבי שנים, תוך שהיא יوذעת שביכולתה "להשתיק" תובעים פוטנציאליים פה ושם, והכל מבלי לממן מכילה – כפי שחויבתה וכפי שהתחייבה – את המיגנים הנדרשים, ובכך חוסכת היא לעצמה מיליוןים ובאים של שקלים (ואולי אף מיליאדים).

(ג) לפיך לא מן הנמנע, שתביעה זו על סכומי העתק שנטבעים בה (למעלה מ- 2 מיליארד ₪) היא זו שתගרום למשיבה להבין כי אין היא יכולה עוד לעשות כל העולה על רוחה – שכן מבחינה כלכלית יעליה יותר לשלם סכומיים קטנים פה ושם מאשר להשיקע כספים אדירים במיגון אקוסטי הכרחי – ולסתים אחת ולתמיד את המיגנים אותם התחייבה לבצע כבר לפני שנים ובות מאות.

## (ב) העובדות והשתלשות האירועים

### (ב) המבוקש

5. (א) המבוקש הינו אזרח ותושב ישראל, והוא מתגורר ברח' החיל' 4 בשכונת בת גלים בחיפה בדירה מס' 10 שהינה בקומת השלישית של הבניין.

(ב) המרחק מהבית של המבוקש אל מסילת הרכבת הנמצאת ממש ממול הינו פחות מ- 50 מטר.

\*\*\* רצ"ב תצלום אויר המראה את המרחק מבתו של המבוקש מהמסילה כמו גם תמונות המעידות על הקרבה בין הבית למסילה ומוסמנים א' + ב' בהתאם.

6. (א) כשהමבוקש רכש את ביתו הניו'ל בשנת 1999, הייתה במקום מסילת ברזל אחת בלבד. מאז ביצעה המשיבה שורה של עבודות להכפלת המסילה (כפי שעוז יפורט בהמשך) וכיום הבית של המבוקש ניצב מול לא פחות מ- 3 מסילות ברזל, אשר פעילות בצורה תמידית.

(ב) במהלך היום חולפת רכבת מול ביתו של המבוקש כל 10-5 דקות, ובמהלך הלילה יש רכבת לפחות פעם בחצי שעה. מדובר/non ברכבות נוסעים והן ברכבות משא ארוכות מאוד.

(ג) במשך השנים האחרונות המשיבה העלה לאין ערוך את מספר הרכבות היומיות שלה, וכן מון חלה לפני מספר שנים בהפעלת רכבות גם בלילה, כאמור (כפי שעוז נתיחס אליו בהמשך).

7. (א) כל האמור לעיל גורם למבקש ולמשפחה, כמו גם לכל מי שגר בשכונה בסמיכות למסילה, לטבל רב מאוד.

(ב) ביתו של המבקש מלא תמיד בפח ועשן, זיהום האויר הוא לא קל ובכל פעם שעוברת רכבת כל הבית של המבקש רועד, שלא לדנור על כך שערך דירותו של המבקש (כמו דירות דומות) צחף פלאים. אך כל אלה הם ראויים וכאפס לעומת הרוש הבלתי נסבל שהוא מנת חלוקם של המבקש ושל משפחתו יום-יום, שעעה-שעה, דקה-דקה.

(ג) המבקש יטען כי בכל פעם שעוברת רכבת, ומדובר בכל מספר דקות ביום ובערך כל חצי שעה בלילה, הרוש הוא נוראי. עד כדי כך שהמבקש אינו מצליח מזה שנדים רבים בלילה כמו שצרכיך (ומתעורר כמעט בכל פעם שרכבת חולפת בחוץ) ואף עצבייהם של המבקש ושל אשתו מעורערים מהמצטבר.

8. (א) כפי שייצוין בהרחבה בהמשך, ממדידות שבוצעו בסמוך לביתו של המבקש (ברוח יופרט המפרי בחיפה) הן עיי המשيبة והן עיי איגוד ערים אזור מפרץ חיפה, נמצא כי הרוש מרכיבתו של המשיבה חורף מכל קרייטריון מקובל ומהווה מטרד רציני שמהווה עילה לתלונות מצד תושבים רבים.

(ב) בנוסף, וכפי שיפורט בהרחבה בהמשך, המשיבה התחייבה לא פעם ואף חוויה על ידי הוועדה הממחזית לתכנון ובניה חיפה, כבר לפני שנים רבות, למנן את כל הבתים המוציאים במרקחן של עד 300 מטר במסילה, בין אם על ידי הקמת קירות אקוסטיים, בין אם על ידי מיגון דירותי ובין אם בכל דרך אחרת – והכל כדי להפחית את הרוש ולהורידיו אל מתחת לקריטריון שנקבע.

(ג) ואולם כפי שייראה מיד, עד היום המשיבה לא עשתה זאת. בין ביתו של המבקש לבין המסילה אין שום מיגון ממשום צורה שהיא, וגם דירותו של המבקש אינה מוגנת נגד הרוש, וכך גם המצב בשכונות שלמות הסמכות למסילה מצפון ועד דרום.

9. (א) בנימה זו יבקש המבקש להביא קוריוויז בפניו בהמ"ש הנכבד כדלקמן: לפני מספר שנים כשבוערם מצנע עוד היה ראש עיריית חיפה, העלו את המבקש לשידור ברדיו בתוכנית שבה הוא השתתף ושם שאל המבקש את מר מצנע מה קורה עם הרוש מרכיבת, ומה קורה עם המיגונים שהבטיחו לתושבים? מדוע העירייה בכלל הסכימה לחתם טופס 4 (טופס איכלוס) לבית של המבקש ולבעליים שלו במצב שכזה?

(ב) בתגובה ענה מר מצנע לבקשת כי הנושא בטיפול הוועדה הממחזית לתכנון ובניה חיפה, ואולם כשהמבקש שאל אותו למה הדבר לוקח כל כך הרבה זמן – שנים ליתר דיוק – הוא ענה שאם לבקש יש בעיה, מצדך שיגיש תביעה.

(ג) שנים חלפו מאז אותה שיחה, וככלום לא השתנה, וב策ר לו המבקש אכן נאלץ להגיש כיום תביעה זו.

## **(ב) תוכנית חפאג/ד 1166 – הכפלת מסילת הברזל בקטע שבין בנימינה וחיפה בת גלים**

10. (א) ביום 11.6.95 הפקידה המשיבה את התוכנית הייל בוועדה המקומית לתכנון ובניה מחוז חיפה והתוכנית פורסמה בליקוט הפרסומים מס' 4312 התוכנית עצמה, אשר הוכנה עיי המשיבה, נושאת תאריך ינואר 1994 (אליה צורפה לאחר מכן חוברת השלמה הנושאת תאריך יולי 1994).

(ב) התוכנית אושרה עיי הוועדה המקומית לתכנון ובניה חיפה, בכפוף לתנאים שיפורטו בהמשך ומהווים לבליה של תביעה זו, ביום 18.9.97 ופורסמה בליקוט הפרסומים מס' 4642 ביום 7.5.98.

11. להלן עיקרי הדברים מתוך "תסجيل ההשפעה על הסביבה" שהגישה המשיבה במסגרת התוכנית הניל' שהוכנה והוגשה עיי המשיבה כאמור, ככל שהם רלבנטיים ל התביעה זו :

בעמ"א : "דו"ח ההשפעה על הסביבה מתיחס להכפלת מסילת הברזל בקטע בנימינה-חיפה (בת גלים), באורך כולל של כ- 38 ק"מ... המסילה עוברת למרחב הכפרי של מועצה אזורית חוף-הכרמל ובשלוחה מרחבים עירוניים: חיפה, עתלית ובニימינה".

בעמ"ב : "2.4. מפגעי רעש

ו. מפלסי רעש רקע

60-70 dB(A) נעים בין (A) dB-63-67 בלילה.

### ii. מפלסי רעש חזויים

הפעלת מסילת הרכבת השנייה לא תגרום לשינויים משמעותיים בתמונה הרעש הקיימת ביום בסביבת המסילה הבוזצת.

מפלסי הרעש שווי-הערך בשעות היום עלולים לעלות בשיעור של עד 5 dB(A) בערך כתוצאה מהעלאת מהירות הנסיעה של הרכבת ל- 160 קמ"ש. עלייה דומה במפלסי הרעם תתרחש גם אם מהירות הנסיעה הגדולה תתmesh על מסילה יחידה. ניתן זה נכון במיוחד לשנת 2010. בתחום הבניינים, עד לחסם מלא של רכבות הנוסעים, עלול מפלס הרעם לעלות כתוצאה מהגברת תדריות הרכבות.

בשעות הלילה לא צפוי כל שינוי במפלסי הרעם, משום שעד לאופק התכנון, ישאר המבנה תן מבחינת הציוויל והן מבחינת תדריות רכבות המשא ללא שינוי."

### בעמ' VII: "3.3 רעש - אמצעי מגון נדרשים

הצורך באמצעי מגון למסילה תלוי בהגדרת רעש הרקע והמצב הקיימים. מכיוון שדו"ח זה מתיחס להשפעות הסביבתיות של המטללה השניה בקטע הנזון ברישום המפלסי רעש הרקע באמצעות הקיימים כוללים את הרעם מהמסילה הקיימת. במצב זה לא נדרשים אמצעי מגון אקוסטיים מכיוון שמלסי הרעם בשעות הלילה ישארו ללא שינוי ומפלסי הרעם ביום יעלו בשיעוריים נמוכים.

למרות האמור לעיל קיימים כבר כיו"ם מקבלי רעש לאורן המסילה שבתס מפלסי הרעם על הערכיהם הנקובים בהוראות להבנת התסיקיר וחיבטים בחתיחושים אקוסטי. המיגון האקוסטי להפחחת רעש הרכבת יקבע, בכורה חלופית או משולבת ע"י אחד או יותר מהאמצעים הבאים:

- הקמת מחסומי רעש לאורן ובגובה שיקבע בעת התכנון המפורט.
- הקטנת הרעם ע"י התקנת מחסומי רעש נמוכים (ביזמה לריצפים בתהנות), צמודים לקרונות.
- שיפור מערך האחזקה של גלגלים הקרונות והפסים.
- התקנת אמצעים בולמי רעש על הקרונות עצם, בסמוך לגלגלים.

### בהמשך העמוד: "3.5 מגבלות והתנויות על הסביבה

#### 3.5.1 תוכניות מאושרו

יש לדרש מיזום התוכנית הכתנת נספח אקוסטי לגבי שימושי קרקע וಗישים, קרי מבני מגורים או ציבור, בתוכניות בהן שימושים אלו נמצאים בטוחה הקטן מ- 150 מ' מציר רצועת המסילה. נקיטת אמצעים להפחחת רעש בגין הדרישות בנספח האקוסטי, תהיה ע"ח יוזם התוכנית.

#### 3.5.2 תוכניות עתידיות

יש להגביל לחלוטין בנייה למגורים או לבניין ציבור בטוחה של עד 150 מ' מציר רצועת המסילה, כמתוחייב מעתמ"א 23 ולדרשו מיזם התוכנית הכתנת נספח אקוסטי לשימושים כאלו, בטוחה שבין 300-350 מ' מציר רצועת המסילה. נקיטת אמצעים להפחחת רעש בגין הדרישות בנספח האקוסטי תהיה ע"ח יוזם התוכנית.

#### בעמ' 22-23: "1.3.2.3 מהלך המדידות

מדידות הרעם בוצעו באיזור שקט ופתוח לידי שפויים. בקטע זהה פסי הרכבת נמצאים על גבי סוללה בגובה 1.5 מ'. בשלב הראשון נמדדנו מפלסי הרעם של רכבות נוסעים (בשעות היום) בעורת 3 מיקרופונים בכורה סימולטנית, מתוךן לעיל. נתוני המדידות עובדו ומוגנו הتفسות הרעם נבדקו להתאמאה בין המדידות של מיקרופון הייחוס במרחק 25 מ', לבין המיקרופונים המרוחקים (במרחק 100 מ')...

מפלסי הרעם שנמדדיו כיסו את תחומי המהירות שבין 65-120 קמ"ש עבור רכבות הנוסעים ו- 48-75 קמ"ש עבור רכבות המשא..."

בעמ' 26-24 מוצגות תוצאות המדידות ובעמ' 28-27 התוצאות מסוכמות כדלקמן:

### 1.3.3.2 מפלסי רעש מירביים

#### א. קטרים

... תוצאות הניתוח מראות כי מפלסי הרעש המירביים מקטרי רכבות הנוסעים נעים בתחום שבין 85-87 dB(A) עט ערך ממוצע של 89 dB(A).

#### ב. קרונות נוסעים הנגזרים על ידי קטר דיזל

... מפלס רעש של 83 dB(A) מייצג את הממוצע של תוצאות המדידות ומפלס זה משקף בצורה טובת את הרעש על פני תחומי מהירות זה (65-120 Km\hr).

#### ג. קרונות משא

... מפלסי הרעש נעים בתחום שבין 79-83 dB(A) עט ערך ממוצע של 82 dB(A). ערך זה מתאים למיניצאים האמריקאים עבור קרונות משא הנעים ב מהירות של 65 Km\hr. קרונות המשא בישראל מרעישים יותר מалו האמריקאים ב מהירות נמוכות יותר.

#### ד. קרונועים

... עבור קרונוע בהספק גובה מפלסי הרעש נעים בתחום שבין 80-84 dB(A). מפלסי הרעש יורדים, בכ- 10 dB(A), כאשר הספק המנועים נמוך. מפלס הרעש המומלץ לשימוש לצורכי איפון רכבות אלו הוא ...80 dB(A)

#### ה. צפירות הרכבת

מפלסי הרעש המירביים המדודים של צפירות הרכבת מאופיינים בכיווניות ונעים, למרחק של 25 מ' בתחום של 105-107 dB(A).

בעמ' 37 ישנה טבלה המחשבת את מפלסי הרעש המוחשיים לגבי 10 נקודות שונות על המפה (שלוש בחיפה, אחת בכפר גלים, אחת בקיוץ החוטרים, אחת במגדלים, אחת בעתלית, אחת במושב דור ושתים בנימינה) לגבי מרחקים של 15 עד 150 מ' מהמסילה, לגבי מפלס רעש שווה ערך לשעת שיא וכן מפלסי שיא ב- dB(A).

כפי שניתן לראות מהטבלה, כל היישובים אליהם מתייחסת הטבלה בכל המרחקים (קרי 15 עד 150 מ' מהמסילה) סובלים מרעש שנע בין 60-70 dB(A) ביום ו- 63.2-73.2 dB(A) בלילה, כשמייסדי השיא נעים בין 80-98 dB(A) ביום ו- 79.5-96 dB(A) בלילה.

#### בעמ' 38 מסוכם: "1.3.6 סיבום המצב הקיימן"

לxicoms נושא הרעש במצב הקיימן, ברור שהשפעת הרעש על מבעלי הרעם הסוכרים למסילה, בהתאם למפעילות הרכבת, הינה השلت על למרחוקים ניכרים מהמסילה. תמונה רעש זו תהווה את הבסיס להשוואה עם המצב החזוי לאחר הפעלת המסילה השנייה.

תחת פרק ד' לתוכנית, שכותרתו "הערכתה של השפעות סביבתיות", נכתב בעמ' 95 כדלקמן: "מפלסי רעש שווי ערך"

הרעש החזוי מהרכבות בשנת 1993 ובעתידי, בשנים 1996-2010, כתלות במרחק מתחוואי המסילה מוצג בתרשימים 4.2.1-4.2.3 להלן... עיון בטבלה מעלה את הממצאים הבאים: בתחום ההשפעה הבויתית הוא זה של שעות הלילה... בתחום ההשפעה של התנועה ביום יגדל בצורה מתונה והמרחב ממרכז המסילה לנקודות שבהן מפלס הרעש יהיה נמוך יותר מערך של 65 dB(A) יגדל מ- 50 מ' ביום בתחום של 80-180 מ' בשנת 2010".

ובעמ' 98-99 נכתב: "פלסי הרעש המירביים"

... טבלה 4.2.4 מציגה את מפלסי הרעש המירביים במרחב של 100 מ' מהמסילה לשנים 1993, 1996 ו- 2010. טבלה 4.2.5 מציגה את השינוי הכספי במפלסי הרעש לעומת המכב ב-1993 ... עיון בטבלאות מראה כי מפלסי הרעש המירביים בשעות ה<sup>י</sup>וֹת ירדו בעורמה מתונה, אולם מהירות הנסעה של הרכבת תישאר 120 קמ"ש. בשנת 2010 כאשר כל רכבות הנוסעים תהינה רכבות חשמליות, יחורו מפלסי הרעש המירביים לערכיהם של 1993 אט מהירות הנסעה תעלה ל- 160 קמ"ש כמתוכנן".

בעמ" 100 ישנה טבלה המתיארת לחזות את הרעש הצפיו בשנים 1996 ו- 2010 ביחס לשנת 1993 ב- 10 נקודות שונות לאורך ציר המסילה (שלוש בחיפה, אחת בכפר גלים, אחת בקיבוץ החותרים, אחת במגדים, אחת בעתלית, אחת במושב דור ושתים בבנייניה) לגבי מרחקים הנעים בין 15 מ' לבין 150 מ' מהמסילה. המסקנות הינו כי בעודם 1993 נע הרעש בשנת (A)dB 57.5-70, הרי בשנת 1996 ציפוי הרעש עלולות לכדי (A)dB 61.5-74 ובסנת 2010 ל- (A)dB 62.5-75.

#### כך נכתב בעמ" 101: "4.2.6.1 קרייטריונים לרעש מרכיב"

מקבל הרעש: מוסדות ציבור – מפלס רעש שווה ערך לשנת שיא ביתום: (A)dB 60 ובלילה: (A)dB 50.  
מקבל הרעש: מבני מגורים – מפלס רעש שווה ערך לשנת שיא ביתום: (A)dB 65 ובלילה: (A)dB 55.

