

## עקרונות תכנון לפעולות שיקום נחל במרחב חקלאי, דוגמה מפרויקט הדגמה שיקום מעלה נחל נהלל

- שחרור מעיינות והשבת זרימת הבסיס במלואה לנחל
- הסדרת חלוקת השיטפונות בין הנחל למאגר מי שיטפונות חקלאי במעלה, תוך יצירת איזון בין הצורך של הנחל בזרימה שיטפונית לצורך במילוי מאגר המים
- שיקום מורפולוגי באמצעים טבעיים של הערוץ והגדות
- הקמת רצועת חיץ צמחית רחבה בין אפיק הנחל לשדות החקלאיים
- טיפול בערוצי המשנה הנכנסים לנחל מהשדות החקלאיים, להפחתת הסעת סחף ותשומות חקלאיות אל הנחל
- פינוי ערמות סחף שהוצא מקרקעית הנחל בפעולות תחזוקה לאורך שנים
- הסדרת התנועה בסביבת הנחל למזעור פגיעה אקולוגית ופגיעה בחקלאות
- יצירה של מסדרונות אקולוגים לטובת חיבור מרחב הנחל לסביבתו, למשל על ידי חיבור לחורשת האלוניס הסמוכה שיהא שטח פתוח לטיילות
- פיתוח מושכל של מוקדי פנאי ונופש באזורים מתאימים מבחינת הממשק עם המערכת האקולוגית ועם החקלאות
- יצירת תשתית לפעילות מחקרית וחינוכית בנחל ובסביבתו, תוך מניעת פגיעה במערכת האקולוגית והחקלאית. הנגשת מהלך השיקום ושילוב הציבור במאמצי המחקר והפיתוח