

אוגוסט 1997

ערך: אהוד ארדון

הנחיות לדרישות תשתית באתרי סילוק פסולת

המטרה: הגדרת תוכנון אתרי הפסולת בהתאם לסיכונים ולמפגעים סביבתיים.

- השיקולים בקביעת מיקום האתרים הינם הידרולוגיים בעיקרם. לא ניתן יהיה להקים אתרים לסילוק פסולת באיזורים שבהם קיים סיכון ממשי לזיהום מי תהום. קביעת הדרישות לתשתית באתרי סילוק פסולת הינה בהתאם לתנאים הסביבתיים השונים. לכל אתר ידרשו דרישות ותכניות פרטניות לגבי הנושאים הבאים:
- מתקנים שונים כגון: משקל, גידור, שער כניסה, שילוט.
 - ניקוז היקפי והפרדת נגר עילי.
 - הפעלת האתר בהתאם לתכנית הפעלה כולל פעולות למניעת מפגעים (אבק, ריח, ציפורים, שריפות, חומרים מסוכנים).
 - סגירה ושיקום נופי.

הצורך בדרישות נוספות באתרי סילוק פסולת יקבע באופן מפורט על פי פרמטרים מוגדרים כפי שיפורטו בהמשך. נושאים אלה כוללים:

- תשתית למניעת חילחול
- מערכות לאיסוף טיפול וסילוק תשטיפים, ומערכות לניטור תשטיפים.
- מערכות לאיסוף, טיפול וניטור ביוז.
- מערכות ניטור נוספות - אוויר, קרקע ומי תהום.

קביעת הצורך במערכות השונות :

פרמטר	זירוג	תשטיפים	ביוגז	ניטור קרקע ומי תהום
תשתית גיאולוגית/ מסלע	גירי-דולומיטי	0		
	חולי	0		
	קירטוני	1		
	חרסיתי	1		
איכות מי תהום/ מליחות	מי שתיה	0	0	
	מים להשקיה	1	0	
	השקיה שולית	1	0	
	שימוש תעשייתי	1	0	
	חסר שימוש	1	0	
	אין מי תהום	1	1	
איזורי סיכון לאקויפר	א	0	0	
	1א	0	0	
	ב	1	0	
	1ב	1	0	
	ג	1	1	
משקעים (מ"מ/ שנה)	>200	0	0	0
	200-100	1	0	0
	100-50	1	1	0
	<50	1	1	1
כמות (טון/יום)	>75	0	0	0
	75-25	1	1	0
	<25	1	1	1

הערות

הפרמטרים השונים סווגו לקטגוריות שונות. לכל מרכיב נקבע ציון 0 או 1 אשר יהווה את הציון של הפרמטר הנבדק לכל אתר בהתאם למאפייני האתר ומיקומו. הציון הכללי של האתר נקבע על ידי מכפלת כל הציונים של הפרמטרים השונים. ציון 0 משמעותו שיש הכרח בביצוע והקמת התשתית האמורה. מכאן שרק במקרה שבו כל הפרמטרים יהיו בציון 1 יהיה הציון הכללי 1 ולפיכך ניתן לוותר על מרכיב זה בתשתית האתר (לדוגמה : אתרים קטנים בדרום הארץ אשר ממוקמים על תשתית מתאימה מבחינת איזורי סיכון הידרולוגי לא יחויבו בתשתית למניעת חילחול).

דוגמאות

אתר	תשתית	מסלע	סיכון הידרולוגי	איכות מים	משקעים	כמות	סה"כ
גרופית	תשטיפים	1	1	1	1	1	1
	ביוגז	-	-	-	1	1	1
ערד	תשטיפים	1	1	1	1	1	1
	ביוגז	-	-	-	0	1-0	0
חרובית	תשטיפים	1	1	0	0	0	0
	ביוגז	-	-	-	0	0	0
נימרה	תשטיפים	0	1	1	1	0	0
	ביוגז	-	-	-	1	0	0
אשכול	תשטיפים	1	1	1	1	1	1
	ביוגז	-	-	-	0	1	0
תאנים	תשטיפים	1	0	0	0	0	0
	ביוגז	-	-	-	0	0	0