בנוסף לקריטריוניים נוספים תיירוטים אלו מוגדרות עלייה של מעלה מ- (A)dB 14 לעומת המכב הקיים כ"חריגה" הדורשת בדיקה של אמצעים למניעת המפצע או הפחתתו... יש להציג כי הבחירה באמצעות מסויים, או שילוב אמצעים שונים, חייבות להישנות בעת התכנון המפורט..."

ובהמשך עמ" 101-103 מציעה המשיבה בעצמה דרכי כיצד לפתור את סוגיות הרעש העולה והצפואה לתנאי ביצועה כתוצאה מהכפלת המסילה, וכдолקמן:

#### הגבלת הרעש במקור

- א. רכישת צייד שקט
- ב. טיפול אקוסטי בקטורי דיזל קיימים
- ג. ריסון של גלגלי הרכבת
- ד. כיסוי הגלגלים על ידי סינר המותקן לקו
- ה. התקנת ציפוי אקוסטי בולע על משטחים מתחת לקרון
- ו. התקנת מערכת למניעת נעלית הגלגלים בעת העזירה
- ז. ח:right;ית הגלגלים והשחתת הפסים

#### הגבלת הרעש על ידי טיפול במסלול התפשטו

- א. התקנת מחסומי רעש צמודים למסילה
- ב. התקנת מחסומי רעש על קו זכות הזרץ
- ג. הרוחקת שימושי קרקע רגושים לרעש מהמסילה

#### טיפול במקבלי הרעש

- א. בידוד בתים בפני רעש
- ב. רכישת בניינים רגושים לרעש

וגולת הכותרת מגיעה בעמ" 105 שם נכתב: "4.2.7.6 מיגון אקוסטי נדרש

בטבלאות 4.2.8 ו- 4.2.9 להלן מופיעים הקטיעים בהם ידרש מיגון אקוסטי, בנסיבות השונות, על מנת להקטין את מפלסי הרעש לרמות הנדרשות..."

bihemishesh הנכבד מופנה לטבלאות אלה המפרטות את הנקודות לאורך ה慈יר חיפה בת גלים ועד בניימינה בהם ראתה המסילה לנכוון קבוע כבר אז, בשנת 1993, כי יש לבצע בניה של קירות אקוסטיים ע"מ להפחית בצורה משמעותית את מפלסי הרעש מהמסילה.

#### בהמשך בעמ" 110 נכתב: "4.2.9 הגבלת בניה בשטחים הסמוכים למסילה

... על פי הוראות תמי"א 23 (תוכנית המתאר הארצי למסילות ברזל)... קווי הבניון עברו מסילה שכזו יהיה במרחק 150 מ' מציר הרצועה המתוכננת. תחזיות הרעש מראות שמרחק זה יבטיח כי תחזיות הרעש לשעות ה<sup>י</sup>וֹת לא יעלו על מפלס הקרייטריון ((A)dB 65 למגורים).

בשעות הלילה, לעומת זאת, המרחק הנדרש הוא כפול כלומר 300 מ' ממרכז הרצואה, ובמרחק 150 מ' ממרכזה. בשעות הלילה יעברו מפלסי הרעש שווי הערך ב- 3dB(A) 3 אט מפלס הקרייטריון (A)dB(55dB).

מודלץ כי הוראות תמי"א 23 תישמרנה בקפדנות ובנוסח ידרש הבנת נספח אקוסטי לתוכניות הכוללות שימושי קרקע עד למרחק של 300 מ' מהמסילה. ההגבלות האפשרנה בניה בתנאים שיקבעו בתוכנית ותתייחסנה לשימושי קרקע רגיסטים לרעש ולבניה שתבטיח בידוד אקוסטי נאות עבור שימושים אלה."

\*\*\* רצ"ב עמודים לבניטים מתוך התסקיר הנ"ל שהוגש ע"י המשيبة ומוסמנים ג'.

12. (א) ביום 26.2.95 אישרה הוועדה המקומית לתכנון ובניה חיפה את התוכנית הנ"ל שהוצאה ע"י המשيبة לשם הכפלת מסילת הרכבת בקו חיפה בת גלים – עתלית (התוכנית לקו עתלית – בנימינה הופרד לכדי תוכנית חפאג/D 1667 בה ניגע בהמשך).

(ב) חלק מהליך אישור התוכנית הורתה הוועדה המקומית הנ"ל כדלקמן (цитוט):

#### "הוראות לביצוע המלצות תסקיר ההשפעה על הסביבה"

##### א. מיגון אקוסטי

1. בשלב התכנון המפורט יוגש למשרד לאיכות הסביבה נספח אקוסטי ובו תכנון מפורט של האמצעים המתוכנים להפחחת רמות הרעש עקב פעילות הרכבת, כך שרמת הרעש מכל פעילות הרכבות יעמוד במפלסים המרביים המומלצים ע"י המשרד לאיכות הסביבה.

2. האמצעים להפחחת הרעש יכללו בנוסף למטרסי רעש, את האמצעים המפורטים בסעיפים 4.2.6.3 - 1 4.2.6.2 בתסקיר ההשפעה על הסביבה (ראה להלן ע"מ 101 בתסקיר).

3. ...

4. נספח הביצוע יאשר ע"י המשרד לאיכות הסביבה לפני תחילת ביצוע כל שלב.

5. הגדלת תזריות הרכבות מעלה לתזריות טרם הפלת המסילה תוננה בהשלמת מטרסי הרעש ונקיות האמצעים הנוספים במפורט בסעיף א.2".

\*\*\* רצ"ב הוראות הוועדה המחויזת לתכנון ובניה חיפה מיום 26.2.95 ומוסמנות ד'.

13. (א) ביום 27.9.05 נשלח מהמשרד להגנת הסביבה מכתב אל מר יורם קדמן, האקוסטיקאי מטעם המשيبة, מכתב ובו העורות המשרד לגבי הדוחות האקוסטיים שהוגשו ע"י המשיבה כחלק מאישור התוכנית הנ"ל.

(ב) להלן עיקרי הדברים מתוך המכתב הנ"ל (цитוט):

#### "קביעת חזקוות למיגון אקוסטי"

...במכתבים שלי אליך.. הדגשנו כי יש להשוו את רמות הרעש המוחשבות למפלסים המוביים המומלצים על ידי המשרד לאיכות הסביבה, שהיו תקפים בעת הפלת המסילה (כולם בעת בה רכבת ישראל הייתה צריכה להקים את המיגון האקוסטי)... למרות הנ"ל בזיה"ח שהגשות רמות הרעש המוחשבות הושוו ורק להצעת התקנות. יש להשלים את הדוחות ולהשוו את רמות הרעש המוחשבות...

#### שלביות ביצוע המיגון

בכל הדוחות ניתנת אפשרות לבצע בשלב ראשוני את המיגון הדריש לשנת 2005, כאשר הרכבת תבוצע דו"ח שנתי בין השנים 2005 ל- 2010 ובהתאם לתוכאות הדוי"ח תנקוט באמצעות הדוחים למניעת חריגה מקריטריון הרעש. לדעתו גישה זו עלולה לגרום לנזק במרקם אחורי העמידה בקריטריון... לאור זאת עמדת משרדינו הינה כי יש לבצע כבר עתה את המיגון הדריש כדי לעמוד בקריטריונים על פי תחזיות סיום הרכבות בשנת 2010...

## מיגון דירתי

במהלך נושא שהועלה בפגישה עם נורית שטורץ, לדעת משרדנו ביצוע מיגון דירתי אינו דרוש שינוי של תוכנית הכפלת המסילה".

\*\*\* רצ"ב מכתב המשרד להגנת הסביבה מיום 27.9.05 אל מר קולמן ומסומן ה'.

14. (א) ביום 17.1.06 נשלח מהמשרד לaicות הסביבה מכתב לאדריכל אדם קולמן, מתכנן הוועדה המקומית לתכנון ובניה חיפה, שעניינו הערות לגבי הדוחות האקוסטיים שהוגשו למשרד ע"י המשיבה.

(ב) להלן עיקרי המכתב הניל (ציטוט):

### "הקריטריונים לפיהם נקבעגובה של המיגון האקוסטי"

סוכם עם הרכבتي כי גובה הקיר האקוסטי יהיה הגבוה מבין שני הערכים הבאים: גובה הקרי לפוי התדריות העכשוויות בהתאם לקריטריונים החדשניים מתוך טוות התקנות למשילות הבזול (רעד ורעידות שמקורם ברכבת), התש"ס-2000 לבין גובה הקרי כפי שנקבע בתסקיר ההשפעה על הסביבה שעורר צורך הכפלת המסילה.

## מיגון דירתי

באיזוריים בהם לא ניתן להקים קירות אקוסטיים מטומי בティוחות מוצע בדוחות האקוסטיים לבצע מיגון דירתי... העברה לידיינו חוות דעת משפטית של הרכבת הקובעת כי הוראות התוכנית אינן מאפשרות לבצע מיגון דירתי ולכן צריך להשתחם בהליך שלא לגבי קטע המסילה בין בית גלים לעתלית. לדעטנו הוראות התוכנית אינן פוסלות ביצוע מיגון דירתי, כאשר מדובר על מצב בו לא ניתן להשתחם בקירות אקוסטיים, ומיגון דירתי בא לשפר את התנאים מבחינה סבבונית. לאור זאת ולאחר הסכמתה הרכבת על עצם הצורך ביצוע מיגון דירתי, אין לדעטנו מניעה לביצוע המיגון הדירתי."

\*\*\* רצ"ב מכתב המשרד להגנת הסביבה מיום 17.1.06 אל מר קולמן ומסומן ה'.

15. סיכום בינויים לפרק זה:

א) כבר בעת הכנת התוכנית ע"י המשיבה לשם קבלת אישור הוועדה המקומית לתכנון ובניה לביצוע עבודות הכפלת המסילה בקו חיפה בת גלים – בנייניה, חרגה המשיבה ברמות הרעש שנקבעו בהנחיות המשרד לaicות הסביבה – קרי (dB(A) 60 ביום ו- dB(A) 50 בלילה לגבי מושדות ציבור ו- dB(A) 65 ביום ו- dB(A) 55 בלילה לגבי מבני מגורים.

כבר במדידות שביצעה הרכבת עצמה עוד בשנת 1993 נtagלה כי כל 10 הנקודות שנבחרו למידידה (במרחקים משתנים של בין 15 ועד 150 מ' מהמסילה) סובלים מרעש שנע בין 70-60 dB(A) ביום ו- 63.2-73.2 dB(A) בלילה, כשמפלסי השיא נעים בין 80-98 dB(A) ביום ו- 79.5-96 dB(A) בלילה.

ב) כבר בעת הכנת התוכנית חזתה המשיבה כי בשנת 1996 צפוי הרעש לעלות לכדי (A) dB 61.5-74 ובסנת 2010 ל- (A) dB 62.5-75, וכפי שיפורט בהמשך, תחזיותה אלה של המשיבה אכן התמשו במהלך השנים 2001-2009, ויתכן שאף בחומרה יתרה מכז, בהתאם למדידות אյוד ערים אזור מפרץ חיפה.

ג) המשיבה כבר בשנת 1993 הגדרה עצמה כי אלו שסובלים מרעש הרעש אז, וצפויים לסבול מרעש הרכבת עוד יותר לאחר הכפלת המסילה, הינם אלו המתגוררים למרחק של עד 300 מ' מהמסילה, לכל אורך המסילה.

ד) המשיבה כבר בשנת 1993 הבינה שהרעש הינו נושא בעיתי שיש לפתור בתנאי לקבל אישור הוועדה המקומית לתכנון ובניה חיפה לביצוע עבודות הכפלת המסילה הניל, ולפיכך הציעה למנן בעצמה ועל חשבונה בתים המצוים למרחק של עד 300 מ' מהמסילה ו/או לבנות קירות אקוסטיים מתאימים, כדי לצמצם את הרעש ולהורידיו אל מתחת לקריטריונים של המשרד להגנת הסביבה.

ה) הוועדה המקומית לתכנון ובניה חיפה אישרה את תוכנית חפאג/D/1166 זו של הכפלת המסילה בין חיפה בת גלים – עתלית, בהסתמך על המציג שהציגה לה המשיבה לפיו היא תבצע מיגונים דירתיים

ותקים קירור אקוסטיים במקומות המיעדים לכך כדי להקטין את מטרד הרעש לתושבים המתגוררים בסמיכות למסילה.

ו) חرف האמור לעיל, נאלץ המשרד להגנת הסביבה להתריע במשיבה פעמיים אחר פעם כי היא מסנה "להתחמק" מביצוע המוטל עליה ואו לדוחות את הקצ'ז, וכי שקרה, למעשה עד עצם היום הזה לא עמדה הרכבת בלוח הזמנים אותו היא הקציבה לעצמה, וגם לא בזה שהוקצב לה ע"י המשרד להגנת הסביבה ואו הוועדה המקומית לתכנון ובניה חיפה.

### **(בג') תוכנית חפאג/ד-1167 – הכפלת מסילת הברזל בקטע שבין עתלית ובנימינה**

16. (א) תוכנית חפאג/ד-1167 הינה למעשה המשכה של תוכנית חפאג/ד-1166 שתחילה בתוכנית להכפלת המסילה בין חיפה בת גלים לבין בנימינה, ולאחר מכן פוצלה לתוכנית להכפלת המסילה בין חיפה בת גלים לעתלית (1166) ותוכנית להכפלת המסילה בין עתלית לבין בנימינה (1167).

(ב) כך או כך, התスクיר שהוגש ע"י המשיבה בMSGת חפאג/ד-1166 עלייו פורט בהרחבה לעיל, מתייחס גם לתוכנית חפאג/ד-1167 (התスクיר בפירוש מתייחס להכפלת המסילה בין חיפה בת גלים לבין בנימינה) וכל המסקנות שהוצעו לעיל בקשר לתוכנית חפאג/ד-1166 נכונות גם לגבי תוכנית חפאג/ד-1167 זו.

17. (א) ואולם, השוני הוא שהמשיבה בחרה להוציא לפועל את תוכנית חפאג/ד-1166 והחלла ביצועה הכפלת המסילה בקו שבין חיפה בת גלים לבין בנימינה, וזאת ללא השלמת כל המוטל עליה מכח תוכנית זו – ובכל זאת ביצוע המיגונים הדירתיים ואו הקמת הקירות האקוסטיים כפי שהתחייבה וכי שחויבה.

(ב) כך מפרוטוקול מיום 13.10.04 של הוועדה המחויזת לתכנון ובניה חיפה, אשר דנה בתוכנית חפאג/ד-1167 הנ"ל (ציטוט):

"הרכבת לא מלאה את התנאים האקוסטיים בתוכנית המאוישת והכפילה את המסילה מבלי להשלים מתרשי רעש מפני שנקבע בתוכנית. הוגדרה התדריות ולא ביצעו מיגון אקוסטי..."

הואיל ורכבת ישראל ביצעה את הכפלת המסילה ללא ביצוע סעיפי החלטות ועדעה מחוזית קודומות בנושא המיגון האקוסטי ובנושא חומרים מסוכנים ולא ביצוע סעיף 22 בהוראות תוכנית חפאג/ד-1166 – הרחבות פרוזדור הרכבת חיפה-עתלית בעניין המיגון האקוסטי, מהליטה הוועדה לשוב ולדון בתוכנית בתוך 90 ימים מתאריך הפצת הפרוטוקול לאחר קבלת דיווח רכבת ישראל, המשרד לאיכות הסביבה ומשרד התחבורה להלן:

**אקוסטיקה:** רכבת ישראל הגיע למשרד לאיכות הסביבה תכנון מפורט לביצוע המיסוך האקוסטי בתוואי מסילת הברזל חיפה-בנימינה. התכנון יוגש עפ"י הנחיות המשרד לאיכות הסביבה תוך 90 ימים... בקטע המסילה הגובל בשטח הבוניים שבו קיימת בעיה בטיחותית של ראות תיבחן האפשרות להקים מתרשי רעש נמוכים שלא יהיו סכנה בטיחותית. מיידות ולא תוכח האפקטיביות של מתרשי הרעש הנמוכים יינתן פתרון של מיגון דירתי."

\*\*\* רצ"ב הפרוטוקול מיום 13.10.04 ומסומן ז'.

(ג) ביום 17.1.06 שלחה גב' חנה הרשקביץ מטעם הוועדה המקומית לתכנון ובניה אל מזכיר הוועדה שורה של הנחיות למשיבה, בין היתר כיצד עליה לעמוד בנושא הקירוי האקוסטי והמיגון הדירתי.

\*\*\* רצ"ב מכתבה של גב' הרשקביץ' מיום 17.1.06 ומסומן ח'.

18. (א) ביום 14.2.06 אישרה הוועדה המקומית לתכנון ובניה חיפה את תוכנית חפאג/ד-1167 הנ"ל לשם הכפלת המסילה בין עתלית לבין בנימינה.

(ב) התוכנית אושרה בcpfow לנסיבות הבאים (ציטוט):

#### **"הוראות למיגון אקוסטי"**

תוך שנה מאישור התוכנית, תבצע רכבת ישראל את כל המיגונים האקוסטיים עפ"י הקו הכלול של תスキרי ההשפעה על הסביבה החל על תוואי המסילה מchiefa ועד בנימינה בתחום תוכניות ג/ד-1166 ו- ג/ד-1167. המיגונים יבוצעו בהתאם לדוחות האקוסטיים שיושרו ע"י המשרד לאיכות הסביבה...

## מיגון דירתי

במקומות בהם לאורך התוואי בתחום התוכנית, לא ניתן להקים מתרסים אקוסטיים בשל בעיות בטיחותיות של ראות, יוצע בישוב מיגון דירתי עפ"י הנחיות המשרד לائقות הסביבה".

(ג) חרף ההוראות המפורשות הנ"ל, המשיבה המשיבה בשלה וביצעה את הכפלת המסילה בין עתלית לבניינה ללא ביצוע המיגוניים האקוסטיים ו/או הדירתיים כפי שהתחייבה וככפי שחויבה.

\*\*\* רצ"ב החלטת הוועדה המוחזית לתכנון ובניה חיפה מיום 14.2.06 ומסומנת ט'.

19. לסיום פרק זה:

א) התスクיר שהוקן ע"י המשיבה בתוכנית חפאג/ד 1167/1166 זהה לנדרש בתוכנית חפאג/ד 1167 והמסקנות הינו זותות – קרי שכבר בשנת 1993 חקרה המשיבה מרמות הרעם הסביר מרכיבת שנקבע ע"י המשרד להגנת הסביבה, וכי כבר אז צפתה המשיבה כי מפלסי הרעם צפויים לעלות.

ב) המשיבה התחייבה במסגרת התוכנית לבצע מיגון אקוסטי ו/או דירתי של מבנים (ציבור ומגורים) באזוריים וגישהים ע"מ להפחית את מטרד הרעם למבנים המקומיים ברדיוס של עד 300 מ' מהמסילה, אל מתחת לקרטירונים של המשרד להגנת הסביבה, ואך חוותה לעשות כן ע"י הוועדה המקומית לתכנון ובניה וע"י המשרד להגנת הסביבה כתנאי לאישור התוכנית.

ג) חרף זאת המשיבה ביצעה את הכפלת המסילה, גם בקו עתלית-בנייה, כמו בקו חיפה בת גלים-עתלית שקדם לו, ללא ביצוע המיגוניים הנדרשים.

## (ב) תוכנית חפאג/ד 1249 – הכפלת מסילת הברזל בקטע שבין חיפה צפון וקריית מוצקין

20. (א) ביום 10.5.06 הופקדה התוכנית הנ"ל חפאג/ד 1249 ופורסמה בilkot ח' הפרסומים מס' 5526. התוכנית אישרה ע"י הוועדה המוחזית לתכנון ובניה חיפה ביום 19.9.06 ופורסמה ביום 13.5.07 בילקוט הפרסומים מס' 5663.

(ב) מטרתה של התוכנית הנ"ל היה ה证实ת המסילה בין גבול התכנון הצפוני של מחוז חיפה לבין קריית מוצקין.

(ג) הבקשה הוגשה לראשונה ע"י המשיבה ביום 26.8.02.

\*\*\* רצ"ב עותק מתוכנית חפאג/ד 1249 ומסומנת י'.

21. (א) הוועדה המוחזית אישרה כאמור את התוכנית ביום 19.9.06 בכפוף לתנאים הבאים (ציטוט):

## "מיגון אקוסטי"

על יוזם התוכנית להשלים את הקמת התקירות האקוסטיים בהתאם לתשريع נספח נوفي לקרירות אקוסטיים. כל מבני המגורים והציבור מצד המזרחי של המסילה ועד 85 מ' מציר הרוצה המתוכננת זכאים למיגון דירתי... יערן סקר לקביעת החזיותות והקומות הזוכאות למיגון אקוסטי במצב הקיימים. הסקר יקייף את כל המבנים הנמצאים במפרק הקטן מ- 85 מ' מהמסילה, ויקח בחשבון את קירות המיגון האקוסטי הקיימים והמתוכננים על פי תוכניות זו... הקיר האקוסטי יבנה מיד עם השלמת המסילה החדשה וככונאי להפעלה.

יוזם התוכנית יבצע את המיגוניים האקוסטיים הנדרשים בהתאם מאישורה של תוכנית זו, בין אם סוללה, קיר או חביתה מיגון דירתי לבניינים קיימים לכך במועד אישורה של תוכנית זו או לבניינים שיוקמו בעתיד... העבוזות לביצוע המיגון הדירתי יעשו תוך כדי ביצוע הכפלת המסילה ויושלמו טרם הפעלת המסילה החדשה..."

\*\*\* רצ"ב הוראות הוועדה המוחזית לתכנון ובניה חיפה מיום 19.9.06 ומסומנות י"א.

(ב) חרף חובה תריה של המשיבה כאמור לעיל, החלת המשיבה ביצוע הכפלת המסילה בין חיפה צפון לבין קריית מוצקין, ללא השלמת המיגוניים האקוסטיים/דירוגניים שנדרשו ממנו.

(ג) כפי שיפורט מיד, כבר בשנת 1992 אמורה הייתה המשיבה להקים קיורות אקוסטיים בתוואי זה אך לא עשתה כן, והיא אף לא עמדה בלוח הזמנים שהוקצב לה ע"י הוועדה המחויזת לתכנון ובניה וע"י המשרד להגנת הסביבה ואיגוד ערים אוצר מפרק חיפה.

#### **(ב) זכויות וממצאי איגוד ערים אוצר מפרק חיפה**

22. (א) איגוד ערים אוצר מפרק חיפה, הינו התאגודות של מספר רשויות מקומיות באיזור חיפה וסביבתה, וזאת בהתאם לחוק איגוד ערים, התשי"י-1955 ותיקונו.

(ב) איגוד הערים הנ"ל מרכז בתוכו נציגים של הרשויות המקומיות/אזוריות הבאות: חיפה, קריית אתא, קריית ים, קריית מוצקין, קריית ביאליק, נשר, קריית טבעון, מ.א. זבולון ורכסים, ומטרתו לקדם את רוחת התושבים של יישובי האיגוד בהיבטים שונים, לרבות בהיבט איכות הסביבה.

להלן יובאו עיקרי הדוחות של איגוד הערים הנ"ל, אשר בדק مدى שנה בשנה את נושא הרעש מהרכבת, לרבות בחינת נושא המיגונים שאמורה הייתה המשיבה לבצע לאורך תווואי מסילת הרכבת המוכפלת, תוך מתן המלצותיו למשיבה לתיקון הליקויים, וככלකמן:

(א) מתוך הדוח' לשנת 2001 – "איגוד ערים עורך מדידות רעש רכבת למטרות תכנוניות ובمعנה לתלונות – בדיקת עמידת הרכבת בקריטריוניים לרעש. הקייטריוון לרעש רכבות, לפיו אושרה תוכנית הכפלת המסילה, מתייחס אל רעש ממוצע ساعתי בשיא התנועה. הקייטריוון לשעות הלילה, בלומר בין 22:00 ועד 6:00, דרוש כי מפלס הרעש הממוצע ساعתי, המדווד בחזית בניין מגורים לא עליה על 55 דצלבל (A), כאשר ביום הערך הקבוע הוא 65 דצלבל... רעש הרכבת נבדק השנה במדידות מתמשכות בשני קולטים – בחיפה בת גלים ובקריות.

**אוצר חיפה בת-גלים:** לוח הזמנים של הרכבת מצין מעבר של 100 רכבות נסעים בקטע זה של המסילה. רעש הרכבות נמדד במוץ במרפסת פתוחה בדירה בקומה השלישייה, בחזית הפונה לכיוון הרכבת. המרחק בין המגורים למסילת הרכבת הינו כ- 60 מטר. המדיידה נמשכה 23 שעות. מפלס הרעש הימתי שנמדד היה 55.2 דצלבל (A). מפלס הרעש בשעות הלילה בין השעה 22:00 ועד 6:00 היה 51.5 דצלבל... בmediידה מדגמית זו לא נמצאו חריגות מהקייטריוון לרעש רכבות שלפיו אושרה תוכנית הכפלת המסילות.

**אוצר הקיירות:** בלוח הזמנים של הרכבת רשומות 79 תנועות של רכבות נסעים באיזור הקיירות... בקטע זה, מספר תנועות הרכבת בפועל גדול מהרשום בלוח הזמנים (תנועות רכבות נסעים היוצאות מתחנת המוצא ששוכן בבור e ובכוון התיכון בלילה). תושבי הקיירות טוענים כי הם חשופים לרעש חזק ומטריד מהרכבת, ופועלים באופן מאורגן ועקבתי לחיב את הרכבת להקים קיר אקוסטי לאורך ציר המסילה, כפי שסוכם בשלבי התכנון.

הרכבת העלתה שתי טענות נגד הקמת קיר אקוסטי: החיזוק החדש (קרונועים) הינו שקט ולפנ אין רעש, המדיידות משנת 2000 שצביעו על רעש העולה על הקייטריוון לא נעשו בהלה. לפיכך ובהתאם להנחה ראש האגף למינית רעש במשדר לאיכות הסביבה, בוצעו מדידות חדשות בהם השתתפו המשרד לאיכות הסביבה, איגוד ערים לאיכות הסביבה וגם אקוסטיקאים המייצגים את הרכבת.

ברצף המדידות, שנמשך שבוע בין 10.6.01- 4.6.01 נמדד הרעש מהרכבת בקידית מוצקין בשני מושירי מדידה (מטיעם הרכבת ומטען איגוד ערים והמשרד לאיכות הסביבה)... הממצאים, שני מושירי מדידה, תואמים ומראים כי רעש הרכבת חורג מהקייטריוון לרעש מרבי סביר בלילה באותו קטע (מעבר של חמישה רכבות בשעה שיא לילה).

בפיגוע בולי בין מנכ"ל המשרד לאיכות הסביבה לבין מנכ"ל הרכבת, נקבע על סמך תוצאות אלה כי הרכבת תבנה את הקיר... עד סוף 2001 הרכבת לא קידמה כלל את הנושא. על מנת לזרז את ישום הדרישות מהרכבת המליך האיגוד על הוצאה צו אישי נגד מנכ"ל הרכבת. להמלצת זו ה策רף, בינוואר 2002, גם מנהל המחויזת של המשרד לאיכות הסביבה".

(ב) מתוך הדוח' לשנת 2002 – "משנת 1992 קיימת תוכנית לבנות קיורות מיגון אקוסטיים לדי מסילת הרכבת בקיירות. במהלך העשור התוכנית לא התממשה, אך יש סיבות להנחה כי הקיר יבנה בשנת 2003... ביוני 2001 נערךנו מדידות רעש רכבת... נמצא כי הרעש של הרכבת עולה על המותר בהנחיות התוכניות. מנכ"ל הרכבת התחייב בשם הרכבת להשלים תוכנית בניית קיר מיגון אקוסטי ליד מסילת הרכבת...

בפברואר 2002 קוימה פגישה של צוות איגוד ערים, המשרד לאיכות הסביבה והאקוסטיקאים של הרכבת בנוסא בנית מגון אקוסטי. על סמך הבנות עם התושבים הציע צוות הרכבת לבנות קיר בגובה אחד – 1.60 מטר מעל לגובה המסלילה לאורץ קריית מוצקין ובאוף חלקי קריית ים. התוכנית לא התקבלה על דעת איגוד ערים והמשרד לאיכות הסביבה, גם מאחר שלא נבחן האם זהו פתרון מתאים גם לדידרי קומות גבהות וגם עקב שימוש בתקן המקבל לעומת הנחיות התוכניות. והמחלוקת לא נפתחה, אך הרכבת יצאה למורכז לבניית הקיר...

בסוף דצמבר 2002 זימן מנכ"ל המשרד לאיכות הסביבה ישיבה עם מנכ"ל הרכבת... הישיבה סוכמה בנקודות הבאות: לאורך כל המסלול יבנה הקיר שוגבו תוכנן ב- 2002 אך היסודות יאפשרו הגבות הקיר. ק"מ אחד של הקיר יבנה בגובה 4 מטר מגובה הקרקע, כדי לאפשר השוואה. יבוצעו מדידות רעש מהרכבת – ניטר רציף. המדידות יתבצעו לאחרת על מנת לאפשר הכננת בסיס נתונים לפני בניית הקיר, לצורך השוואה בעתיד. מגון אקוסטי דירותי על חשבון הרכבת – יספק לדירות בhem ימצאו חריגות...

קיר אקוסטי – שכונה ליד הרכבת – קריית שמואל – חפ 1768 א': פרויקט בניית למגורים אוuar בתנאי שיבונה קיר מיטס אקוסטי בין מסילת הרכבת לבין השכונה. חוות דעת אקוסטית שנלווה לפרויקט, המליצה על הקמת קיר בגובה של כ- 4 מטר במרחק 15-25 מטר מהמסילה ועל פתרון דירותי לדירות בקומות גבהות. לדעת איגוד ערים, הਪתורונות המוצעים הם טובים ויצמצמו את מטרד הרעש מהרכבת...

(ג) מתוך הדוח'ח לשנת 2003 – "מיגוניות אקוסטיות במסילת רכבת פרברית חיפה-קריית מוצקין (קטע מ 7.7 ק"מ עד 10.9 ק"מ): מחוייבות הבנייה ברכבת לבניית מגון אקוסטי בקטע הנ"ל ניתנה ב-1993, אלות לא מושמה עד עתה... בינוי 2003 החלת הרכבת בבנייה הקירות לאורץ המסילה. נכון לדצמבר 2003 נבנו חלק מהקירות בצד המזרחי של המסילה ולא נבנו קירות בצד המערבי... גובה הקירות הוא 1.70 מטר מעיל לפסי הרכבת בקריית חיסים... הקירות קצרים מכפי שהוצע לפני עיריית חיפה ותושבי קריית חיים בחוברת התוכנית מפברואר 2002..."

תוכנית ג/ד/1249 – הכפלת מסילת החוף בקטע קריית-נהריה (ק"מ 9.4 עד 14.4): הרכבת מבקשת להפקיד תוכנית הכפלת המסילה לכיוון נהריה, מהמשך למסילה שכבר הוכפלה... איגוד ערים סיכם את תגובתו, במקتاب למחלקת תכנון עיר חיפה, בנקודות הבאות: בכל המנסכים שהגישה הרכבת לעודות התקנון, אין מענה להנחיות הتسkieר בנושא מפגעי רעש ורעידות, וכן אין להסכים להפקדת התוכנית להכפלת המסילה ללא התcheinויות מפורשת, כולל לוחות זמינים לפתרונות להריגות הרעש."

(ד) מתוך הדוח'ח לשנת 2004 – "הגינו עשרות תלונות מקרית ים וקריית חיים על צפירות רכבות בשעות הלילה. פניותינו בנוסא לסמנכ"ל התשתיות, למנהל חטיבת נסעים ולמרכז הסטוטורית, לא הבינו תוצאות... בשנת 2004 חלה עליה דרמתית במספר הרכבות שஸרוות את האזור לעומת שנה שעברה... באוקטובר ש.ז. נספו רכבות בשעות 5-2 מנהריה לכיוון נתב"ג. קודם לכן, לא היה מעבר רכבות נסעים בין השעות 4-24.

מדידות רעש רכבות בשכונות "בנה ביתך" בקריית ים: לפי בקשה התושבים, ערכנו מדידת רעש רכבות בחויזית בית בשכונה. המדידה, התחילה ב- 2 בנובמבר 2004 והסתיימה בעבר 24 שעות. במדידה נכללו גם תנומות רכבות בלילה. הממצאים: ברוב השעות (כולל שעות הלילה בהן עבורות 2-1 רכבות לנtab"ג) מפלס הרעש אינו בלתי סביר. אולס, בין השעות 4 עד 6 בבוקר ובשעה 22-23, כאשר חולפות 4 רכבות, הרעש עולה מעל 55 דצלבל (A) וחורג מהמותר בלילה... הרעש המשוקל השודי הוא 58.5 דצלבל (A).

חריגות ברעש הרכבת שנמדדדו באזורי קרינ'ם, אין מפתיעות. הקריות האקוסטיים המתוכננים עברו אoor זה (הקלומטר 10.430-10.9 בערך של המסילה) טרם נבנו. הרכבת טוענת כי בנייתם נדחתה ותעשה רק לאחר העתקת צנרת הגז הנמצאת שם...

תוכנית ג/ד/1249 – הכפלת מסילת הרכבת – בקטע קריית נהריה, תסקיר והשלמותו: ...  
הקריטיון התקינו לרעש בלתי סביר עברו התוכנית, שנוי בחלוקת בין בודקי הتسkieר, מטעם המשרד לאיכות הסביבה ואיגוד ערים חיפה לאיכות הסביבה, לבין רכבות ישראל. אנשי הרכבת מנסים לבסס את הקריטיון על טיוות התקנות לרעש רכבות משנת 2002. לעת בודקי הتسkieר, הקריטיון המחייב הוא שמוופיע בהנחיות המאושרות לתסקיר...

השנה, סוכמו שני הנושאים בהתערבות מוחודשת של ד"ר גלבוג, ראש אגף ריש במשרד לאיכות הסביבה. ערך הקרייטוריון המחייב הינו כפוי שנקבע בהחלטת הוועדה המחויזת לתוכנית, ככלומר זה הרשות בהנחיות לתקיר השפעה לתוכנית. בתוכנית ג/ד 1249 זה הרוש בשעות השיא בלבד וביום. בבושא צפירות, סוכם כי הרוש מצופר הרכבת צריכה להיכל בחיזוי ובחישוב ריש הרכבות...

בחלק מהמשמעותים (לא בכולם) ניתן הרכבת את הסלומות לעיל. משמעות ההסכנות היא ההכרה של הרכבת לצורך לבצע טיפול אקוסטי על ידי בנייה קירות או על ידי מיון דירות. כמו כן, הרכבת הציעה לבצע ניטור ריש רציף עבור התוכנית.

השלמת הקירות האקוסטיים: בקרית ים – לדעת איגוד ערים לאיכות הסביבה, נדרש כי בהוראות התוכנית יפורט לו זמנים מפורש לבניית הקירות האקוסטיים.. בקרית האקוסטי בקרית חיים שנבנה בשנת 2003 היה מרווח... לדעת האיגוד, נדרש, נכון ולעכשו, למלא את המרווח וליצור קיר אקוסטי רציף.

מיון דירות – בהוראות התוכנית נרשם כי: "כל מבני המגורים מצד המזרחי של המיסילה ועד 85 מ' זכאים למיון דירות. המיגון יושלם טרם הפעלת המסילה". לפי דרישת פרוטוקול הוועדה המחויזת "קביעת הקומות והחויזות במבנה ההיכאים במיון דירות בDOI" שיגוש לאישור איגוד ערים לאיכות הסביבה בתנאי אישור התוכנית". הדוח חן"ל – לא הוגש במהלך 2004.

(ה) מתוך הדוח לשנת 2005 – "בינואר 2005 התקבלו התוצאות של מדידות ריש ורכיבת שבוצעו בשנת 2004 על ידי יועצי אקוסטיקה מטעם הרכבת... הממצאים: הרוש חורג מהקרייטוריון התיכוני בעיקר בבלילות גם בקרית חיים וגם בקרית מוץקן בשנת הבדיקה 2004. במסמך לא הוצעו פתרונות לריש הקיים בקריות ביום ולא לריש עתידי שלאחר אישור תוכנית הכפלת המסילה כאשר תדרישות הרכבות תתגדל..."

הבנת צו אישי לרכיבת ישראל – לפי החוק למניעת מפוגעים: הኒסיון המצתבר של העשור האחרון לימד כי הרכבת אינה מקיימת את חויבותה בנווהים הסביבתיים, חויבות שמחוויים חלק מתוכניות הפיתוח והמסילה באזור. כדי להביא את הנהלת הרכבת (רכיבת בע"מ) לבצע את הנדרש למען מניעת ריש באזור איגוד ערים חיפה, נסחו בשנה זו "הוראות למניעת מפוגעי ריש מרכיבת" לפי החוק למניעת מפוגעים.

ההוראות מתיחסות למסלولات הרכבת בין חיפה לכיוון דרום ודורשות מהרכבת לנקוט בכל האמצעים והצעדים לשם מניעת גרים רעש בלתי סביר, כולל בבנייה קירות אקוסטיים, התקנת מיון אקוסטי דירות וביצוע ניטור ריש רציף...

(ו) מתוך הדוח לשנת 2006 – "פרויקט קירות אקוסטיים בשכונות בת גלים": התוכנית להכפלת מסילת הרכבת בין בנימינה לחיפה (בת גלים), אושרה בוועדת המחויזת בשנת 1997 (תוכנית חפאג' 1166). ביום, לאחר יישום התוכנית, קיימת מסילה כפולת ומספר הרכבות העוברות בה,علاה בשעות היום והלילה. עד כה, לא נעשה כל מאムץ מעד הנהלת הרכבת לבצע מיון אקוסטי בשכונות בחיפה הסMOVOT לרכבת.

בפברואר 2006 הגישה הנהלת הרכבת הדוח על המצב האקוסטי הקיים והתחזית לשנת 2010. נמצא הדוח מצביעים על כך שבשכונות בת גלים כל בבנייה המגורים מצד הצפון-מערבי המסילה, הנמצא במרחק עד כ- 80 מטר מהמסילה (44 מבנים) – חוופים לרעש חריג gas يوم, על קב תונעות רכבות נוסעים. בשנת 2010 יהיה חוופים כ- 53 מבנים לא מיון אקוסטי בשכונות בחיפה. הדוח ממליץ על הקמת קירות אקוסטיים באורך 835 מטר בגבהים שונים (6-5 מ')..."

בן צין האיגוד, כי הדוח הרכבת הוא חלקי, ואין בו כל התייחסות לרעש בין התחנה בחיפה מזרחה ועד בת גלים. עוד צין האיגוד כי יש לבחון מחדש את טענת הדוח שבודון, לפיה, אין צורך במיון אקוסטי בשכונות קריית אליעזר, קרית שפרינצק, עין הים ונווה דוד. בשנים האחרונות נמצא הרוש מההכביש הראשי (שהיה זומיננטי) בירידה, והרעש מהרכבת עליה והופך לזומיננטי..."

בקיץ 2006 ערך האיגוד מדידה ריש רציפה באחד הבתים הקרוביים ביותר למסלلات הרכבת בשכונות בת גלים. מטרת המדידה הייתה, אימומות נתוני הדוח האקוסטי של הרכבת זירוז הטיפול האקוסטי בשכונה. המדידה נערכה בקומה השלישית במروفסת... הרוש נמדד בדגש על שעות הלילה ועל ניסיון הפרזה בין הרוש מהרכבת לבין הרוש מהכביש (המסילה נמצאת במרחק כ- 10 מטר והכביש במרחק כ- 40 מטר)..."

**קריטריון רعش הרכבות בשעות הלילה הוא 55 דציבול. ניתן לראות כי בכל אחת משעות הלילה – רעש הרכבות חורג מהקריטריון (ונע בין 57.6 ל-67.0 רעש רכבת בלבד, נع בין 60.5 ל-67.5 יח' עם הכביש). קירות אקוסטיים לכשיינו, יפחיתו את הרעש מהרכבת ומהבביש.**

(ג) מתוך הדוח לשנת 2007 – "מדידת רעש יומית ב בת גלים: האיגוד קיבל תלונות רבות על רעש הרכבת בשכונות בת גלים... בקץ 2007 ערך האיגוד מדידת רעש רציפה באחד הבתים ברוח החיל' שחלונותיו פונים למסילת הרכבת בשכונות בת גלים. הבית עומד במרקח של כ- 50 מטר מהמסילה. מטרת המדידה הייתה אימוחת נתוני הדוח האקוסטי של הרכבת משנת 2006 ומתן מענה לתלונות הדייר. המדידה נערכה בחזיות בית המגורים כמקובל במדידות וعش תחבורת, בקצבה השניה במשך 23 שעות, ביום ה- 18 ביוני 2007..."

**קריטריון רעש הרכבות בשעות הלילה הוא עד 55 דציבול. ניתן לראות כי רעש הרכבות חורג מהקריטריון השעתה בכל השעות (נע בין 57.9 ועד 64.7 רעש משקלל שעתי) למעט בין חצות לשעה אחת בלילה, כאשר לא היה מעבר רכבות מסוים (53 דציבול רעש משקלל שעתי).**

**קירות אקוסטיים לכשיינו, יפחיתו את הרעש מהרכבת. במקומות זה, בהתאם למודל, הרעש יפחח ב- 7 דציבול בממוצע. מפלס הרעש הממוצע שנמדד באותו הלילה היה 60.7 דציבול. מפלס הרעש הממוצע החזו'י בדוח המתיחס למקומות הנ"ל הוא 61.8 דציבול, בהנחה של מעבר 13 רכבות מסוים (ו- 18 רכבות נוספים). המשקנה היא כי המודל נותן תוצאות חיזוי טובות באזור בת גלים.**

תוכנית ג/ד/1249 הכפלת מסילת הרכבת – בקטע שבין הקרים ונהריה: התוכנית אושירה לממן תוקף ופורסמה בילקווט הפרסומים בשנת 2007. התוכנית חיבה את הרכבת לבצע מספר פעולות הקשורות למניעת רעש, כולל מיגון דירותי... הרכבת נדרשה לבצע מיגון דירותי בדירות בקרית מוצקין בו זמן עם הכפלת המסילה.

**בכ- 400 דירות בבניינים הנמצאים בתחום התוכנית ובמרקח של פחות מ- 85 מטר מהצד המזרחי של המסילה הנדוונה, קיימות חריגות מהקריטריון לרעש לשעות הלילה. דירות אלה סומנו כזכאות למיגון... על בעוזות המיגון הדורתי להסתירות לפני הפעלת המסילה הבופלה, כמויר עד אמצע שנת 2009.**

(ח) מתוך הדוח לשנת 2008 – "תוכנית ג/ד/1249 הכפלת המסילה בקטע שבין הקרים ונהריה: ... תהליך המיגון כבר התחיל והרכבת בחרה את קבלני הביצוע. התהליך נקבע לא יסתיים בהתאם לנוהל עד אפריל 2009... בדצמבר 2008 הגישה הרכבת דוח 'בחינה מחודשת של קיר אקוסטי בקרית ים'. דוח אקוסטי זה טרם אושר מפני שגובה הקיר המוצע נמדד מהזרוע..."

איגוד ערים ערך מדידות רעש יממותות בשלושה מקומות: בחוות בתים בקרית מוצקין, בחיפה ברח' יוברט המפרט ובקרית ים. מטרת המדידות – בדיקת תלונות הדירות על רעש רכבות, בירור האקלים האקוסטי העדכני וזיהוי הטיפול האקוסטי שהרכבת הייתה אמורה לבצע לפי התהיי-ביותיה מן העבר ...

קיימים שני קריטריוניים לרעש בלתי סביר מרכיבת בלילה: 1. בהתאם להוראות תוכניות הפתוח באזור – זהו רעש העולה על 55 דציבול בשעת שיא. 2. לפי הצע האישיז זהו רעש העולה על 55 דציבול בממוצע.

מסקנות: בשכונות הדורמיות של חיפה האקלים האקוסטי מוכתב בלילות ע"י תנען ורכבות משא. יש עליה מתמדת במספר רכבות המשא. הרעש הינו בלתי סביר על פי כל קרייטריון. בקריות, אין רכבות משא. אולם, יש עליה משמעותית ברעש הרכבות (תוספת של מעלה מ- 3 דציבול במהלך 4.5 שנים בקרית ים, או 5.5 דציבול במהלך 9 שנים בקרית מוצקין)... בכל המקומות בהם בוצעו המדידות בשנת 2008, הרעש חורג מריעש הקרייטריון התקנוני – 55 דציבול בשעת שיא בלילה.

**הערות על התוצאות: הרכבת טרם גיבשה לוחות זמינים לטיפול ברעש בלתי סביר התקיים. הרעש החמיר כאשר במחצית השנה של 2008 הוחלפו קרווניות שנעשו בלילות ברכבות זיזל ישנות. אפקט הכפלת המסילה שמתבצע בעת בקרית ים ובמזקין צפוף יותר החל מ- 2011."**

(ט) מתוך הדוח לשנת 2009 – תוכנית ג/ד/1249 – הכפלת מסילת הרכבת – בקטע קירות נהריה: לאחר התנגדות האיגוד לתוכנית להכפלת המסילה בועדה המחויזת, הוכנסו לתוכנית שורה של דרישות אקוסטיות. הכפלת המסילה מתבצעת מזה' כשתיים... מספר הדירות הכלולות בתוכנית מיגון דירותי בקרית מוצקין בהתאם לרשימות הוא 413. בהתאם לעדכון הרכבת מדצמבר 2009,

סיימו את התהילה ב- 222 דירות. היעד לסיום המיגון, לפי החלטות הוועדה המחויזית, הוא תנאי להפעלת תקן...

בשלשה בתים בקריות ערכנו ניטור רעש של 24 שעות במהלך השנה. המדידות נעשו לאחר פניות הדיראים לאיגוד. הדיראים סברו שרעש הרכבות מפערן מאד, אך דירותיהם לא כללו בתוכנית המיגון דירתי או שקטע הקייר האקוסטי המוצע להגונן עליהם עדין לא הוקם או איןו יעיל די...

המצאים הם: רעש הרכבות היה גבוה עד כדי חריגות בדירותים ים שכונת בנה ביתך (לפני הקמת הקייר) (רעש שנתי בשעת שיא – 62.2 db(A), רעש ממוצע – 57.9 db(A). קיים אפקט של הקטנת הרעש בדירות הממוקמות מאחוריו קירות מיגון שהוקמו באופן חלקו לאורך המסילות בקריות. הרעש בדירה בקרית מוצקין ובירה בקרית שמואל לא חרג מרחק הגבול. הדירות בהן נמדד הרעש ממוקמות מול קירות אקוסטיים...

רעש ורכבות בשכונות בחיפה: באופן כללי, שכונות חיפה חשובות לרעש ורכבות החורג מהעיר **התכנוניים** (שכונות בת גלים, רח' יוברט המפרי, חיפה העתיקה). הרכבת לא דאגה לבצע את המיגונים [האקוסטיים](#) בשכונות אלה עד שנת 2009, וגם בשנה זו המצב לא השתנה. ראש העיר, לאחר קבלת נתונים מאיגוד ערים, פנה בשנת 2009 בכתב חריף לממכ"ל הרכבת בדבר אי עמידה בהתחייבותו.

**קייר בבת גלים:** הנושא של מטרד הרעש ואי הקמת הקייר האקוסטי עלה בבית המשפט בתביעה –  
**דיירם נגד הרכבת.** כמו כן, עלה בשאלות במועצת העיר חיפה. כל הגורמים המקווים – עיריית חיפה, המשרד להגנת הסביבה, איגוד ערים הסכימו על התכנון – גובה ואורך של הקייר בצד המסילה בבת גלים. **ההסכם נמסרה לרכבת פעם נוספת בסוף 2008,** אך עד כה הקייר לא הוקם. מהרכבת נמסר: "הקייר נמצא בתכנון. לו"ז לתחילת ביצוע: רביעון שלישי 2010. לו"ז לסיום הביצוע – Mai 2011."

**מיגון דירתי ברוח יוברט המפרי:** הבעיות סמוכים מאוד למסילת הרכבת וחשופים לרעש ורכבות ביום ובלילה. הרכבת טוענת כי הפתרון העדיף הוא ע"י מיגון דירתי. האיגוד אינו מתנגד לפתרון זה. מהרכבת נמסר כי לו"ז להשלמת פרויקט המיגון הדירתי בקטע זה הוא עד Mai 2011".

\*\*\* רצ"ב דפים רלבנטיים מדווחות איגוד ערים לשנים 2009-2001 ומוסמנים י"ב(1)-י"ב(9) בהתאם.

(א) עניינו הרואות – שנה אחר שנה נמצאו חריגות במפלסי הרעש, מהרעש המותר. שנה אחר שנה נתן האיגוד, כמו גם המשרד לאיכות הסביבה, הראות למשיבה לפועל לשם ביצוע המיגונים השונים – בין ע"י מיגון דירתי ובין אם ע"י הקמת קירות אקוסטיים, אך המשיבה מתנהלת בעצתיים: לא מבצעת את הדרש ו/או מבצעת אותו בצורה חילוקית ולוקיה (כגון הקמת קירות אקוסטיים מודולריים מהנדרש).

(ב) דוקא במקומות המועטים בהם כן ביצעה המשיבה את המוטל עליה, וכנדרש – אם כי באחרior רב (כגון הקמת הקייר האקוסטי בשכונות "בנה ביתך" בקרית ים) – ניתן היה לראות כי מפלסי הרעש מהרכבת ירדו פלאים והתייצבו לעיתים קרובות מתחת לרף שנקבע לרעש הרכבת.

(ג) בכל אחת העת ממשיכים אותם תושבים המתגוררים בסמיכות לפסי הרכבת, לטבול מרעשים חריפים ביותר. גם באותם מקומות שכן בוצע מיגון דירתי/או הוקם קיר אקוסטי במידות נחוצות, דבר שהביא להפחחת במפלסי הרעש לגביotros תושבים, בוצע הדבר באחרior של שנים רבות.

(ד) חרף העובדה כי אנו מצאים כבר באמצעותו של חודש ינואר 2011 עדין לא ביצעה המשיבה את המיגון החדש ולא החלה בביצוע המיגון החדש, ובוודאי שאין בכוונה להשלים את המיגון עד Mai 2011.

**(ב) ישיבת מועצת העיר חיפה מיום 6.1.09 וסוגיות  
הצו האישי שניתן נגד המשיבה מأت השר להגנת הסביבה**

(א) ביום 6.1.09 נתקיימה ישיבת מועצה מן המניין בעיריית חיפה, בעקבות ישיבת מלאת הוועדה המקומית לתכנון ובנייה חיפה.

(ב) במסגרת אותה ישיבה, הלו נציגים שונים שאלות לראש העיר בקשר למטרדי הרעש העולים מרכבת.

"שאלתא בושא הקיר האקוסטי: תושבי קריית חיים נדנו לשביל מתמיד ומחמיר ככל שתנועת הרכבות מתעכמת... בקרית מוצקין, בלחצו של ראש העיר, הנהלת הרכבת מבצעת המשך בניהת קיר אקוסטי לאורץ רח' ז'בוטינסקי. רק קריית חיים נשאה תקווה עם קיר חלקי לאורץ החלק הדורמי של רח' אלכסנדר ז'יד. מודיע ואש העיר אינו דורש מיידית ובמפיגע, להשלים את הקיר האקוסטי עד רחוב שנker, עפ"י האיפיו המחייב המתחייב? "

תשובה ראש העיר: בישיבה שהתקיימה בלשכת ראש העיר ב- 31.1.08 עם מנכ"ל הרכבת הבתיה מנכ"ל הרכבת כי נושא קירות אקוסטיים יקודם לאalter. במכבת שנטבלה מסמכו"ל תכננו ופיתוח רכבת ישראל צוין, כי שיפור המיגון האקוסטי בקרית חיים נמצא בשלבי בדיקה אקוסטית ויקודם בהתאם לתוצאות הבדיקה... עפ"י עדכון הרכבת הוחלט על מיגון דירתי אולס טום אושר התקציב לנושא... משיכחה עם גב' נורית שטורק ס/מנחות מחוז ייפה המשרד להגנת הסביבה, נמסר כי הטיפול המתמשך של המשרד להגנת הסביבה בנושא הקיר האקוסטי ברח' אריה שנker - קריית מוצקין לא הניב תוצאות ממשיות בשטח. לאור עובדה זו מגבש המחו צו אישי למנכ"ל הרכבת...".

\*\*\* רצ"ב הפורוטוקול מיום 6.1.09 ומסומן י"ג.

27. הנה עניינו הרואותשוב – המשיבה אינה עומדת בלוייז שהוקצב לה, ולמעשה לויז אותו היא קצבה לעצמה, לעניין המיגון גם בקרית חיים, והתושבים באיזור הם אלה שנדרים להתמודד עם הרעש שנוצר מפעליות הרכבות במקומות שאינם בעליים בקנה אחד עם התקנות בנושא זה.

28. ביום 15.12.08 הוציא השר להגנת הסביבה אז, מר גدعון עזריא, צו אישי למנכ"ל הרכבת בהתאם לסמכוותו לפי סעיף 8 לחוק למניעת מפגעים, התשכ"א-1961 שכותרתו "הוראות למניעת מפגעי רעש ורעידות קרקע מרכיבת לפי החוק למניעת מפגעים, התשכ"א-1961".

\*\*\* רצ"ב העתק הצו מיום 15.12.08 ומסומן י"ד.

29. צו זה קבוע בין היתר את הדברים הבאים:

"2. (א) החברה (רכבת ישראל בע"מ) תפעיל את הרכבת באופן שלא יגרום לרעש בלתי סביר.

(ב) לעניין ההוראות אלה יחשב כרעש בלתי סביר כל אחד מלאה –

(1) מפלסי רעש ומפלסי רעידות העולים על מפלסי הרעש והרעידות המורביים המפורטים בספח;

(2) מפלס הרעש מהצופר העולה למרחק עשרה מטרים מהקטר במאונך למסילה על 85 .db(A).

3. החברה תנקוט בכל הצעדים והאמצעים הנדרשים לשט מניעת גריםת רעש בלתי סביר, ובכלל זה תנקוט בכל הצעדים והאמצעים שהם המתזדים ביותר בתכנון, בנייה, הפעלה ותחזוקה של המסילות ושל הרכבת הנוסעת על המסילות לשט מניעת הפחתה של רעש, לרבות אמצעים המוספים למסילות או לרכבת או לסייעתה שייעודם מניעה או צמצום של רעש, לרבות הצעדים והאמצעים המפורטים בהוראות אלה.

4. (א) בקעדי המסילה בהם יש צורך במchosמים אקוסטיים לשט מניעת הפחתה של רעש בלתי סביר, ובכלל זה באזורי קריית חיים וקריית מוצקין, חיפה העתיקה ובת גלים, תנקוט החברה בכל האמצעים הדורשים להקמתם.

(ב) (1) תוך חודשים מתחילהן של הוראות אלה תגיש החברה לאישור הרשות המפקחת דו"ח אקוסטי הכול הערכה של מפלסי הרעש על פי תחזית תנעות הרכבות הצפופה לשנים - 2009-2010 תוך שימוש בצדוק הקיים, ונשכח ביצוע המפרט את פרטיה המchosמים שיוקמו לשט השلمת המיגון האקוסטי לאורץ המסילה. במידת הצורך יותקנו הדו"ח האקוסטי ונשכח הביצוע בהתאם להנחיות והערות הרשות המפקחת ויוגשו שוב לבחינת הרשות המפקחת תוך חדש ימים ממועד קבלת העורות;

(2) תוך חודשים מיום קבלת אישור הרשות המפקחת לנספח הביצוע תפעל החברה לתחילה ביצוע ההקמה, ותסיים אותה תוך שנה מתחילה הביצוע.

(ג) (1) תוך שלושה חודשים מיום אישור נספח הביצוע תגייש החברה להערות הרשות המפקחת סקר אקוסטי שיכלול מיפוי של רמות הרעש הצפויות במבנהים המצוויים למרחק של עד 85 מטרים מהמסילה לאחר הקמת המchosמים האקוסטיים, ותוכנית להתקנת מיגון אקוסטי וירתי בכל מבני המגורים בהם תבצע הסקר על קיום מפלסים של רעש בלתי סביר גם אחרי

הकמת המchosמים האקוסטיים; במידת הצורך יתוקנו הסקר האקוסטי והתוכנית בהתאם להנחיות והערות הרשות המפקחת ויוגשו שוב לבחינת הרשות המפקחת תוך חדש ימים

וממועד קבלת התוצאות;

(2) התקנת המיגון האקוסטי הדירתי בכל המבנים בהם הצביע הסקר האקוסטי על קיום מפלס רעש בלתי סביר תושלים תוך שישה חודשים מיום קבלת אישור הרשות המפקחת לסקר ולתוכניות.

#### נספח

מפלסי רעש מרבי במדידה הנערכת למרחק מטר אחד מקיר מבנה קיים או מקו בניין מתוכנן הפונה למסילה:

מבנה א' – dB(A)50 רעש שווה ערך לשעת הלילה  
dB(A)60 רעש שווה ערך לשעת היום

מבנה ב' – dB(A)55 רעש שווה ערך לשעת הלילה  
dB(A)60 רעש שווה ערך לשעת היום

דירה שהחברה ביצעה בה מיגון דירותה – dB(A)40 רעש שווה ערך בשעת שיא בלילה בתוך חדר עם חלונות סגורים."

מבנה א' ומבנה ב' מוגדרים בהתאם לתקנות מניעת מפגעים (רעש בלתי סביר), התש"י-ז-1990, דהינו מבנה א' מוגדר כ- "בנייה המשמש **בבית חולים, בית החלה, בית הבראה, בית אבות או בית ספר**" ומבנה ב' מוגדר כ- "בנייה **באյור מגורים בהתאם לפיקוח התכנון והבנייה**".

30. (א) המבחן יטען כי המשיבה הפרה בצורה בוטה את הוראות הצו הניל שהוצאה לה עיי השר להגנת הסביבה. העובדות בשטח מעידות על כך כי גם ביום, שנתיים ימים לאחר הוצאת הצו הניל, המשיבה אינה מבצעת את המוטל עליה עפי'י חוק, עפי'י ההיתרים מאות הוועדה המקומית לתכנון ובניה ועפי'י הצו האישי הניל.

(ב) כפי שניתן לראותות איגוד הערים שצוטטו לעיל, במהלך השנה שלאחר הוצאת הצו הניל, המשיכה המשיבה לפעול בשוגרה בעוד שנושא המיגון ואו הקמת הקירות האקוסטיים מתנהל בעצמות ו/או מתנהל באופן לילי ו/או אין מתנהל כלל, דבר המותיר את עשרות ומאות אלפי התושבים המתגוררים ועובדים בסביבת פסי המסילה, חשופים לרעש חרייגים ובלתי סבירים.

31. אגב זאת יזכיר כי מאחר והמשיבה הפרה את הצו האישי הניל ולא קיימה אותו כהוא זה, צפוי המשרד להגנת הסביבה לאמן את מנכ"ל המשיבה לשימושו ולא מן הנמנע כי יינקטו עצדים ממשעתיים בגין הפרת הצו כנגד המשיבה.

#### (ב7) סיכום בינויים

32. להלן יובא סיכום בינויים של השתלשלות האירועים עד עתה:

א) כבר לכל המאוחר בשנת 1993, במדידות רעש שביצעה המשיבה עצמה, התברר כי המשיבה חרוגת מהקריטריונים ל"רעש רכابت סביר" כפי שהוגדרו עיי המשרד לאיכות הסביבה (60-50 דצלב).

ב) כבר במהלך שנת 1994 בעת שהמשיבה יזמה את התוכנית להכפלת קווי מסילת הרכז במסלול שבין חיפה בת גלים ועד בנימינה, היא צפתה כי מפלסי הרעש צפויים לעלות עוד יותר על המצב הקיים באותה עת, בצורה הדרגתית עד שנת 2010.

ג) כבר באותה שנים 1993-1994 הציעה המשיבה לבצע על חשבוניה פעולות לשם הפחתת הרעש והעמדתו ברף הקריטריוניים שנקבעו לה, בין אם באמצעות מיגון דירותי בין אם באמצעות מיגון סביבתי (קירות אקוסטיים) ובין אם באמצעות אחרים, בהתאם למקומות ישוב הממוקמים למרחק של עד 300 מ' מהמסילה.

ד) במהלך השנים 1994 ועד 2006 יזמה המשיבה מספר תוכניות נוספות להכפלת המסילה, ב佗וח שבין קריית מוצקין ועד בנימינה. כל התוכניות הללו אושרו עיי הוועדה המחויזת לתכנון ובניה

חיפה וזאת בכפוף לכך שהמשيبة תבצע את כל מה שהיא התחייבה לבצע לשם הפחתת הרעש והצבתו מתחת לקריטריוניים של המשרד להגנת הסביבה.

(ה) חרף התchiebyiotiya וחוובותיה של המשيبة להקטנת הרעש כאמור, הוציאה המשيبة לפועל את תוכניות הכפלת המסילה, וזאת מוביל שהיא דאגה תחיליה וכטנאי להתחלה הביצוע לעשות את כל המוטל עליה לשם צמצום הרעש.

(ו) המצב בפועל, כפי שנמדד בין השנים 2001 ועד 2009 עיי איגוד ערים אוצר מפרץ חיפה, מעיד על כך כי לאורך כל השנים הללו ולמעשה עד היום, סובלים התושבים המצויים למרחק לא רב מהמסילה (כהגדרת המשيبة עצמה – עד 300 מ' מהמסילה) מרעש חריג ובלתי סביר בעיליל, והכל כאשר המשيبة לא מבצעת בחילק מהאזורים מיגון כלל, ובחלק אחר מהאזורים מבצעת מיגון חליק ו/או לקי שאיןו מספק מענה הוולם לביעות הרעש החרג.

(ז) תושבים מתלוננים חדשות לבקרים על הרעש החרג והבלתי סבר מהרכבת ממנה הם סובלים ומתלוננים על כך שהמשيبة לא עשה דייה ו/או לא עשו כלל כדי להפחית את המטרד/מגע.

### (ג) טיעונים משפטיים

#### (ג1) עולות נזיקות: הפרות חובות חוקות מצד המשيبة, רשותות ומטרד

33. סעיף 63 לפקודת הנזקין קובלן כדלקמן (ציטוט):

"... 63. (א) מפר חובה חוקה הוא מי שאיןו מקיים חובה המוטלת עליו על פי כל חיקוק - למעט פקודה זו - והחיקוק, לפי פירושו הנכון, ועוד לטובתו או להגנתו של אdots אחר, וההפרה גורמת לאוטו אdots נזק מסווג או מטיבו של הנזק שאליו נזקונו החיקוק; אולם אין האדם الآخر זכאי בשל ההפרה לתופעה המפורשת בפקודה זו, אם החיקוק, לפי פירושו הנכון, התכוון להוציא תרופה זו.  
(ב) לעניין סעיף זה רואים חיקוק באילו נעשה לטובתו או להגנתו של פלוני, אם לפי פירושו הנכון הוא ועוד לטוביתו או להגנתו של אותו פלוני או לטוביתם או להגנתם של בני-אדם בכלל או של בני-אדם מסווג או הגדר שעומם נמנה אותו פלוני."

34. (א) החוק למניעת מפגעים, תשכ"א-1961 קובלן כדלקמן (ציטוט):

"... 2. לא יגרום אדם לרעש חזק או בלתי סביר, מכל מקור שהוא, אם הוא מפיע או עשוי להפריע, לאדם המזוי בקרבת מקום או לעוברים ושבים."

"... 11ב. נוכח השר או מי שהוא הסמיך לעניין זה כי נגרם רעש, ריח או זיהום אוויר חזקים או בלתי סבירים (להלן – מפגע), וטרם הוגש כתוב אישום, רשאי הוא לעשות את אלה:  
(1) לצוות על מי שגרם למפגע או על בעל הנכס שמננו נגרם המפגע, להפסיק את המפגע, או לשלקו מהמקומות, באופן ובתוק תקופת הזמן שנקבעה בצו ושתחילתה ביוםיד מס'רתו, הכל כפי שיורה בצו;"

(ב) התקנות למניעת מפגעים (מניעת רעש), תשנ"ג-1992 קובלן כדלקמן (ציטוט):

"... 2. (א) לא יגרום אדם לרעש חזק מרכיב מנoui אלא במידה הדורשת להפעלו התקינה של הרכב."

"רכב מנoui" מוגדר בפקודת התעבורה כ- "רכב המונע בכוח מכני מכל צורה שהיא, ולרבות תלת אופנוו ואופנוו עם רכב צדי או עט גורר או בלעדיהם ולמעט גורר הנגרר על ידי רכב מנoui".

(ג) כאמור לעיל בפרק המתיחס לצו האישី שהוצאה נגד המשيبة עיי השר להגנת הסביבה דאז, מר גدعון עזריא, הצו הטיל שורה של חובות על המשيبة, להפחיתת הרעש הנובע מפעילותה והעמדתו בקריטריוניים שהוצעו עיי המשרד להגנת הסביבה.

(ד) הקריטריוניים לרעש בלתי סביר מרכיבת הינם אcht משתיים:

1. בהתאם להוראות תוכניות הפיתוח (קרי בהתאם להנחיות המשרד להגנת הסביבה עבור אישור התוכניות של המשيبة) – רעש העולה על 55 דצלבל בלילה במבנה מבנה מגוריים או 50 דצלבל בלילה במבנה ציבורי, וכן רעש העולה על 60 דצלבל ביום בשני המבנים, והכל ביחס לשעת שיא.

.2. בהתאם לצו האישី של השר להגנת הסביבה – כאמור בסעיף 1 לעיל אלא בהתאם לחישוב ממוצע.

35. (א) המבקש יטען כי אין ולא יכולה להיות מחלוקת כי המשيبة במעשה ו/או במחדריה הפרה את הוראות החוק ל민יינט מפגים, תקנותיו והצו האישី שהוצאה ע"י השר להגנת הסביבה.

(ב) אין ולא יכולה להיות מחלוקת כי המשيبة אינה עומדת בקריטריונים שהוגדרו כבלתי סבירים עבור רשות רכבת, ע"י המשרד להגנת הסביבה (בין אם מתיחסים להגדרת הצו האישី ובין אם מתיחסים להגדרת המשרד לאיכות הסביבה), וכי היא חריגה בזורה ממשמעותית מקריטריונים אלה.

(ג) המשيبة אף הכתה חטא על פשע בכך שהיא מצגי שווה בפני הוועדות המחויזות לתכנון ובניה חיפה ובפני המשרד להגנת הסביבה, ומתוקף מצגי שווה אלה קיבלת מלכתחילה את אישור לתוכניות השונות להכפלת המסילה, אך מיד לאחר שקיבלה את מה שchipפה, zunaha המשيبة את חובותיה ומחובותיה – כולם או מקצתם, ונותרה מטרד מרעיש אף בזורה חמורה יותר מכפי שהיתה בעבר.

(ד) התנהלותה של הרכבת – מעשה ו/או מחדריה – כפי שתוארו לעיל, בציורו הממצאים שנמצאו לגבי הרוש בפועל באיזורי הסמכים למסילה, ובצירוף תלונות התושבים על הרוש, מעידים על הפרת החוק, התקנות והצו האישី הנ"ל, ומעידים عشرות מונים על המטרד והפגיעה שנגרמים לתושבים מהרוש שיוצרת המשيبة.

36. (א) חוק המקראין, התשכ"ט-1969 קובע כדלקמן (ציטוט):

"14. **בעלויות זכויות אחריות במרקען, אין בהן שלעצמם כדי להצדיק עשיית דבר הגורם נזק או אי-נוחות לאחר.**"

(ב) המבקש יטען כי המשيبة הפרה את הוראות חוק המקראין הנ"ל בכך שהיא ניצלה את כוחה וכוחויה במרקען עליה לבנו מסילות הרכבת בהן היא משתמשת, כדי לגרום נזק ולאי נוחות לתושבים הגרים ו/או עובדים בסמיכות למסילת הרכבת, אשר סובלים מרעש רב ובלתי תקין.

37. המבקש יוסיף כמו כן כי המשيبة הפרה את חוק התכנון והבנייה, התשכ"ה-1965, תקנותיו ותוכניות המთאר שהוצאו מכוחו, שכן המשيبة פעלה בניגוד לתוכניות המთאר המאושרות ע"י הוועדה המחויזות לתכנון ובניה, ובחירה להוציאן לפועל بلا ליקוי תחיליה את הדרישות המקדיימות, בין היתר לעניין הפעלת והקמת האמצעים להפחחת הרוש הנגרם מהמסילה.

38. פקודת הנזקון קובעת בין היתר כדלקמן (ציטוט):

"35. עשה אדם מעשה שאדם סביר ונבון לא היה עושה באותו נסיבות או לא עשה מעשה שאדם סביר ונבון היה עושה באותו נסיבות, או שמשלח-יד פלוני לא השתמש במילומנות, או לא נקט מידת זהירות, שאדם סביר ונבון וכשיר לפועל באותו משלח-יד היה משתמש או נוקט באותו נסיבות – הרי זו התרשלות; ואם התרשל כאמור ביחס לאדם אחר, שלגביו יש לו באותו נסיבות חובה שלא לנוהג כפי שנחגג, הרי זו רשלנות, והגורם ברשលנותו נזק לזרלו עוצה עוללה."

36. החובה האמורה בסעיף 35 מוטלת כלפי כל אדם ובכלפי בעל כל נכס, כל אימת שאדם סביר צריך באותן נסיבות לראות מראש שהם עלולים במלחמות הריגל של דברים להיפגע מעשה או ממחדל המפורשים באותו סעיף".

"42. מיתריך לציבור הוא מעשה שאינו כדי או מחדל מחובה משפטית, כשהמעשה או המחדל מסכן את חייהם, הבטיחות, הבריאות, הרלוונט או הנוחות של הציבור, או שהוא מפשול לציבור להשתמש בזכות מזוכות הכלל".

"44. (א) מיתריך לייחיד הוא כשאדם מותנהו בעצמו או מנהל את עסקו או משתמש במרקען התופושים בידו באופן שיש בו הפרעה של ממש לשימוש סביר במרקען של אדם אחר או להנאה סבירה מהם בהתחשב עם מקומות וטינט; אך לא יפריע אדם פיזיים بعد מיתריך לייחיד אלא אם סבל ממנו נזק".

39. (א) המבקש יטען כי מעשה ו/או מחדריה של המשيبة כפי שתוארו לעיל, בכך שהיא הפרה את התחייבויותיה ואת חובותיה בהתאם לתוכניות המთאר המקיים שאושרו ע"י הוועדה המחויזת לתכנון ובניה חיפה, תוך שהיא מסרבת לבצע את המוטל עליה – זהינו לבצע מגון אקוסטי/דידרי לרווחת

התושבים הנפגעים מהתנהלותה ו/או בוצע כל פעולה אחרת שנדרצה ממנה ע"מ להקטין את הרעש הנגרם מפעילותה, מהווים רשלנות רבתית, וזאת בלשון המועטה.

(ב) המבקש יטען כי מעשהו ו/או מחדליה של המשיבה כפי שתוארו לעיל, עלולים כדי מטרד לציבור ו/או מטרד ליחיד, באשר הרעש הבוקע מפעילות הרכבת גורם לפגיעה קשה בnochות ובאיכות החיים של הציבור החשוב לרעש, כמו גם גורם לו לנזק ממוני (כגון רידת ערך הנכסים באזוריים אלו).

(ג) המבקש יטען כי מאחר שהמשיבה בחרה, בין אם במצויד ובין אם בהתרשלות, שלא לנוקוט באמצעות סבירים על מנת למנוע את מגע הרעש, הרי שכח היא חריגה מסטנדרט הזיהירות המצופה ממנה בסביבות העניין, והיא אחראית בשל כך לנזקים של הנפגעים מכך.

#### **(ג) החוק למניעת מפגעים סביבתיים (tabi'ot azrochiot), התשנ"ב-1992**

40. החוק למניעת מפגעים סביבתיים (tabi'ot azrochiot), התשנ"ב-1992 (להלן: "החוק למניעת מפגעים") קובע בין היתר כדלקמן:

"**זיהום אויר**", "**רעש**" ו"**ריח**" - כמשמעותם בחוק למניעת מפגעים, תשכ"א-1961;

"**פגיעה סביבתי**" – זיהום אויר, רעש, ריח, זיהום מים, זיהום מי-ים, פגיעה בסביבה החופשית, והכל בשיטת נינוח, לצו, לתכנית, לרשותן עסק או לכל היתר או רשות אחר, או שיש בהם פגעה בבריאותו של אדם או גרים מיטרל מימי לאדם; לעניין זה "**תכנית**" – כהגדرتה בחוק התכנון והבנייה, תשכ"ה-1965;

2. (א) לבקשת מי שנפגע או עלול להיפגע ממפגע סביבתי או לבקשת גוף או עמותה כאמור בסעיף 6, רשאי בית משפט לחתת צו המורה למי שגורם או עומד לגרום למפגע סביבתי (להלן – גורם המפגע), לעשות אחד או יותר מכל:

- (1) להימנע מהמעשה הגורם או העומד לגורם למפגע הסביבתי, או להפסיק לעשותתו;
- (2) לתקן את המעוות או להחזיר את המצב לקדמותו עבור להיווצרות המפגע הסביבתי (להלן – תיקון המעוות);
- (3) לעשות ככל הדורש כדי למנוע היישנותו של המפגע הסביבתי.

(ב) "**מעשה**" – לרבות מחדל.

3. בבאו לחת צו לפי סעיף 2 ישול בית המשפט הדן בתובענה את מידת הפגיעה שנגרמה או עלולה להיגרם לתובע או לעניין הציבורי, לעומת הפגיעה העוללה להיגרם לגורם המפגע או לעניין הציבורי עקב הוצאה הצו.

4. בתובענה נגד גורם המפגע לפי חוק זה, אין נפקא מינה אם הייתה או לא הייתה התרשלות מצדיו.

5. לא יגיש אדם תובענה לפי סעיף 2, אלא לאחר שעברו 60 ימים מהיום שהוא הוודע לרשות ולגורם המפגע על כוונתו להגיש תובענה, והתקיימו שניים אלה:

- (1) גורם המפגע לא נקט צעדים ממשיים להפסקת המפגע הסביבתי או למניעת היישנותו או לתקן המעוות, לפי העניין;
- (2) הרשות לא נקבע צעדים ממשיים על-פי סמכיותה להפסקת המפגע הסביבתי או למניעת היישנותו או לתקן המעוות, לפי העניין.

10. מי שנפגע או עומד להיפגע ממפגע סביבתי וכן גוף או עמותה כאמור בסעיף 6 רשאי לתבוע הוצאה צו כאמור בסעיף 2 בשט קבוצת אנשים שנפגעו או עומדים להיפגע מאותו מפגע (בחוק זה – תובענה קבוצתית).

11. (א) בית משפט רשאי להורות שתובענה שהוגשה לפי סעיף 10 לא תחול בתובענה קבוצתית אם שוכנע שנתקיים אחד מכל:

(1) התובענה הוגשה שלא בתום לב;

(2) גודלה של הקבוצה אינו מצדיק הגשת התובענה בתובענה קבוצתית;

(3) קיימים יסוד סביר להניח כי התובע או בא כוחו אינו מייצג בדרך הולמת את עניינם של כל חברי הקבוצה.

(ב) בית משפט רשאי להठנות ניהול תובענה בתובענה קבוצתית בתנאים הנראים לו ראויים כדי להבטיח הליך הוגן ויעיל, לצורך הכרעה בשאלות המשותפות לכל המעורנים.

12. (א) משהוגשה תובענה קבוצתית, יגידר בית המשפט תחילת את הקבוצה, יודיע לחבריה הקבוצה על הגשת התובענה בהמצאה אישית, או במידה שהמצאה אישית אינה מעשית, במודעה

פומביות כפי שייראה בבית המשפט.

(ב) דואים את התובענה באילו הוגשה בשם כל מי שנמנה עם קבוצת האנשים האמורה, ובלבן שהביע בכתב את רצונו להצறף לתובענה.

14. (א) פסק בית המשפט לטובת התובע בתובענה לפי סעיף 2 או פסק לטובת הקבוצה בתובענה קבוצתיות לפי סעיף 10, כולה או חלקה, לרבות בדרכ שאלישור הסדר או פשרה, יורה לנتابע לשפט גמול לתובע וכן יקבע את שכר הטרחה של עורך דין של התובע, אלא אם כן מצא, מטעמים מיוחדים שיירשו, שהדבר אינו מצדך בנסיבות העניין.

(ב) בקביעת שיעור הגמול ושכר הטרחה כאמור בסעיף קטן (א) יתחשב בית המשפט, בין השאר, בשיקולים אלה:

(1) הטרחה שטרוח התובע והסבירו שנטול על עצמו בהגשת התובענה;

(2) מידת הפגיעה שנגרמה או שהיתה עלולה להיגרם לתובע או לציבור כתוצאה מהפגיעה הסביבתי שבשלו הוגשה התובענה;

(3) מידת החשיבות הציבורית של התובענה.

41. (א) המבקש יטען כי הוראות החוק למניעת מפגעים הניל בשילוב עם הוראות חוק תובענות ייצוגיות, התשס"ו-2006 בהן ניגע מיד, אפשרים וכך מצדיקים הgesture תובענה זו, במסגרתה תובע המבקש פיצויי כספי בגין עוגמת נפש, אובדן נוחות ופגיעה באוטונומיה לכל התושבים שנפגעו ממיעשה ו/או מחדריה (בສוגיה זו נגעה בהמשך).

(ב) כפי שתואר בהרבה לעיל, מעשיה ו/או מחדריה של המשיבה עולמים כדי למגע סביבתי של רعش חזק ביותר, והכל בגיןו לחוק, לתקנות, לצו האישי ולהנחיות המשרד לאיכות הסביבה, וכן בגיןו להוראות תוכניות המתאר המקומיות שדרשו מהמשיבה פעמי אחד פעמי לבצע מיגנים שונים ופעולות שונות לשם הקטנת הרעש בתנאי אישור התוכנית – אך הרכבת ציפפה על כל אלה והזقتה לפועל את התוכניות להכפלת המשילה, שלא שהיא דואגת לביצוע המוטל עליה ולהקטין את הרעש.

42. (א) עוד יזכיר כי ב"כ המבקש נתבקש עיי אחד מתושבי בת גלים בחיפה (שביקש להישאר בעילום שם וציין כי הוא פונה בשם מספר תושבים במצב דומה לשלו) לשלו מתכתב אל הנהלת המשיבה ביום 6.10.10, וזאת בהתאם להוראות סעיף 5 לחוק למניעת מפגעים הניל. במכتب זה התריע ב"כ המבקש במשיבה על כוונה להגיש נגדו תובענה לפי חוק זה בסמך לא יפסיק המטרד.

\*\*\* רצ"ב המכתב מיום 6.10.10 ומסומן ט"ו(1).

(ב) ביום 12.10.10 נענה ב"כ המבקש עיי עוזי גל סומך, משנה ליועץ המשפטי של המשילה. מכתבו זה של עוזי סומך מלא באידויים והוא מנע מלענות למכtab מיום 6.10.10 בצורה עניינית.

\*\*\* רצ"ב המכתב מיום 12.10.10 ומסומן ט"ו(2).

(ג) לפיכך ענה ב"כ המבקש ביום 18.10.10 והעמיד את עוזי סומך על אי הדיווקים שבמכתבו. מכתבו זה של ב"כ המבקש הינו מפורט ביותר ומצוין כי אין חשיבות לגורם שבו נשלח מכתב זה (אשר כאמור ביקש להישאר בעילום שם) שכן מדובר בתופעה סביבתית נרחבת שיש לתת לה פתרון מערכתי.

\*\*\* רצ"ב המכתב מיום 18.10.10 ומסומן ט"ו(3).

(ד) ביום 25.10.10 מסר עוזי סומך את תשובתו למכtab הניל וגם כאן הוא לא נותן מענה הולם לפניות ב"כ המבקש.

\*\*\* רצ"ב המכתב מיום 25.10.10 ומסומן ט"ו(4).

(ה) אי לכך, ובחלוף למעלה מ- 3 חודשים מקבלת המחברת ההתראה אצל המשילה, לא עשתה המשילה דבר ע"מ להסיר את המטרד.

עוד יזכיר כי המבקש אף זכאי בהתאם לאמור בסעיף 11 לחוק למניעת מפגעים הניל (תנאים אשר זהים לאלו המופיעים בסעיף 8 לחוק תובענות ייצוגיות, התשס"ו-2006), רק על דרך השילוח, להגיש תביעה קבוצתית לקבלת צו עשה ו/או צו מניעה לשם הפסקת המטרד/פגיעה, וזאת אף מבלי לקבל אישור ביהם"ש לניהול התביעה כתביעת קבוצית, והמבקש שומר לעצמו את הזכות לפנות לביהם"ש המוסמך בתביעה דומה, במידת הצורך.

44. בפסק דין תקדים של בית המשפט המוחזי בתל אביב, שבתו כבית משפט לעניינים מינימליים, ביטל בית המשפט חלק משמעותי מהתכנית והבנייה, לרבות אלו אשר שללו באופן מוחלט את הזכאות של התושבים לפיצוי באמצעות קביעת רף מסוימים, והעמיד הנחיות חדשות לבודיקת הזכאות לפיצויים בגין נקי רעש משדה התעופה, תוך שקבע כי על הרשות להימנע מקביעות גורפות וכי עליה לבחון כל מקרה לגופו.

45. עקב חשיבות הסוגיה הניל, לחן יובאו עיקרי הדברים מותוך פסק הדין הניל, עמ"נ (ת"א) 318/07 טיוטו אליהו ואח' נגד הוועדה המקומית לתוב"ב בראשל"צ (פורסם בנבו, 16.8.10), פסק דין של השופט ד"ר מיכל אגמון-גנון, הרלבנטים לתביעה דין (ציטוט):

"לב לבה של החלטה בעניינים של המערירים נוגעת לזכות בתנאים סביבתיים הולמים. היינו, בסביבה נטולת מפגעים. לחילופין, זכותם של מי שנכפה עליהם, בשל צרכי ציבור לחיות תחת מפגעים, לקבל פיצוי שיחלק לפחות את הנטל הסביבתי הכלכלי. החיים המודרניים והפיתוח הטכנולוגי תורמים לאיכות חיים אך יחד עם כך לפגיעה בסביבה. במקרה זה משלים המעים, היישובים הסמוכים לנמל התעופה, על נוחותם של רבים – כל העושים שימוש בשירותי השדה.

קדום שאעמוד על הבסיס הרעיון לפיצוי מכוח סעיף 197 לחוק התכנון והבנייה, יש לעמוד על מעמדה של הזכות לחיות בסביבה נטולת מפגעים, ובקרה שלפני, סביבה שקטה. יש לעין שעל החשיבות למגורים בסביבה שקטה עמדו כבר חכמיינו: "חנות שבচর' יכול למחות בידו ולומר לו, אני יכול לישון מוקול הננסים ומוקול היוצאים, אבל עשה כלים יוצא וモכר בתוך השוק ואני יכול למחות בידו..." (בבא בתרא, דף ב'-כ"א).

המאה העשרים התאפיינה בריבוי אוכלוסיית העולם, בתיעוש, ובניצול הולך וגובר של משאבי טבע. לקרה טרוף המאה העשרים ותחילת המאה העשרים ואחת גבורה המודעות לצורך שימירה על הסביבה, וכך שפיגעות סביבתיות פוגעות קשות באיכות החיים, ולעתים אף בבריאות ובחים עצם. דויאל פיש, "צדק סביבתי בישראל: המפגש בין דיני זכויות האלים ודיני אינטלקטוס הטעינה", משפט ומஸל ז', 110 (תשס"ה, להלן: פיש: צדק סביבתי), עומד על התפתחות שאלות הנוגעות לצדק סביבתי. בעמ' 914 מצין פיש: "שוני יסודות עומדים בבסיס הרעיון של צדק סביבתי. הראשונה, הנהה שלכל אזרח הזכות להינות מנתנאים סביבתיים הולמים במובן זה שלא יהיה חשוב ליהוו סביבתי מזיק, והשני שיש להחיל עקרונות של הגינות, יושר, צדק ושינויו הדרומיות בחוקת החסיפה לנטל סביבתי וסיכון סביבתיים ובאפשרות נצל משאביים סביבתיים ציבוריים. הגשמת הערך של צדק סביבתי מחייבת חלוקה חברתית צודקת של משאבי סביבה ציבוריים ושל נטול סביבתי וסיכון סביבתי הנוצרם ע"י פעילות אנושית".

בישראל נחקקו שורה של חוקים הנוגעים להגנה על הסביבה, כפי שייפורט להלן, וכן הוראות כליות כמו עולות המטריך, בהן אדון להלן. שני סוגים קיימה אלו, אין התיחסות לצדק סביבתי במובן חלוקת הנטל הסביבתי. הכרה בזכותו של אדם לחוות בתנאים סביבתיים הולמים, בסביבה נטולת מפגעים ככל האפשר, מהחייבת הכרה בכךן את הנטל הסביבתי מכל האפשר. אמן, הערוורים שלפניו מbestosים על האינטרטס של בעלי הקרקע, לא לשאת לבדים בתוצאות ובעולות הסביבתיות של נמל תעופה. פיש, צדק סביבתי בעמ' 934 מכונה זאת שיקול 'לא בחדוד האחוותה שלי' – (*Not in My Back Yard*): "המסמל את הדען של בני האדם ליהנות מיתרונות החיים המודרניים, בלי שייאלצו לשאת תוצאות הלוזאי השליליות שלהם". אלט, יש לראות זאת גם צורך להגן על הזכות להנות מנתנאים סביבתיים שוווניים. במקרה שלנו, כיוון שרק היישובים הסמוכים לשדה התעופה סובלים ממפגע הרעש, יש אז זאת כלכלית. היינו, שאר האוכלוסייה תפצה את יישובי הסביבה על כך שעליים לשאת לבדוק נטול הסביבתי..."

בית המשפט העליון אימץ פרשנות המגנה על הזכות לחוות בתנאים סביבתיים סבירים בע"א 436/60 עזרי נ' קלין פ"ד טו 1177 באותו עניין המערירים תושבי יפו גרו בסמוך למפעל אריגה שעבד בשמורות סביבה השוון ויצר רעש קשה. בערכאה הראשונה ניתן צו מנעה. בערעור בוטל הכו לאור העובה שבאייזור מותר היה להפעיל בתים מלאכה. בית המשפט העליון קבע כי על אף העובה שמורר להפעיל בתים מלאכה במקרים: "ברור, איפוא, כי מצויתו של מפעל באיזור תעשייתי שבו או בקרבתו נמצאים גם בתים מגורים, אינה נותנת היתר ליצירת הפרעה רצינית הפוגעת באופן מוחשי בשלות החיים שככל אדם רשאי לצפות לה בביתו למקום מגורים אנושי".

יובל שני, "הזכות לאיכות סביבה ורואה זכויות אדם במשפט הבינלאומי", המשפט ו', 297 (תשס"ו, להלן: שני, הזכות לאיכות הסביבה) עומד על האפשרות לקודם את דיני איכות הסביבה באמצעות השימוש בזכויות אדם (בעמ' 299): "קיימות הכרה הולכת וגוברת בקרב העוסקים במשפט הבינלאומי בקיומה של זיקה הדוקה בין זכויות האדם לצרכי הסביבה. הכרה זו באה לידי ביטוי בנסיבות פרשי נורמות מתחום זכויות אדם, כך שיחלו בחובן הגנה על אינטראיסים משותפים לאדם ולסביבה, ובສימנים לתחליק היוזכרותה של זכות אדם חדשה לאיכות סביבה רואה".

הקשר בין זכויות אדם לאיכות הסביבה נובע מהחכרה שפגיעה קשה בסביבה, מובילת לפגיעה, ישירה או עקיפה, ברוחות האדם. לעיתים, כמו במקרה שלפני, פגיעה ישירה של מגע ירעש ביישובים הסטטוטיים למול התעופה, פעמים אחרות מגעים המשפיעים בטוחה הארוך על D.Shelton, "Human Rights, Environmental Rights and the Right to" 28 Stan. J. Int'l L. 103 (1991) "It is impossible to separate the interests of mankind from protection of environment"

הזכות לחיים בסביבה ללא מגעים נזורה, לפחות במקרים קיצוניים מהזכות לבריאות או אף מהזכות לחיים. זכויות אלו מוגנות כיוון במשפט הבינלאומי ואצלנו בחוק יסוד: כבדי האדם וחירותו (ראו: שני, הזכות לאיכות הסביבה, הסוקר בעמ' 304 החלות במישור הבינלאומי שראו ביזהומיים סביבתיים פגעה בזכות לחיים או לבריאות). אולם, במקרים קיצוניים פחות דובר בפגיעה באיכות החיים. כך הם פני הדברים במקרה בין רעש לפגיעה בריאות, אך עיקר הנזק הוא פגעה באיכות החיים. יש הטוענים כי יש מקום להכיר בזכות חדשה והיא הזכות לאיכות חיים, ولو במשמעות הזכות החברתית...>.

סבירני, כי הגעה העת להכיר בזכות אדם לחיים בסביבה רואה. רוחתו ואיכות חייו של הפרט תלוי במידה לא מבוטלת באיכות הסביבה בה הוא חי. יתכן כי חלק מהמקרים ניתן יהיה לראות בזכות לאיכות הסביבה זכות הנזורה מהזכות לחיים, באחריות מהזכות לקיום מינימאלי בכבוד (רע"א 4905/98 גמו' נ' ישעהו), [פורסם בבנו]. במקרים שאינם כדי פגעות אלו, עדין ניתן להכיר בכך בזכות ברמה חזקה שאינה על חוקית, בפרשנות של חקיקה, כגון חוק התכנון והבנייה. על כן כאשר ממשיכים בדיון, יש לזכור את זכותם של המערערים לחיים בסביבה רואה ואת השאיפה לצדק סביבתי".

46. כן ראה דבריו של כבי הנשיא דאו א. ברק בג"ץ 4128/02 אדם טבע ודין נ' ראש ממשלת ישראל, פ"ד נח(3) (ציטוט):

"האדם המודרני לא יכול לחיות את חייו בחברתו אם לאינטראיסים של איכות הסביבה תינתן עדיפות מוחלטת, אך באותה מידה הוא לא יוכל לחיות את חייו בחברתו אם האינטראיסים של איכות הסביבה לא יובאו בחשבון. נדרש אייזון בין הרכבים המתנגים. אי אפשר רק עם איכות הסביבה, אך אי אפשר בלבדיה. יש צורך בראיה כוללת של השיקולים והאינטרסים" (השופט אור ברג' 594/89 מועצה אזורית ערבה תיכונה נ' המועצה הארץ לתוכנו ובניה [4], בעמ' 563). יש הכרה בתכנון צופה פני עתיד, ועם זאת ישותה של הלהקה גם את צרכי ההוויה, הנטוונים, כשלעצמן, לתהיליך מתמיד של שינוי" (השופט מפא בג"ץ 1636/92 העומת לשימירת איכות החיים והסביבה ברמת אביב נ' הוועדה המקומית לתכנון ולבנייה, מהוו תל אביב [5], בעמ' 586).

47. (א) גם בת"א (ת"א) 1412/95 בצלאל אהובה ואח' נ' התחנה המרכזית החדשה בת"א בע"מ ואח' פסק כי השופט תלגס בפסק דין מיום 8.3.00 כי זכותם של מאות הדיירים המתגוררים בסמיכות לתחנת האוטובוסים המרכזית החדשה בתל אביב, לחיות חייהם באיכות גבוהה, נטולת רעש ניכר וזיהום אויר.

(ב) כבי השופט תלגס קבע כמו כן, כי הגם שהאינטראיס של תחנת מרכזיות היוו אינטראיס חשוב, הרי שהוא נדחה לעומת האינטראיס של התושבים – דרישתם שהשקט תהיה באזור עבור לפ堤ית התחנה, יותר על כלנו.

(ג) כבי השופט תלגס קבע כי מאחר ופותחת התחנה המרכזית הנ"ל, תגרום לעוגמות נש רבה ולאי נוחות לתושבים, כמו גם לרידית ערך דירותיהם, הרי שיש מחד להפסיק את המטרד ומайдך לפצצות כל תושב ותושב בסך 10,000 נ"ל לשנה עברו כל שנה מגורים בצל המטרד/פגיעה.

(ד) מדובר בפסק דין שגם לאישוש של כבי השופט רות לבהר שרון, לאחר שפסק הדין הוחזר אליה ע"י ערכאת העreauור, וראה פסק דין בתיק הנ"ל מיום 10.8.04 (פורסם בבנו) (ציטוט):

"כב' השופט תלגס קבע בפסק הדין כי אכן התובעים סבלו ממטרדים חמורים של זיהום אויר ושל רעש. קביעתו זו מקובלת עלי לחולוטין. מכל העדויות הרבות ששמعتי השתכנעה שכאן החיים בצל התנהה המרכזית החדש הפה לקשיש ובלתי נסבלים, וגרמו לתושבים לסבל רב. השופט תלגס כי כל מי שהתגורר בדיות נשוא התובענה, יקבל פיצוי בגין המטרדים שוביל בסך של 10,000 ₪ לכל שנה מגורים. התיק חזר לביבה ל"ש המחויז על מנת להשלים את כל הריאות, לשמעו את כל הדירות, ולאחר מכן מהם גור بواسל בערך את פיתוח התנהה, וכי זכאי לפיצוי בגין מטרד... הוайл ובית משפט זה אינו יושב בערך את דין של כב' השופט תלגס - לא מצאת כי יש מקום לשנות מההערכה והקביעה של כב' השופט תלגס בעניין זה, דהיינו כי הבסיס לחישוב הפיצוי הוא 10,000 ₪ לשנה לנפש, בשינויים המחויזים על פי אזכור המגורים של כל אחד מהתובעים, כפי שנקבע בפסק הדין של השופט תלגס".

48. גם במקרה ע"א 44/76 אתה נ' שורץ, פ"ד (3) 785 נדוּן מקרה דומה, שם נפסק (цитוט):

"בית-משפט השלום תמן החלתו על עדותם של המוחאים ובוקר של פרופ' שודינסקי, אשר תיאר בדבריו את הערכיהם של רעש שנמצאו על-ידיו בעת עירכת המדיניות בביתו של המשיב, ואלו עלו פי ארבעה על המותר בשעות הלילה ופי שניים על המותר ביום, מיפלט רעש כזה משפייע לפחות על מערכת העצבים הוגוטיתית ומונע הנמנע הוא כי אדם תורל לרעש בעל עצמה בזאת, מכאן מסקנתו של בית-המשפט, כי הרעם המתואר מהוות מטרד חרום, מסקנה זו, הגינה גלו עיל-פניה: ביתו של המשיב מבתו אוור מגורים והוא זכאי לכך שיחולו התנאים והנסיבות ההולמים אוור כאמור, "הנהה סבירה", כלשון סעיף 44, כולל, לדברי מ"מ הנשיא (אגרטט) (כתארו א') ע"א 294/36 נוביך נ' ארנון יוצאי וישקוב, [5], בע' 2770, זכות לישון בלילה בשקט וללא הפרעה מרועה הבא מן החוץ, וכן, בין היתר, גם זכות למנוחה ולשלווה מבית, אחרי שבו של אדם מעובדו".

המעעררת הצביעה וחורה והביעה על כך שהרעש הנגרם על-ידי מפעלה אין עולה בעצמותו על הרעם הנגרם על-ידי מגן אויר ביתי, טענה זו אין בה כדי לסייע בידיה: קביעת המגן בביתו של פלוני נתונה לשיקול-דעתו, יש מי שבודח בתקנות מכיר באמריו ויש מי שמוסאש בו, מכל מקום, נתונה התקנות, הפעלו ובעיקר תדריות הפעלה להכרעתו ולשים לו של בעל המקומות, כאן מדובר על רעש בעצמה פלונית אשר תוצאה נזק למשיב, הנכהה עליו במשך 24 שעות ביממה שלא ברצונו ובנסיבות כאלה אין כאמור בהשוואה למגן כדי להוסיף או כדי לגרוע.

העובדת כי המערערת גורמת לרעם מתחזק כהוא, בו מצוי מפעלה, בו מוצע מפעלה, אין בה כדי להפחית מזוכיותו של המשיב כהוא זה, כי לעניין המטרד ועכמתו קנה-המידה על-פי נמדד המותר והסביר הוא המטוריד ולא המטריד, כבר העיר חברי הנכבד השופט לנדיי ב-ע"א 164/53 [2], הנ"ל: "אין זה תירוץ מסווק מטעם הנתבע שהוא עוסק בעבודתו בתחום רכשו הוא, החוק יכול להגביל את חופש פעולתו של בעל רכוש בדריכים שונים, ואחת ההגבלות היא זו הנזונה כאן, החובתו שלא להזיק לשכנו על-ידי הפרעה... כל איש זכאי ליהנות בנוחות מabit מגורי, אם שכנו מקיים רעש עד כדי פגיעה בשימוש ובנהאה הרגילים מבית המגורים, במידה הגורמת הטרידת והפרעה רציניות, זכאי המחזק בבית המגורים להגנה נגדן. אין זאת תשובה לומר, שהנתבע רק משתמש ברכשו שימוש מתקין על הדעת, כי ישנים הרבה מקצועות וஸחף-יד שלא רק מתќבל על הדעת שעיסקו בהם, כי אם אפילו מן ההכרח הוא שיעסקו בהם, ובכל זאת אין להרשות שעיסקו בהם בקרבת מקום לבתי מגורים במידה המפרעה את נוחות יושביהם....".

49. המצווט לUIL יפה לעניינו ואומר דרשמי: הגיע העת שוגפים כגון המשיבה יפנימו כי הם לא יכולים להתנער מאחריותם לנזקים של תושבים תמיימים, שלהם זכות בסיסית (ויתכן אף חוקתית) לחיקם בסביבה רואיה ותוך שמירה על איקות חיים ברמה סבירה (לרובות לחיקם בסביבה נטולת רעש חריג), על אחת כמה וכמה כאשר הם עצם אמרו למן עזק (או לפחות להקטינו) אך מתנערם מוחבטים זו, המוטלת עליהם על פי כל דין !

#### (ד) התביעה הייצוגית

##### (ד') התקיימות התנאים לאישור התביעה הייצוגית

50. (א) סעיף 3(א) לחוק תובונות ייצוגיות בשילוב עם פריט 6 לתוספת השניה לחוק קובע כי ניתן להגיש התביעה הייצוגית במקרה של (цитוט): "תביעה בקשר למפגע סביבתי נגד גורם המפגע; לעניין זה, "גורם המפגע", "מפגע סביבתי" - ממשמעותו בחוק למניעת מפגעים סביבתיים (תביעות אorzיות), התשנ"ב-1992."

(ב) כפי שצוין לעיל (תחתה תות הפרק – החוק למניעת מפגעים סביבתיים (תביעות אזרחיות), התשנ"ב-1992), המשיבה הינה "גורם מפצעי היוצרת" "מפגע סביבתי" של רוש, והכל בהתאם לחוק הנ"ל.

51. (א) סעיף 4 לחוק תובענות ייצוגיות קובע כי מי רשאי להגיש תביעה ייצוגית הינו בין היתר (ציטוט):  
"אדם שיש לו עילה בתביעה או בעינוי כאמור בסעיף 3(א), המעוררת שאלות מהותיות של עובדה או משפט המשותפות לכלל החברים הנמנים עם הקבוצה בני אדם - בשם אותה קבוצה".

בהתאם הטענה (ס"ק ב') נקבע כי (ציטוט): "כאשר אחת מיסודות העילה הוא נזק – בבקשת לאישור שהוגשה בידי אדם כאמור בסעיף קטן (ג) – די בכך שה המבקש יראה כי לכואורה נגרם לו נזק".

(ב) המבקש יטען כי המקורה שתואר על ידו דלעיל מעיד בזכורה ברורה כי הוא "אדם שיש לו עילה בתביעה" כאמור בחוק שכן הוא מתגורר במקום הסמוך למסילת הרכבת וסובל מרעש בלתי סביר, וכן בוודאי נגרם לו נזק, ואף נזק מוחשי (בעיקרו עוגמת נשף ואובדן נוחות, אך ככל עוד לא תוקן המפגע גם נזק ממוני של ירידת ערך דירתו), למורות שלפי החוק די שיראה כי נגרם לו נזק לכואורה.

(ג) כמו כן, כפי שיפורט מיד, מדובר בעילת תביעה המעוררת שאלות מהותיות של עובדה ומשפט המשותפות לכלל החברים הנמנים עם הקבוצה אותה ביקש המבקש לייצג.

52. סעיף 8 לחוק תובענות ייצוגיות קובע כי בהמ"ש רשאי לאשר תובענה ייצוגית, אם מצא שהתקיימו כל אלה:

א) התובענה מעוררת שאלות מהותיות של עובדה או משפט המשותפות לכלל חברי הקבוצה, ויש אפשרויות סבירות שהן יוכלו בתובענה לטובות הקבוצה.

ב) תובענה ייצוגית היא הדך העילה וההגנות להכרעה בנסיבות העניין.

ג) קיימים יסוד סביר להניח כי עניינים של כלל חברי הקבוצה ייווצרו ויונחו בדרך כללם.

ד) קיימים יסוד סביר להניח כי עניינים של כלל חברי הקבוצה ייווצרו ויונחו בתום לב.

53. (א) אין ספק כי תובענה זו מעוררת שאלות מהותיות של עובדה ומשפט המשותפות לכלל חברי הקבוצה. המבקש הינו דוגמא מייצגת לאנשים כדוגמתו, אנשים רבים אשר מתרגירים בסמכיותם למסילת הרכבת ואשר סובלים ממnesia ו/או מחדריה של המשיבה אשר יוצרת רעש רב ואנייה נוקפת אכבה כדי למנוע או להפחיתו כפי שהתחייבה וחוויה לעשות, והכל מזק הפורה בוטה של החוק, התקנות, החו"א והוכניות המתאר המומיות כפי שפורט לעיל.

(ב) השאלות העובדיות והמשפטיות המהותיות המשותפות לכלל הקבוצה הינן, אם כך, כדלקמן:

1. האם המשיבה פועלת בניגוד לחוק/תקנה/צו/תוכנית וכיו"ב וגורמת רעש בלתי סביר לתושבים המתגוררים בסמכיותם למסילה ו/או אינה עושה די כדי לפטור או להפחית רעש זה?

2. האם זכאים אוטומטיים ותושבים שנפגעו לפיצוי מהתובענה בגין עוגמת הנפש, אובדן הנוחות והפגיעה באוטונומיה שלהם, נזקים אוטם הם חוו וחוויים?

54. (א) בספרם של גיל לוטן ואייל רז "תובענות ייצוגית" בהוצאת תמר תשנ"ו (להלן: "הספר תובענות ייצוגיות") אומרים המחברים בעמ' 30 בעינוי השימוש בכל הטענות הייצוגיות כי (ציטוט):

"מקרה ראשון בו קיים צורף בהליך ייצוגי הוא, כאשר הנסיבות הופכות הליך דווני זה להליך היחיד למעשה אשר יאפשר לצדים המעורבים להביא את עניינים להתייחסות משפטיות. הכוונה היא למצבים בהם נגרם נזק קtan  מבחינה כלכלית לכל אחד מחברי קבוצה גדולה של אנשים, בנסיבות המעוררות שאלות משותפות לכלום. "

המחברים מכנים תובענה ייצוגית זו "כתובעתן צדק".

(ב) עוד מוסיפים המחברים בעמ' 31 בספרם (ציטוט):

"מקרה שני שבו נדרש הליך ייצוגי הוא כאשר נגרם נזק גודל יחסית, המצדיק את העולות הכרוכות בהתייחסות משפטית, לכל אחד מחברי קבוצה גדולה של אנשים, בסיבות המעוררות שאלות המשותפות לכלום. משמעותו של מצב זה היא, כי לבתי המשפט תוגשנה מאות תביעות אשר מעוררות כוון שאלות משותפות. הדבר ייצור עומס רב ומיותר של בתיהם המשפט, אשר יידרשו לדון בשאלות אלה פעמים רבות ואף ייצור אפשרות לפ███ות שונות ואיפלו סותרות אשר

תיגוננה ע"י בית משפט שונים בסוגיה, מצב אשר מבחןה מערכת הינו בלתי נסבל, וויליך התדייניות נוספת בפני ערצת העורר... שימוש בתובענה הייצוגית במקרה זה הוא הינו, כאמור, בראשונה אמצעי מוסדי, שנועד לקדם את יעילותה של המערכת השיפוטית בהתמודדותה עם התביעות הרבות המובאות לדין בפניה.

המחברים מכנים תובענה זו כ"י"תובענות יעילה".

