

ISO 14001 - מערכת ניהול סביבתי (אנ"ס)

שם הנוהל: נוהל הגלשה	מס' הנוהל: 4.4.8	עדכון מס': 3
תאריך נוהל קודם: 22.9.14	תאריך עדכון: 11.11.25	1 דף מס':
		6 מתוך:

1. כללי

הנוהל יתאר את תהליך הגלשת שפכים מתחנות השאיבה לביוב בעת תקלות ומניעת הזרמת שפכים לנחלים.

2. הגדרות:

א.מ.ל

3. תוכן הנוהל:

3.1 הגלשת שפכים מתחנות השאיבה לביוב עלולה לקרות עקב תקלות במערכת ההולכה כמפורט להלן:

- 3.1.1 פיצוץ בצינור הסניקה המצריך הפסקת השאיבה מהתחנה והשפכים המגיעים לתחנה מהרשת הגרויטציונית יצטברו ויגלשו מבור השאיבה החוצה .
- 3.1.2 תקלות בציוד המכני, החשמלי, האלקטרוני או הפיקודי בתחנת שאיבה.
- 3.1.3 הפסקת חשמל ובאותה עת הדיזל גנרטור לא עובד ( סבירות נמוכה).

**סידורי ההגלשה מתחנת השאיבה לביוב בתאגיד פלגי שרון**

- 3.2 בתאגיד פלגי שרון קיימות 7 תחנות שאיבה לשפכים, ארבע מהן בכפר סבא, אחת גדולה, אחת בינונית, ושתיים קטנות. כל ארבע התחנות בכפר סבא שואבות את השפכים דרך קווי סניקה אל קווים מאספים גרויטציוניים, שבסופו של דבר מגיעים אל מט"ש כפר סבא- הוד השרון.
- 3.3 בכוכב יאיר קיימות שתי תחנות שאיבה לביוב, ותחנה שלישית קטנה בא.ת. מצפה ספיר. כל תחנות השאיבה שואבות את השפכים למט"ש דרום השרון דרך 3 קווי סניקה נפרדים המתחברים בצומת כוכב יאיר - צור יגאל (כביש 444) לקו סניקה אחד .
- 3.4 בעת תקלה באחת מהתחנות יפעלו עובדי התאגיד בהתאם להנחיות בנוהל זה ובהתחשב בכתוב בנוהל 4.4.7- הערכות ותגובה למצבי חירום (מסמך ישים 1), תכנית הערכות תאגיד "פלגי שרון" והמועצה המקומית כוכב יאיר צור יגאל למתן מענה למצבי חירום ומשבר בתחום אספקת המים וסילוק הביוב (מסמך ישים 2) ו תכנית הערכות תאגיד 'פלגי שרון' ועיריית כפר סבא למתן מענה למצבי חירום ומשבר בתחום סילוק הביוב (מסמך ישים 3).



**ISO 14001 - מערכת ניהול סביבתי (מנ"ס)**

שם הנוהל: נוהל הגלשה	מס' הנוהל: 4.4.8	עדכון מס': 3	
תאריך נוהל קודם: 22.9.14	תאריך עדכון: 11.11.25	דף מס': 2	6ממתוך:

3.5 להלן אמצעי ההגלשה הקיימים בעת תקלות:

**3.5.1 תחנת שאיבה אלבר:**

- 3.5.1.1 צנור הגלישה של תחנת אלבר מסתיים בתעלת ניקוז עירונית, הממוקמת במרחק של כ- 200 מטר מהתחנה, המנקזת את מי הגשמים של האזור הצפוני של כפר סבא לנחל חיים. אורך התעלה כ- 400 מ', התעלה רחבה ועמוקה המסוגלת לאגור בעת הצורך אלפי מ"ק שפכים לפני ההגעה לנחל חיים.
- 3.5.1.2 במקרה של תקלה בתחנה או בצינור הסניקה, השפכים המצטברים בבור השאיבה מוזרמים דרך צנור הגלישה לתעלת הניקוז. התעלה נחסמת בסוללת עפר והשפכים לא מגיעים לנחל.
- 3.5.1.3 במקרה של תקלה בתחנה או בצינור הסניקה, ישלח מנהל התפעול של התאגיד ביוביות לתחנה במטרה לרוקן את השפכים מהתעלה אל הקו המאסף הראשי בקרבת המט"ש.
- 3.5.1.4 ניתן להגליש את השפכים לתעלת הניקוז הצמודה לתחנה בתנאים הבאים:
  - 3.5.1.4.1 קבלן האחזקה יחסום את התעלה בשני מקומות בהתאם לזמן התיקון המוערך.
  - 3.5.1.4.2 קבלן הביובית יעמיד שלוש ביוביות לשאיבת הביוב מתעלת הניקוז ויעביר אותם לקו המאסף הראשי למט"ש.
  - 3.5.1.4.3 בסיום האירוע, הקבלן ינקה את התעלה ויפנה את ערימות העפר מתעלת הניקוז.

