

**גנרטור המופעל על-ידי טרקטור**

**?** בתקנות החשמל (התקנת גנרטורים למתח נמוך), נקבע:

**בתקנה 1 - "ערכת גנרטור" או "גנרטור" -** "הרכב הכולל גנרטור, מנוע ראשוני והציוד הנלווה אליהם, כגון מערכת פיקוד ובקרה, מכל דלק ומצבר להתנעה".

**בתקנת משנה 3 (ב) -** "לא יופעל גנרטור קבוע במיתקן קבוע אלא על פי היתר מאת המנהל בהתאם לתקנה 25 ובהתאם לתנאי ההיתר".

**בתקנה 14 -** מיתקן לחיבור של גנרטור ארעי לאספקה חלופית - "קיים במבנה מיתקן כהכנה לחיבור של גנרטור ארעי לאספקה חלופית, יותקנו בו...".

**בתקנת משנה 24 (א) -** "כל גנרטור תלת-מופעי בגודל מעל 5 קו"א חייב ברישום על-ידי המנהל. בעל גנרטור או מחזיקו ימסור למנהל, תוך שבועיים מיום קבלתו, את הנתונים הבאים...".

**בתקנת משנה 25 (א) -** "לא יפעיל אדם גנרטור קבוע המיועד לאספקת חשמל למיתקן קבוע אלא אם כן נתן המנהל היתר להפעלתו".

האם גנרטור המופעל באמצעות טרקטור (נייד) נחשב מבחינת תקנות החשמל (התקנת גנרטורים למתח נמוך) כגנרטור קבוע?

הסבר לשימוש בגנרטור המופעל על-ידי טרקטור ברפתות: ברפתות יש חשיבות רבה מאוד לאספקת חשמל חלופית בעת הפסקה של אספקת החשמל מהרשת. ברפתות רבות מורכבת מערכת האספקה החלופית מגנרטור (אלטרנטור) קבוע או נייד המופעל באמצעות טרקטור. היות שאין צורך באספקה חלופית מיידית, יש פנאי להסיע את הטרקטור אל הגנרטור, ולרתום את היציאה מהטרקטור לציר הגנרטור. לגנרטור כזה אין "מנוע ראשוני", "ציוד נלווה", "מערכת פיקוד ובקרה, מכל דלק ומצבר להתנעה".

המערכת פרימיטיבית, אולם פועלת עשרות שנים במספר רב מאוד של רפתות.

הנושא מובא לוועדת הפירושים מכיוון שאינו נקודתי, והוא רלבנטי למספר רב של מיתקנים, בכל קצוות הארץ.

השאל מבקש התייחסות לשני מקרים: הגנרטור (אלטרנטור) נייד, הגנרטור (אלטרנטור) קבוע.

המשך בגב הדף

פירושים לתקנות החשמל

מידעון "פאזה אחרת" • פברואר 2013

**התקנת לוחות במתח עד 1,000 וולט**

**!** **תשובת הוועדה**

להלן התייחסות הוועדה, תוך חלוקה לשני המקרים, הגנרטור (אלטרנטור) נייד, הגנרטור (אלטרנטור) קבוע:

**הגנרטור (אלטרנטור) נייד:**

אין ספק כי במקרה זה אין מדובר בגנרטור קבוע, ועל כן: הוראות תקנת משנה 3 (ב) - הפעלה על פי היתר - אינן חלות. הוראות תקנה 14 - מיתקן לחיבור של גנרטור ארעי לאספקה חלופית - חלות.

הוראות תקנת משנה 24 (א) - רישום הגנרטור - חלות. הוראות תקנת משנה 25 (א) - בקשה למתן היתר - אינן חלות. כל שאר התקנות הרלבנטיות חלות על התקנה זו.

**הגנרטור (אלטרנטור) קבוע:**

ה"הרכב" אינו מהווה גנרטור קבוע כמשמעותו בתקנות, אולם החלק החשמלי שלו הוא קבוע, ועל כן: הוראות תקנת משנה 3 (ב) - הפעלה על פי היתר - אינן חלות. הוראות תקנה 14 - מיתקן לחיבור של גנרטור ארעי לאספקה חלופית - אינן חלות.

הוראות תקנת משנה 24 (א) - רישום הגנרטור - חלות. הוראות תקנת משנה 25 (א) - בקשה למתן היתר - אינן חלות. כל שאר התקנות הרלבנטיות חלות על התקנה זו.

יש למקום דף זה אחרי דף 02-21