(ג) מוסף בעניין זה כבי השופט ברק ברע"א 4474/97 רמי טצת נגד אברהム זילברשץ ואח' פ"ד נז(2) 577 (ציטוט):

"ביסוד התובענה הייצוגית מונחים שני שיקולים מרכזיים: האחד הגנה אינטראקט הشرط באמצעות מתון תרופה לייחיד שנגע. אותו יחיד, ברוב המקרים אינו טורח להגיש תביעה. לעתים בא הדבר בשל כך שהנזק שנגרם לאותו יחיד הוא קטן יחסית... השיקול השני עניינו אינטראקט הציבור. ביסוד אינטראקט זה מונח הצורך לאכוף את הוראות החוק שגבדרו מציהה התובענה הייצוגיתUrkh מرتיע. מפירי החוק יודעים כי לניזוקים יכולות פעולות נגדם... אינטראקט ציבורי זה מוגבר לאור העילויות והחיסכון במשאבים של הצדדים ובית המשפט הנלוויים לתובענה הייצוגית. כן מושגת איחדות בהחלטות בהחלטות בית המשפט בעניינים דומים,

מנוע ריבויון של תביעות."

(ד) כבי הנשיא השופט תלגט בת.א. (ת"א) 2635/98 טוגנדייך דגניות ואח' נגד מדינת ישראל אף מוסיף לרישמה ואומר (ציטוט):

"בנוסך לאחדות הלהכה יש לפתרון זה יתרון ניהולו של ניהול משפטים רבים, ויתרונו של צדק, שהוא עוצר את מהלך התהיישנות בעניינים שביהם"ש מPAIR בצדתם, אבל הזוכה לא מודע לזכיותו ולא תבע אותו בשעתו."

55. (א) כל אחד מהמטרות הנועלות שנמנו לעיל כמצדיקות הכרה בתובענה ייצוגית קיימות במקרה Dunn, וצירוף מצדיק לא כל ספק הכרה בתובענה זו כתובענה ייצוגית, היות וזו הדבר היילה וההוגנת להכרעה בחלוקת בין הצדדים בנסיבות העניין.

(ב) זאת ועוד, כאשר הנتابע הינו תאגיד גדול, במקרה Dunn, להליך הייצוגי סגולה חשובה נוספת: איחוד המאמצים והמשאים של התובעים הרכבים המויצגים, נוטה לשנות את מאוזן הכוחות אשר קיימים מוחץ לכטלי ביהם".ש. ההליך הייצוגי יאפשר לקבוצת "התובעים הקטנים" בתביעה זו להתמודד התמודדות בת סיכון מול תאגיד ענק שהם בעלי חוסן כלכלי, עמידות ויכולת התדיינות משפטית ארוכה וקרת.

(ג) אין כל ספק כי במקרה Dunn אין כדי לשפט טוב יותר להכרעה במלוקת, מאשר השימוש בכל התובענה הייצוגית, וכי התובענה מעוררת שאלות מהותיות של משפט ו/או עובדה המשותפת לכל חברי הקבוצה, וכן לפי ציטוטי החקיקה והפסקה שהובאו לעיל וmobאים להלן, קיים יסוד סביר להניח כי השאלה תוכלרע לטובת חברי הקבוצה.

56. באשר לראש הנזק של פיצויים – יוער כי סעיף 20(ה) לחוק תובענות ייצוגית קובע כי ביהם"ש יכול לפסוק פיצויים גם בשל נזק שאינו ממוני, והוא אומר – פיצוי בגין עוגמת הנפש ואובדן והנחות שנגרמו לום עקב התנהלותה של המשיבה כפי שתואר לעיל.

57. (א) ולענין תום הלב – נושא תום הלב בתובענה ייצוגית מגולם בסעיף 8(א)(4) לחוק תובענות ייצוגיות. בספרם הנ"ל של לוטן ורוז בעמ' 131 נאמר:

"הגשת תביעה בתום לב מתייחסת רק לענין אחד בלבד: תכלית הגשת התביעה. תביעה שההתובע מתכוון להפיק את מלאו טובת הנאה ורק מעצם זכיינו בה היא התביעה שהוגשה בתום לב. לעומת זאת, תובע המבקש להפיק טובת הנאה מדבר שהוא חיוני ל התביעה – קרי, מעצם הגשת התביעה ולא מן התקווה לזכות בה – מגיש התביעה בחוסר תום לב. למשל,חברה המגישה התביעה ייצוגית בנגד חברה מתחרה כדי לנכח אותה או כדי לגורם לה לחשוף לפניה סודות עסקיים במשפט. תובע שכזה, בין אם ישירות ובין אם בעקיפין, מבקש להפיק טובת הנאה מעצם הגשת התביעה ולאמן הזכיה בה, ולאחרן לא יעמוד בדרישת תום הלב. ואולם, כל עוד עניינו היחידי של התובע הוא בזכיה התביעה בלבד, הרי הוא עומד בדרישת תום הלב".

(ב) לאור האמור לעיל, אין כל ספק כי תובענה זו הוגשה בתום לב, ומתחזך רצון כן ואמייתי, לבירר את הסוגיה המשפטית וליתן למבקש ולתובע, אותם הוא מבקש ליעיג, פיצוי הולם לנקיימת המוניות והבלתי מוניות שנגרמו להם, עקב התנהלותן ומעשיהם ו/או מחדליהם של המשיבות.

(ג) המבקש לבקשתו של מילוט נזק בהתובענה זו חלק גדול וניכר של האנשים המתגוררים ו/או עובדים בסביבות למסילת הרכבת, אשר היו נזקים בלתי מוגמת נפש, אובדן נוחות ופגיעה באוטונומיה, שלא כדין עקב הפרות החוק והתוכניות ע"י המשיבה, תוך כדי שהמשיבה מנצלת את חוסר בקיומם ו/או אי-ידייעתם את החוק ו/או את העובדה כי אנשים אלה לא שמים לב ו/או חסרי כלים משמעותיים להתחמود ע"י המשיבה.

(ד) לאור כל האמור לעיל, אין ספק כי גם קיימים יסוד סביר להנימיך כי עניינים של כל חברי הקבוצה ייוצג ויונח בדרך הולמת, וכן כי עניינים של חברי הקבוצה ייוצג ויונח בהתאם לב, כפי שמדובר עוד בהמשך.

## (ט) קבוצת התובעים (גודלה, הגדרתה ונזקייה)

58. להלן נאפיין את גודלה של קבוצת התובעים:

א) בהתאם לנזקיהם אוותם העתמה המשיבה עצמה במסגרת "תסקיר ההשפעה על הסביבה" אותו הגישה לוועדה המחויזת לתכנון ובניה חיפה, מוקד הרعش מהמסילה מתרפרש על פני שטח של 300 מי' מהמסילה.

ב) מכאן, שקבוצת התובעים כוללים את כל אותם אנשים שגרים ו/או עובדים למרחק של עד 300 מי' מהמסילה בה פועלת המשיבה, בטוחה שבין קרית מוצקין בצפון ועד בנימינה בדרום (קריית היישובים שנכללים במסגרת תוכניות 1166, 1249 ו-1167).

ג) עם זאת ניתן כי מגדרי הקבוצה הנ"ל יש להוציא את אותם אנשים שזכה להגנה מפני הרעש בין אם ע"י בינוי קיר אקוסטי ו/או בניית מיגון דירתי ו/או בכל אמצעי אחר שנקט כדי למנוע את הרעש היוצא מהרכבת ו/או להפחיתו אל מתחת לקריטריוניים של המשרד להגנת הסביבה.

ד) המבקש סביר כי סה"כ מדובר בקבוצת תובעים המונה 100,000 איש מתגוררים ו/או עובדים למרחק של עד 300 מי' מסילת ברזל למרחב הנקוב בס"ק ב' לעיל והנים נעדרי מיגון שבתי ו/או דירתי המפחית את הרעש מרכבת אל מתחת לקריטריון החוקי, ואולם המבקש שומר לעצמו את הזכות לתקן את בקשו (ואת תביעתו) במידה ויתברר כי קבוצת התובעים מונה מספר שונה של אנשים.

59. להלן תוגדר קבוצת התובעים:

"כל אדם המתגורר ו/או עובד למרחק של 300 מי' מסילת רכבת, בטוחה שבין קרית מוצקין ובנימינה וחווה במקומות מגוריים/עובדות זה רעש העולה על הקритריונים של המשרד להגנת הסביבה כ'רעש סביר מוכבת' ולא בוצעה כל פעולה לשם מניעת הרעש ו/או הפחתתו אל מתחת לרף הקרייטריוניים הנ"ל (פעולה אשר הפחתה את הרעש אל מתחת לקריטריון)".

(א) בהנחה ובתקווה שתביעה שכזו תגרום למשיבה להבין כי עליה להפסיק את המטרד/פגיעה, שכן מדובר יהיה בחוסר יכולות ממידה להמשיך ולפגע ולגרום לנזקים לתושבים, הרי שתיווצר סוגיות נזקיהם של התובעים עד למועד פתרון הבעיה. כפי שפורט בהרבה לעיל, המשיבה שוקתת על שמריה מזה שנים רבות ואני מבצעת את המוטל עליה מוחה מעלה מעשור שנים (!!) ובכך גרמה היא ועוזנה גורמת לסלול רב לתושבים המצויים בסביבת מסילوتיה.

(ב) אי לכך שומו על המשיבה לפצות את אותם תושבים בגין נזקיהם הבלתי ממוניים לכל אורך התקופה בה היא אינה מבצעת את המוטל עליה ואני מונעת/mphighה את המפגע/מטרד, וזאת במשך 7 שנים לאחר מכן מיום הגשת תביעה זו ועד למועד תיקון המפגע/מטרד הסופי ע"י המשיבה.

(ג) המבקש יבקש להתבסס על מודל חישוב הנזק שפותח ע"י כבי השופט טלטס וכבי השופט לברה-שרון בת"א (ת"א 1412/95 **בצלאל אהובה ואח'** נ' **התנהנה המרכזית החדשה בת"א בע"מ ואח'** (פסק דין מיום 8.3.00) שם כפי שפורט לעיל קבעו השופטים הנכבדים כי יש לפצות כל תושב המתאים להגדרה בסך 10,000 נ"ה בגין כל שנת מגורים בצל המטרד/פגיעה. המבקש מעמיד את הנזקים ע"ש מחצית מסכום זה, קרי 5,000 נ"ה לשנה.

(ד) עם זאת מוכן המבקש להנימיך כי נזקם של אלו המתגוררים ו/או עובדים קרוב יותר למטרד/פגיעה שיוצרת המשיבה, למשל בטוחה של 150-0 מי' סובלים יותר מאשר המזויים בטוחה רחוק יותר של 151-300 מי' ולפיכך מציע לפצות כל תושב אלו המתגוררים ו/או עובדים למרחק של 150-151 מי' בפיצוי בסך 2,500 נ"ה בגין כל שנת מגורים בצל המטרד.

(ה) נזקו האישי של המבוקש אם כך, עומד ע"ס 35,000 ש"ח לשנה א' 7 שנים לאחר מכן הגשת התביעה.

(ו) סה"כ מעיריך המבוקש כי תביעתו זו עומדת על 2,625,000,000 ש"ח (ממוצע של 3,750 ש"ח לשנה א' 100,000 איש קבועות התובעים א' 7 שנים).

(ז) עם זאת, במידה וביחמ"ש הנכבד יסביר מכל סיבה שהיא כי לא ניתן לפ███ את הסעד המבוקש לעיל, כלו או מקטנו, לטובת קבועות התובעים, הרי שעדיין פתוחה בפנוי הדרך לפ███ פיצוי אחר בין אם קבועות התובעים ובין אם לציבור כללותו, ובהתאם להוראות חוק תובענות ייצוגית כלהלן (ציטוט):

"20. (א) הכריע בית המשפט בתובענית הייצוגית, כולה או חלקה, לטובת הקבוצה שבשמה נוהלה התובענית הייצוגית, ככליה או חלקה, ושאי הוא בMagnitude החלטתו על מנת פיצוי כספי או סעד אחר לחבריו הקבוצה להורות, בין השאר, הוראה ממופרט להלו, לפי העניין, ובלבך שלא יהיה בכך כדי להזכיר במידה גבוהה על הנדרש על חברי הקבוצה או על בעלי הדין:  
(1) על תשלומים פיצויי כספי או על מנת סעד אחר, בשיעור ובאופן שיקבע, לכל אחד לחבריו הקבוצה שהচחה זכאותו לפיצוי או לסעד כאמור; ..."

(ג) מצא בית המשפט כי פיצוי כספי לחבריו הקבוצה, כולם או חלקם, אינו עשוי בנסיבות העניין, בין משום שלא ניתן להזמין ולבצע את התשלומים בעלותם סבירה ובין מסיבת אחרת, רשאי הוא להורות על מנת כל סעד אחר לטובת הקבוצה, כולה או חלקה, או לטובת הציבור, כפי שימצא לנכון בנסיבות העניין".

(ח) במקרה שכזה, מזמן בהמ"ש, כמובן, לפ███ קבועות התובעים ואו לציבור פיצוי כראות עניין בגין עוגמות הנפש, אובדן הנוחות והפגיעה באוטונומיה שהנים מנת חלקם.

### **(ד) גמול המבוקש ושכ"ט ע"ז**

61. תחילת יודגש, כי קיימים יסוד סביר להנימח, כי המבוקש מייצג בדרך נאמנה והולמת את עניינם של כל הנמנימים עם קבועות התובעים הפוטנציאליים, וכן באי כוחו של המבוקש אף הם כשירים לייצג בדרך נאמנה והולמת את ענייניו של המבוקש שכן הינם עורכי דין בעלי ניסיון בליטיגציה אזרחית, וכבר התנסו בהגשת תביעות ייצוגיות.

62. מבוקש לפ███ גמול הולם למבוקש עצמו אשר יוזם את הגשת התביעה הייצוגית וטרח בנידון והגה את הרעיון שעשיי בסופו של יום לשרת ציבור שלם של אנשים הנפגעו מהתנהלות המשיבה כפי שפורט לעיל.

63. (א) בכפוף לזכיה בתובענית נהוג כי שכר טרחת עורכי דין בתובענית ייצוגית, ייקבע כשיעור מסוים מהשכרם שייפסק לטובת המבוקש. שיטה זו משקפת את המגמה לפיה חברי הקבוצה כהגדורתה לעיל, הנהנים מעמלו של המבוקש המייצג ובאי כוחו, משתפים בשכ"ט עזה, בהתאם לובה הסכם שייפסק לטובתם.

(ב) מנגד, קביעות שכרם של עזה כחלק מהסכום שייפסק הופך את עורכי דין לשותפים לאינטראשל המבוקש להצליח בתביעה, דבר מהו אינטראשל שותף לכל חברי הקבוצה.

(ג) שיעור שכ"ט שייפסק לעזה ראי שיקף את הסיכון הכרוך בניהול תובענית, השקעת זמן וacemark, משאבים ורמת שקיידה, התואמת את האחריות המוטלת על כתפיהם, בייצוג קבועות התובעים נגד גופים גדולים וחזקים כדוגמת המשיבות.

(ד) כמו כן, ראוי כי בגובה שכ"ט תבוא לידי ביטוי התועלת הציבורית המופקת מניהול התביעה כ התביעה ייצוגית, ומאכיפת החוק וההסכם השוניים על המשיבות אשר פוגעות תזריר בזכויות יסוד בסיסיות של לקוחותיהם.

(ה) בהקשר הנ"ל חשוב לציין כי גם המחוקק ראה לנכון במסגרת החוק למניעת מגעים סביבתיים (תביעות אזרחיות), התשנ"ב-1992 לקבע מנגנון לקביעת גמול לטובע המבוקש ושכ"ט לעורך דין כפונקצייה של הסיכון בניהול התביעה, במידת השפעתה לטובת קבועות התובעים וכיו"ב (ראה סעיף 14 לחוק שצוטט לעיל).

**(ה) סיכום**

64. (א) כל האמור לעיל מלמד על בעיה חמורה וקשה ביוטר, שמוסדות המדינה מתקשים להתמודד איתה עד היום, ונראה כי ללא עירוב ביהם יש לא יהיה מזור למאות אלפי התושבים המתגוררים בסמיכות הרכבת.

(ב) חומרת הבעיה מדגישה שוב עד כמה נחוצה והכרחית הגשת תביעה זו, והכל כדי שמאור אף אנשי יכולו לחזור לשגרת חייהם השקטה והשלווה כפי שהיא לפני שהמשיבה רמסה את זכויותיהם ברוגע גסה, תוך הטעלות מוחלטת מהחוות המוטלות עליה עפ"י כל דין.

65. (א) בהתאם לפסיקת בית המשפט המ徇ז בתי"א בתיק ת"צ (ת"א) 1196-07 אבנרי גבאי נ' רשות ישראל בע"מ (פורסם בנובמבר 9.11.10) (בקשה לאישור תובענה כיצוגית), הסמכות המקומית לדון בתביעות מסווג זה נגד המשיבה, נתונה לבימ"ש אזרחי.

(ב) לאור הטעד המבוקש בתביעה זו (פיוצאים) ולאור מקום מושבה של המשיבה (למעשה בכל הארץ) ולאור מקום המעשה/מחדר, לבימ"ש נכבד זה הסמכות המקומית והענינית לדון בתביעה זו.

66. לאור כל האמור לעיל מבוקש מביהם יש להיעתר בבקשתה זו ולאשר משלוח התובענה הייצוגית המוגשת יחד עם בקשה זו, למשיבה, ולדון בה לגופו של עניין ולפסקן כמפורט בມבוא בבקשתה וכן לחייב את המשיבה בהוצאות ושכירות עו"ד בגין הבקשה גופא.

67. רצ"ב תצהיר המבוקש בתמיכת לאמור בבקשתה זו.

68. מן הדין ומן הצד להיעתר לבקשתה זו.

ערן גורן, עוזר  
רונן קינן, עוזר  
באות כה המבוקש