דשבורד מרחבי

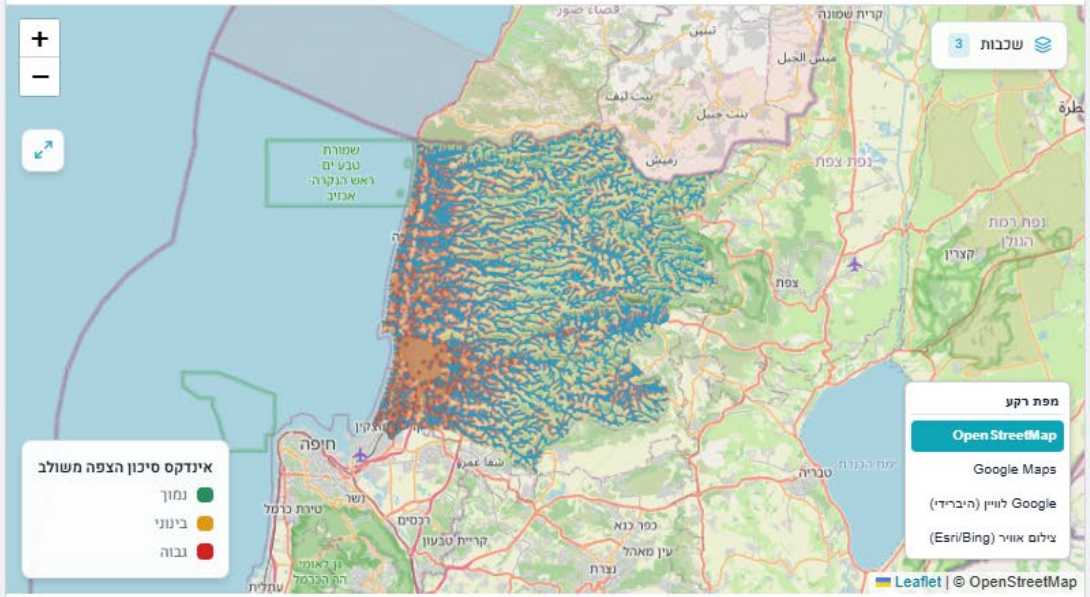
סקירה מנהלית של מצב הסיכון הנוכחי — מוכנות והיערכות

ציון סיכון ממוצע	אזורי סיכון גבוה	מבנים חשופים	שלמות נתונים
0.42	12	847	87%

נכסים ותשתיות בסיכון	תחנות ניטור פעילות	תחזית גשם (10 ימים)
448	5/6	168 מ"מ

מפת סיכון מרחבי — גליל מערבי

WGDA · נתוני · EPSG:4326



תובנה מרכזית

12 אזורים מזוהים בסיכון גבוה, רובם לאורך צירי נחלים ובנקודות שפל טופוגרפיות. מעברים תת-קרקעיים מהווים נקודת כשל מרכזית.

מוקדי סיכון מובילים

צפה בכל ←

עמק נחל געתון - מורד	0.92
מישור כרמיאל דרום	0.88
צומת אחיהוד - שקע	0.78
נחל חילזון - גשר	0.74
אזור תעשייה משגב	0.61

המלצה מרכזית

שדרוג מערכת ניקוז ראשית בנחל געתון - העומס הנוכחי חורג ב-40% מהקיבולת.

פרויקט: רשות ניקוז גליל מערבי
Lovable Edit with

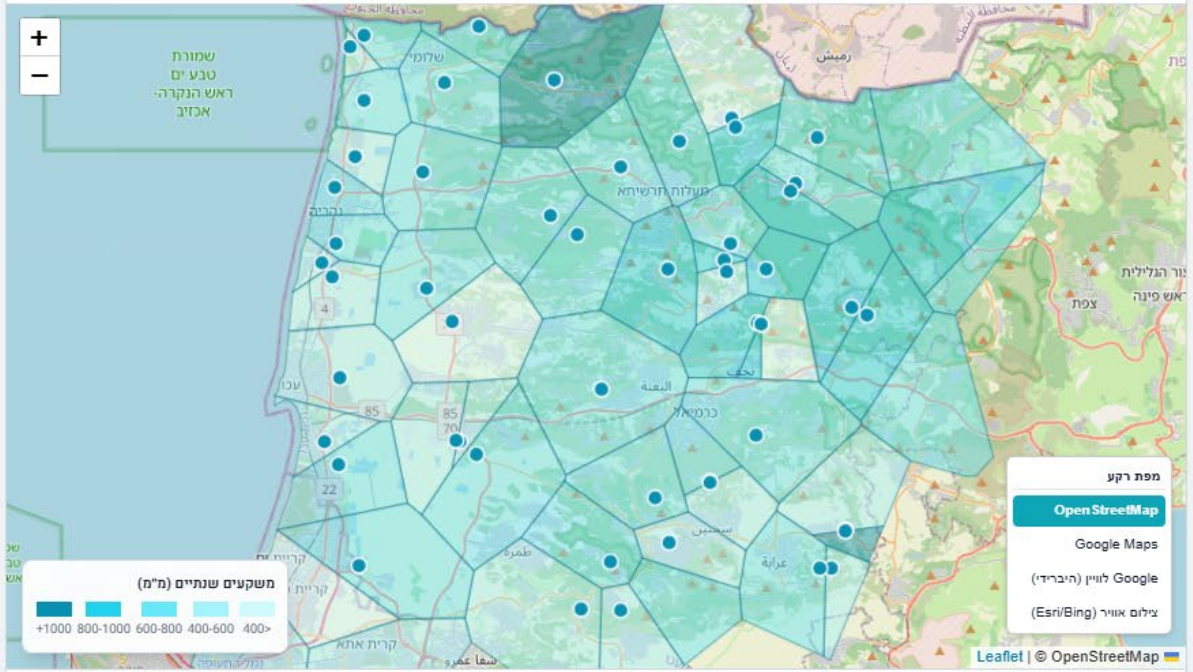
משקעים ותחנות – גליל מערבי

ניטור תחנות מטאורולוגיות עם נתוני משקעים 2008-2022 ופוליגוני אינטרפולציה. נתונים מומרים ל-WGS84.

תחנות ניטור	ממוצע גשם שנתי	מקסימום יומי (שיא)	פוליגוני אינטרפולציה
56	648 מ"מ	161.9 מ"מ	62
			כיסוי שטח האזור

מפת תחנות ושכבת אינטרפולציה

☐ תבליט (Hillshade) ☑ שכבת אינטרפולציה



אינטרפולציה לפי לחיצה במפה

לחץ במקום כלשהו במפה לקבלת ערך אינטרפולציה.

רשימת תחנות (56)

- **ראש הנקרה** — 10 מ' • 180 מדידות
- **כפר ראש הנקרה** — 50 מ' • 139 מדידות
- **לימן** — 20 מ' • 158 מדידות
- **סער** — 35 מ' • 154 מדידות
- **נהרייה שכונת רסקו**

ראש הנקרה (ROSH HANIQRA)

מס' תחנה	110021
גובה	10 מ'
פתיחת תחנה	2003-09-01
חודשי מדידה	180
ממוצע גשם שנתי	537 מ"מ
ממוצע חודשי	44.75 מ"מ
מקסימום חודשי	316.1 מ"מ

מערכת ינשוף
MVP V1.0
חקירה וניתוח GEOAI
חקירה וניתוח GEOAI
הגדרת AOI
מסמכים ומקורות ידע
מתודולוגיית ניתוח
שיחת AI חופשית
AI מובנה
תוצאות והרצות
הצפות ושיטפונות
דשבורד מרחבי
משקעים ותחנות
תחזית קצרה (14-10 ימים)
ניתוח סיכונים
מפת סיכונים
חשיפת מתקנים ותשתיות
תכנון עתידי
מודל ציונים (הסבר)
דוח המלצות

מיילון: רשות ניקוז גליל מערבי
Lovable Edit with

ניתוח סיכונים

תרחישי הצפה, דרגות סיכון ו-9 שירותים מרחביים על מפת הסיכונים

Max | S3 | S2 | S1

תרחישי הצפה (הקלק על תרחיש כדי לפתוח: אופי מטאורולוגי, משמעות הידרולוגית, פרשנות תכנונית ודוגמאות)

S1 תרחיש 1 – אירוע שכיח / מתון
Frequent / Moderate Event

S2 תרחיש 2 – אירוע משמעותי / חמור
Severe / Less Frequent Event

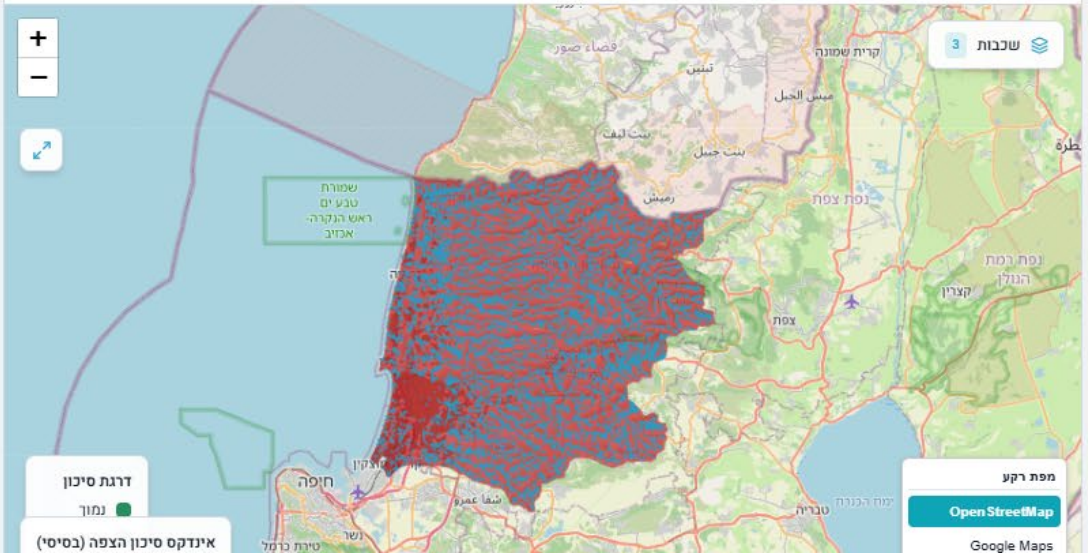
S3 תרחיש 3 – אירוע קיצון / חריג
Extreme / Rare Event

דרגות סיכון (1–5)

1 נמוך	2 נמוך–בינוני	3 בינוני	4 גבוה	5 גבוה מאוד
אין צפי להצפה גם באירועים משמעותיים	הצפות נקודתיות בלבד, ללא נזק משמעותי	הצפות מוזרות / נזק קל–בינוני	הצפות משמעותיות, פגיעה בוכסים/תשתיות	הצפות מסכנות חיים / נזק חמור

מפת סיכון – S2 - אירוע חמור

שכבות פעילות: hillshade · flood_risk · streams



טבלת מוקדי סיכון

עמק נחל געתון - מורד	HS-001 • 45.0 דונם	5 גבוה מאוד 0.92
מישור כרמיאל דרום	HS-002 • 32.0 דונם	5 גבוה מאוד 0.88
צומת אחיהוד - שקע	HS-003 • 18.0 דונם	4 גבוה 0.78
נחל חילזון - גשר	HS-004 • 12.0 דונם	4 גבוה 0.74

שכבות GIS

ניהול, הצגה ומעקב שכבות גיאוגרפיות — מאורגן לפי נושאים

רשויות ניקוז · גליל מערבי 73 | ארצי 21

רשויות ניקוז: גליל מערבי | ים המלח | ירקון | כרמל | קישון | ירדן דרומי | כנרת | ערבה | שרון | שקמה בשור | שורק לכיש

חיבור Google Drive
שכבות גיאוגרפיות ייטענו מתיקיית Google Drive ייעודית. פורמט: GPKG | מערכת ייחוס: EPSG:2039
הגדרת חיבור (בקרוב)

כל השכבות במאגר (73)

מפות רקע (4)

מפות רקע למפות המערכת (4)

טופוגרפיה (17)

טופוגרפיה (9)

תבליט (Hillshade)	hillshade	רסטר
שיפוע (מעלות)	slope_deg	רסטר
היבט (Aspect)	aspect_deg	רסטר
תבליט מקומי (~510מ')	local_relief	רסטר
TPI - מיקום טופוגרפי	tpi	רסטר
TPI - מיקום טופוגרפי (Riley)		

מטא-דאטה ותיאור

אינדקס סיכון הצפה (בסיסי) AI-Generated

אינדקס סיכון הצפה בסיסי (0–100)

Flood Risk Index = 0.55·(1−HAND_norm) + 0.20·(1−slope_norm) + 0.25·(1−dist_norm). שילוב פשוט של גובה מעל זרם, קרבה לזרם ושיפוע.

מזהה	flood_risk
סוג	רסטר
מקור	פיילוט גליל מערבי
היקף	רשות ניקוז · גליל מערבי
CRS	EPSG:4326
סטטוס	נטען
קטגוריה	אינדקסי סיכון הצפה
עדכון אחרון	2025-01-01
נראות	מוסתרת

Lovable Edit with