



מנחה לתכנון מרכיבי מיגון במוסדות של משרד הרווחה

יולי 2013

© כל הזכויות שמורות למחלקת מיגון, פיקוד העורף

פיקוד העורף – מחלקת מיגון – ענף הנדסה – מדור הנדסת מיגון והנדסת חילוץ
טל': 08-9783328 פקס: 08-9783052



מתכנן יקר!

חוברת זו מכילה ריכוז דרישות תכן של מרכיבי המיגון במוסדות של משרד הרווחה.

דרישות שמפורטות בחוברת זו גובשו בשיתוף פעולה של אנשי פיקוד העורף ואנשי משרד הרווחה על סמך נסיון שנצבר בהסלמות אחרונות. הדרישות נקבעו מתוך ראייה של צרכים ייחודיים של החוסים ובהתאם למדיניות הפעלת המתקנים בחרום של משרד הרווחה

אנשי המחלקה יעמדו לרשותכם לכל שאלה, הבהרה או הצעה.

בברכה,

בני שיק, אלי"מ

ראש מחלקת מיגון

המדריך נכתב על ידי:

רס"ן מיכאל ואטנמכר – ראש מדור הנדסת מיגון וחילוץ, פיקוד העורף

במדריך נבדק ואושר על ידי:

סא"ל דלית דובר – ראש ענף הנדסה ומיגון, פיקוד העורף



דרישות תכן כלליות:

1. מרחבים מוגנים במוסדות של משרד הרווחה יתוכננו עפ"י דרישות התכנון של ממ"מים, מרחבים מוגנים במוסד חינוך או מרחבים מוגנים יעודיים במוסד הרפואה בהתאם למה שיפורט בהמשך.
2. שטח המיגון הדרוש עבור המוסד יחושב עפ"י טבלא הבאה:

שטח מיגון נדרש	סוג המרחב המוגן	אופי המוסד	סוג המתקן	אגף במשרד
1.25 מ"ר לחוסה	מוסדות חינוך	פנימיה + לימודים א' - ו'	ילד ונוער	אגף תקון
		פנימיה + לימודים ז' - י"ב	חסות הנוער	
		פנימיה עד גיל 18	התמכרויות	
		פנימיה 18-25	התמכרויות	
2% משטח עיקרי של המבנה	ממ"מ	פנימיה מבוגרים	התמכרויות	
		מעון יום נוער עד 18	התמכרויות	
		מעון יום 18-25	התמכרויות	
		מעון יום מבוגרים	התמכרויות	
1.25 מ"ר לאדם המתגורר בדירה	ממ"ד	דירה בקהילה	מקלט לנשים מוכות	
		פנימיה לצעירים	אוטיסטים	
2 מ"ר נטו לחוסה	ממ"מ	פנימיה למבוגרים	אוטיסטים	
		מערכי דיור	אוטיסטים	
1.25 מ"ר לאדם המתגורר בדירה	ממ"ד	פנימיה טיפולית לילדים	שרות לאדם המפגר	אגף לטיפול באדם המפגר
		פנימיה טיפולית למבוגרים		
4 מ"ר נטו לחוסה סעודי ו-2 מטר נטו לחוסה עצמאי	מוסד בריאות	בית אבות לאוכל מעורבת	בתי אבות	אגף לשרותים אישיים וחברתיים
		דירות	נשים מוכות	
1.25 מ"ר לאדם המתגורר בדירה	ממ"ד	פנימיה	חרשים	אגף השיקום
		הוסטל	נכים פיזית	
1.25 מ"ר לחוסה	מוסדות בריאות	פנימיה	נכים פיזית	
		פנימיה	נכים פיזית	
2 מ"ר נטו לחוסה	מוסדות בריאות	פנימיה	נכים פיזית	
		פנימיה	נכים פיזית	
4 מ"ר נטו לחוסה סעודי ו-2 מטר נטו לחוסה עצמאי	מוסדות בריאות	פנימיה	נכים פיזית	
		פנימיה	השרות לעיוור	
1.25 מ"ר לאדם המתגורר בדירה	ממ"ד	דירה בקהילה	נכים גבוליים	
1.25 מ"ר לחוסה	ממ"מ	פנימיה		
1.25 מ"ר לאדם המתגורר בדירה	ממ"ד	דירה בקהילה		

3. להלן הנחיות תכנון נוספות:

- א. ספירת שטח המיגון תהיה עפ"י מספר החוסים בלבד ללא חישוב מספר אנשי הסגל למעט דירות בקהילה שבהן שטח המיגון הדרוש יחושב עפ"י מספר אנשים המתגוררים בפועל בדירה.

פיקוד העורף – מחלקת מיגון – ענף הנדסה – מדור הנדסת מיגון והנדסת חילוץ
 טל': 08-9783328 פקס: 08-9783052



- ב. בכל המרחבים המוגנים תותקן מערכת אוורור וסינון בהתאם לדרישות ת"י 4570 (חישוב גודל המערכת יתבצע עפ"י התקן, למעט מרחבים מוגנים ששטחם גדול מ-100 שבהם החישוב יתבצע עפ"י שתי החלפות אויר לשעה בלבד).
- ג. בממ"דים ובמרחבים מוגנים במוסדות חינוך יותקנו בתי כיסא כימיים. בממ"מים ובמרחבים מוגנים יעודים במוסדות רפואה ייבנו תאי שרותים.
- ד. גודל מיכל המים הקבוע יהיה עפ"י הגדרות של אגף הבטחון והחרום של משרד הרווחה.
- ה. אורך דרך הגישה למרחב מוגן לא יעלה על 40 מטרים ויעבור בתוך המבנה בלבד עם עליה או ירידה של קומה אחת לכל היותר, אלא אם המרחב המוגן מתוכנן עפ"י מרחב מוגן יעודי במוסד בריאות ואז אין מגבלה על דרך הגישה.
- ו. במקרה של מבנה משולב (כגון פנימיה וכיתות לימוד) ניתן לתכנן מרחב מוגן אחד בלבד כל עוד מתקיימים התנאים של סעיף ה' לעיל. בפרויקטים שבהם סעיף ה' לא מתקיים יתכוננו מספר מרחבים מוגנים עבור כל פעילות.
- ז. עבור כל מבנה בשטח המוסד יינתן מיגון עצמאי בתוך מבנה (למעט מקרים שמפורטים בסעיף ה' לעיל). עבור מבני הנהלה, חדרי אוכל וכדומה ייבנה מיגון בהתאם לדרישות התקנות (מפרטים לבניית מקלטים) התשי"ן (1990) על כל תיקונייהם.

נוהל טיפול בפרויקטים של משרד הרווחה:

- לפני הצגת הפרויקט למהנדס הג"א (אפילו לטובת היוועצות) יש לקבל אישור של משרד הרווחה לפרויקט. האישור יינתן ע"י אגף הבטחון ויכלול:
 - תאור הפרויקט
 - מספר חוסים עפ"י סוגים שונים
 - אופי המוסד (פנימיה, דיור בקהילה וכדומה)
 - אישור לתכנון מיגון עפ"י מנחה זה. משרד הרווחה רשאי לדרוש מיגון גדול יותר מהמוגדר במנחה.
- מהנדס הג"א יבדוק את התכנון הטכני של המיגון בהתאם לאישור משרד הרווחה.
- בכל מצב של שיטת מיגון חלופית, השיטה תבחן ע"י ענף הנדסה ומיגון של פיקוד העורף ורק לאחר מכן ייבחן הפרויקט.