**3.5.2 תחנת שאיבה הברוש:**

- 3.5.2.1 תחנה זו ממוקמת ליד תחנת דלק על כביש 4. במקרה של תקלה בתחנת הברוש או בקו הסניקה יש להזרים את השפכים המגיעים לתחנת הברוש אל רשת הביוב של רעננה.

**3.5.3 תחנת שאיבה מריו לזניק:**

- 3.5.3.1 תחנת שאיבה מריו לזניק הינה תחנה קטנה המנקזת את מחצית מאזור תעסוקה עתיר ידע.



3.5.3.2 צינור הגלישה של תחנת מריו לזניק מסתיים בנחל העובר ליד התחנה. במקרה של תקלה, ומאחר והספיקות המגיעות לתחנה הינן מאוד קטנות, יש לסגור את  
**4. ISO 14001 - מערכת ניהול סביבתי (אנ"ס)**

שם הנוהל: נוהל הגלשה	מס' הנוהל: 4.4.8	עדכון מס': 3
תאריך נוהל קודם: 22.9.14	תאריך עדכון: 11.11.25	דף מס': 3
		6 מתוך:

פתח צינור הגלישה בפקק, ביובית אחת תשאב את השפכים מבור השאיבה ותרוקן אותם ברשת הביוב העירונית למערכת הגרביטציונית שבכניסה לאיזור התעשייה עתיר ידע, מבלי להזדקק להגלשת השפכים לנחל.

**3.5.4 תחנת אבו סננה**

3.5.4.1 תחנה קטנה מאוד הסונקת את שפכי שכונת אבו סננה אל הרשת העירונית.  
 3.5.4.2 במקרה של תקלה, הפתרון הוא כמו שהוזכר בתחנת מריו לזניק, סגירת צינור הגלישה בפקק, ביובית אחת תשאב את השפכים מבור השאיבה ותרוקן אותם בשוחות הביוב ליד בית חרושת טבע.

**3.5.5 תחנת גלעד בכוכב יאיר**

3.5.5.1 תחנת גלעד הינה תחנת שאיבה משנית בכוכב יאיר הסונקת אל תחנת בית אל.  
 3.5.5.2 צינור הגלישה של התחנה הוא באורך של כ- 300 מ' ומסתיים בחורשה ממערב לתחנה. השפכים מוגלשים דרך קו הגלישה לשטח מוקף סוללות עפר בנפח של כ- 250 מ"ק.  
 3.5.5.3 במקרה של תקלה בתחנת השאיבה גלעד, ישלח מנהל התפעול של התאגיד ביובית במטרה לשאוב את השפכים שנאצרו בשטח ולהעבירם למערכת הביוב העירונית (תחנת בית אל).

**3.5.6 תחנת שאיבה בית אל**

3.5.6.1 תחנת שאיבה בית אל הינה תחנת שאיבה הראשית בכוכב יאיר אשר סונקת למט"ש דרום השרון.  
 3.5.6.2 צינור הגלישה של תחנת בית אל מסתיים בתעלת ניקוז אזורית למי גשם העוברת במרחק 10 מטר מהתחנה. התעלה באורך כ-200 מ' עם עומק בינוני. במקרה של תקלה, התעלה יכולה להכיל כמה מאות מטרים מעוקבים של שפכים במידה וסוכרים את התעלה (דוגמת תחנת אלבר בכפר סבא). במקרה של תקלה יש לבצע חסימת תעלת הניקוז בערמת עפר, לשאוב הביוב מהתעלה ולהעבירם אל מט"ש דרום השרון. יש לדאוג לניקוי התעלה בסיום התקלה.



ISO 14001 - מצרכת ניהול סביבתי (מנ"ס)

שם הנוהל: נוהל הגלשה	מס' הנוהל: 4.4.8	עדכון מס': 3
תאריך נוהל קודם: 22.9.14	תאריך עדכון: 11.11.25	דף מס': 4
		6 מתוך:

**3.5.7 תחנת שאיבה מצפה ספיר**

- 3.5.7.1 תחנת השאיבה מצפה ספיר מנקזת את א.ת. מצפה ספיר.
- 3.5.7.2 תחנה קטנה הנמצאת צמוד לכביש 444, צינור הגלישה מסתיים במטעי אבוקדו של קיבוץ אייל. במקרה של תקלה יש לסגור את פתח צינור הגלישה, ביובית אחת בסבבים תשאב את כל כמות הביוב ותעבירה למט"ש במרחק רבע שעה נסיעה.
- 3.6 דיווחים על תקלות לגורמים השונים ודיווח בכתב לאחר תיקון התקלה.
  - 3.6.1 באחריות מנהל התפעול של התאגיד לדווח באמצעות הטלפון בזמן התקלה לגורמים הבאים:
    - 3.6.1.1 רכזת שפכים במשרד לאיכות הסביבה - לימור אלון 050-6233365, בהעדר מענה מרכז השפכים יש להודיע למרכז מידע איכות הסביבה האזורי 08-9788844.
    - 3.6.1.2 באחריות רכזת השפכים במשרד לאיכות הסביבה ו-או מרכז המידע להודיע למשרד לאיכות הסביבה ולרשות הניקוז ( רשות ניקוז ירקון או רשות ניקוז נחלים שרון - תלוי במיקום התקלה ).
    - 3.6.1.3 ממונה איכות הסביבה מועצת דרום שרון - יורם פלג - 057-7714058 .
    - 3.6.1.4 הממונה על איכות הסביבה בעיריית כפר סבא-מנהלת אגף קיימות וחדשנות תמי קצבורג נבנצל 050-6428824.
    - 3.6.1.5 עיריית כפר סבא - מהנדסת העיר - עליזה זיידלר גרנות .
    - 3.6.1.6 מהנדס התאגיד - מר תמיר הרוש - 050-3786866 .
    - 3.6.1.7 הנהלת התאגיד - מנכ"ל התאגיד מר עדי שטרנברג.
  - 3.6.2 קבלני אחזקה וספקים לפי הצורך. באחריות מהנדס התאגיד לשלוח דוח מסכם על התקלה. הדוח יכלול את מיקום התקלה, סיבת התקלה, מועד התקלה, דיווחים מתי הגיע הקבלן לשטח, הזמן שנדרש לתיקון התקלה, האמצעים שנקטו למניעת ההגלשה לנחלים. הדוח ישלח ל- גורמים שהוזכרו בסעיף 3.5.1.1-3.5.1.6. בנוסף הדוח ישלח לממונה על התאגידים רשות המים.
- 3.7 להלן הפעולות שיש לנקוט במקרה של תקלה בתחנות שאיבה לביוב או בקווי הסניקה.
  - 3.7.1 דיווח לכל הגורמים שפורטו בסעיפים 3.5.1.1-3.5.1.12 לפי הצורך.



3.7.2 סגירת צינור הגלישה. אזעקת קבלן אחזקה, המפקח, קבלן הביוביות.

**ISO 14001 - מצרכת ניהול סביבתי (אנ"ס)**

שם הנוהל: נוהל הגלשה	מס' הנוהל: 4.4.8	עדכון מס': 3
תאריך נוהל קודם: 22.9.14	תאריך עדכון: 11.11.25	דף מס': 5
	6 מתוך:	

3.7.3 בירור סיבת התקלה, לצורך אזעקת בעלי המקצוע הרלוונטיים, והערכת הנזקים שיכולים להיגרם.

3.7.4 הפעלת ספקי ציוד לפי הצורך, הזמנת החלקים הפגומים מהספקים.

3.7.5 סגירת האירוע על ידי הודעה לכל הגורמים שצינו בסעיף 3.5.1.1-3.5.1.12.

**4 אחריות ביצוע**

4.1 מנכ"ל

4.2 מהנדס התאגיד

4.3 מנהל התפעול של התאגיד

4.4 מנהל פרויקט

**5. מסמכים ישימים**

5.1 מסמך ישים 1 - נוהל 4.4.7 הערכות ותגובה למצבי חירום

5.2 מסמך ישים 2 - תכנית הערכות תאגיד "פלגי השרון" והמועצה המקומית כוכב יאיר צור יגאל למתן מענה למצבי חירום ומשבר בתחום אספקת המים וסילוק הביוב.

5.3 מסמך ישים 3 - תכנית הערכות תאגיד 'פלגי השרון' ועיריית כפר סבא למתן מענה למצבי חירום ומשבר בתחום סילוק הביוב.



ISO 14001 - מצרכת ניהול סביבתי (אנ"ס)

שם הנוהל: נוהל הגלשה	מס' הנוהל: 4.4.8	עדכון מס': 3
תאריך נוהל קודם: 22.9.14	תאריך עדכון: 11.11.25	דף מס': 6
		6 מתוך:

6. תפוצה

- 6.1 מנכ"ל התאגיד
- 6.2 מהנדס התאגיד
- 6.3 מנהל תפעול התאגיד
- 6.4 מנהל פרויקט
- 6.5 צוות ניהולי ועובדים

כותב הנוהל : תמיר הרוש	תפקיד: מהנדס התאגיד
מאשר הנוהל: עדי שטרנברג	תפקיד: מנכ"ל התאגיד
תאריך: 11.11.25	חתימה:

