

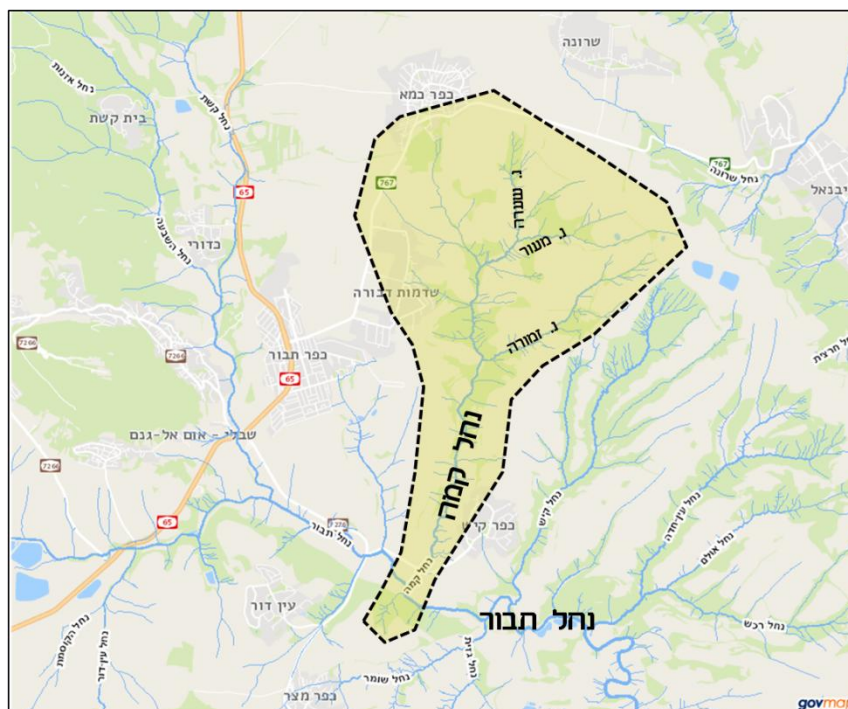


נערך ע"י:

המזמין:



אגן ניקוז נחל קמה



נחל קמה זורם בגליל התחתון המזרחי, ממוצאו למרגלות הכפר הצ'רקסי כפר כמא, ועד לסימונו דרומית למושב כפר קיש, שם הוא נשפך לנחל תבור.

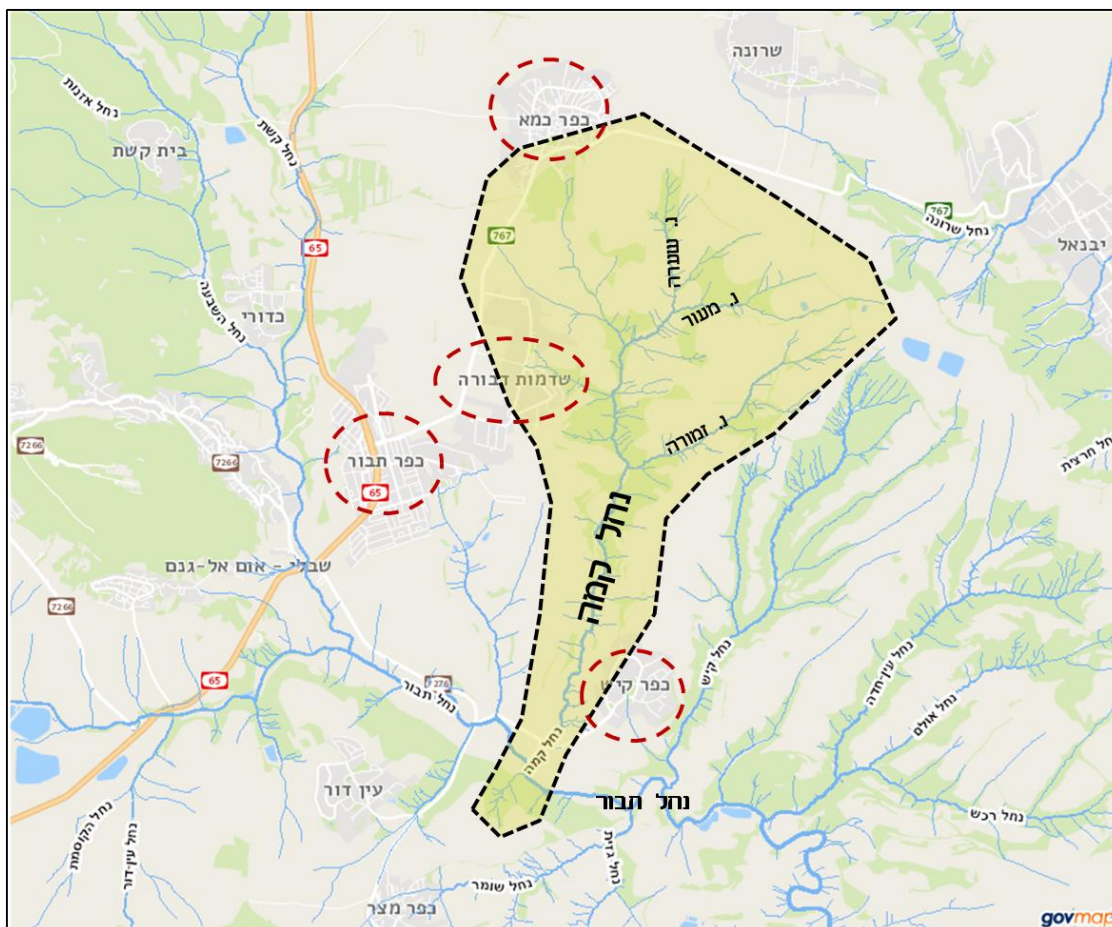
יובליו של הנחל כוללים את נחל זמורה, נחל מע'זר ונחל שערה.

אגן הנחל מאופיין בשילוב של שטחי בר עם שטחים חקלאיים מעובדים.

שטחי הבר מתאפיינים בצמחייה עשבונית ובמיעוט עצים היוצרים נוף דמוי סוואנה.

אגן נחל קמה

ישובים סמוכים לאגן הנחל



שדמות
דבורה



כפר
כמא



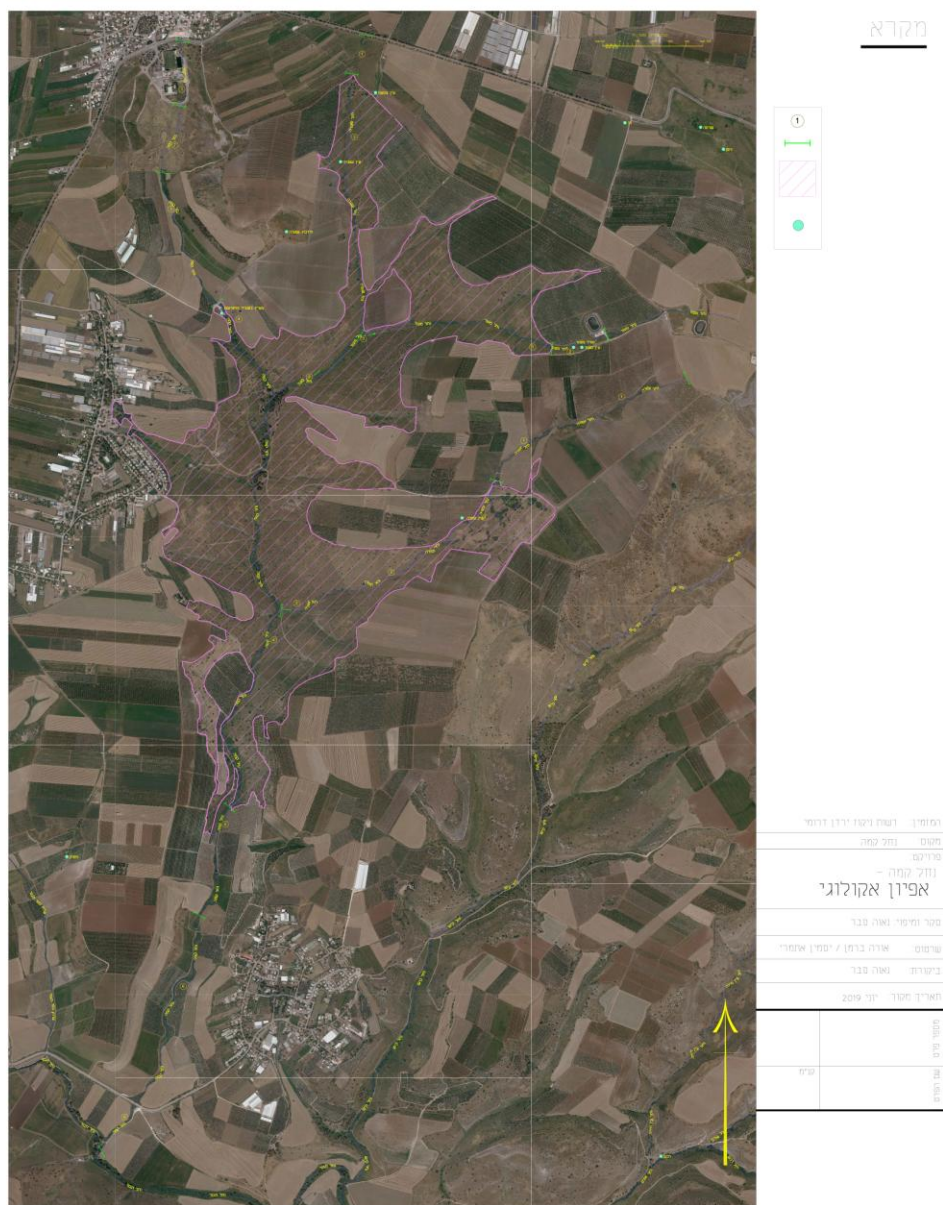
כפר
תבור



כפר
קיש

מסקנות לתכנון:

1. חיזוק הקשר בין הישובים לבין אגן נחל קמה.
2. בחינה משותפת עם הישובים של השימוש במקומות הקיימים.
3. הגדרת הצרכים התכנוניים בשיתוף עם הקהילות.



סבר יעוץ אקולוגיה וסביבה

Email: sever.con@gmail.com

טל: 054-49831760

רח' מרדכי 52 טבעון 36023

סכום והמלצות

תכנית נחל קמה כוללת בתחומה שטחי שדות ומטעים, ושטחי בר עשבוניים מלווים בצומח עצי דמוי סוואנה, שזורים זה בזה ויוצרים מופע נופי של שמיכת טלאים.
מקטעי הנחלים הערכיים ביותר מבחינה אקולוגית הם נחל קמה מקטע 4, נחל שעה מקטע 2, נחל מעזר מקטע 3 ונחל זמורה מקטע 2, היוצרים יחד עם שטחי הבר סביבם, הנשלטים על ידי צומח עשבוני וצומח עצי דמוי סוואנה, שטח רציף ערכי ביותר מבחינה אקולוגית ונופית.

המלצות לשימור, שיקום ופיתוח

- ✓ שימור מקטעי הנחל הערכיים ורצף שטחי הבר סביבם.
- ✓ שיקום רצועה רציפה של צמחיית בר ברוחב 10 מטרים לפחות לאורך ערוצי הנחלים, שתיצור רצועת מגן לנחל מפני סחף קרקע ושיטיפת מזהמים ודשנים משטחי חקלאות סמוכים, ותתפקד כמסדרון אקולוגי.
- ✓ שיקום אקולוגי של המעיינות הכלולים בתחום התכנית במטרה להעשיר את מגוון המינים ומגוון בתי הגידול:
- ❖ פתיחת סבכי הפטל והקנה סביב המעיינות, שיקום צמחי באמצעות צמחיית גדות נחלים ומיני בר אפיינים לאזור
- ❖ שיקום מבני במידת הצורך
- ✓ הסדרת מסלולי טיול רגליים לאורך ערוצי הנחלים שיאפשרו קישוריות בין המעיינות ואתרים ערכיים אחרים, כגון חורבת מעזר ומרבדי פריחת הכלניות הסמוכים לה, מרבדי פריחת התורמוסים בשטח שבין עין צפצף לעין שעה.
- ✓ הסדרת מפגעים:
- ✓ ריכוזי אשפה ופסולת בניין
- ✓ ריכוזי גזם
- ✓ גלישת מי קולחים לנחלים
- ✓ סחף קרקע
- ✓ אתרי פעילות של רכבי שטח, בעיקר במעלה נחל קמה
- ✓ כריתה ועקירה של מינים פולשים

לדו"ח האקולוגי המפורט - ראה נספח מס' 1.

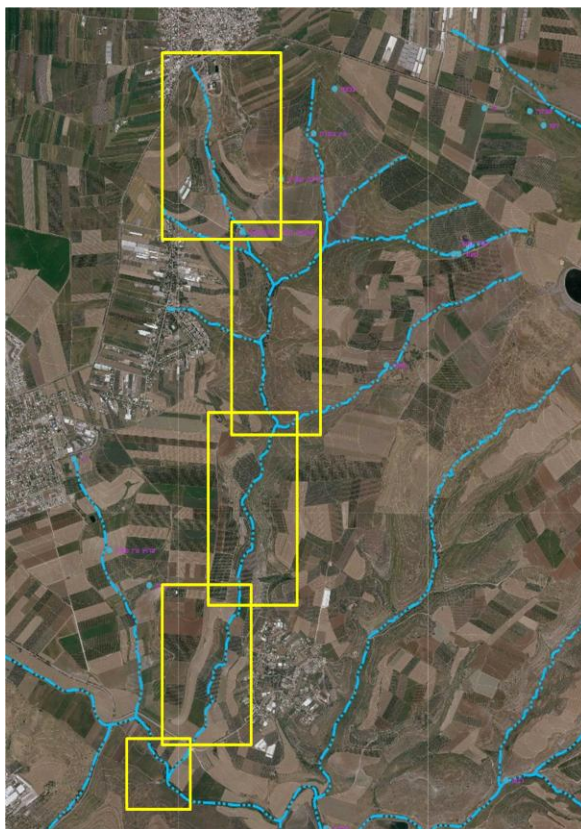
כביש 7276 - צומת גזית - קיבוץ גזית.

ניתוח מצב קיים:

1. ריבוי דרכי עפר ברמות שונות.
2. חוסר הירארכיה וחוסר בהירות של הדרכים והמסלולים בשטח.
3. לא קיימת אפשרות הליכה רצופה לאורך נחל קמה.

1. יצירת הירארכיה בין הדרכים השונות, ע"י שיקום ושדרוג חלק מהדרכים, שילוט והסדרה.
2. תכנון שביל הליכה רציף לאורך הנחל.
3. הסדרת חציות הנחל- ביטול חציות מיותרות, שיקום ובניית חציות מסודרות במקומות נבחרים.

טופוגרפיה



ניתוח מצב קיים:

חלוקה ל-5 מקטעים, עפ"י החתך הטופוגרפי האופייני-

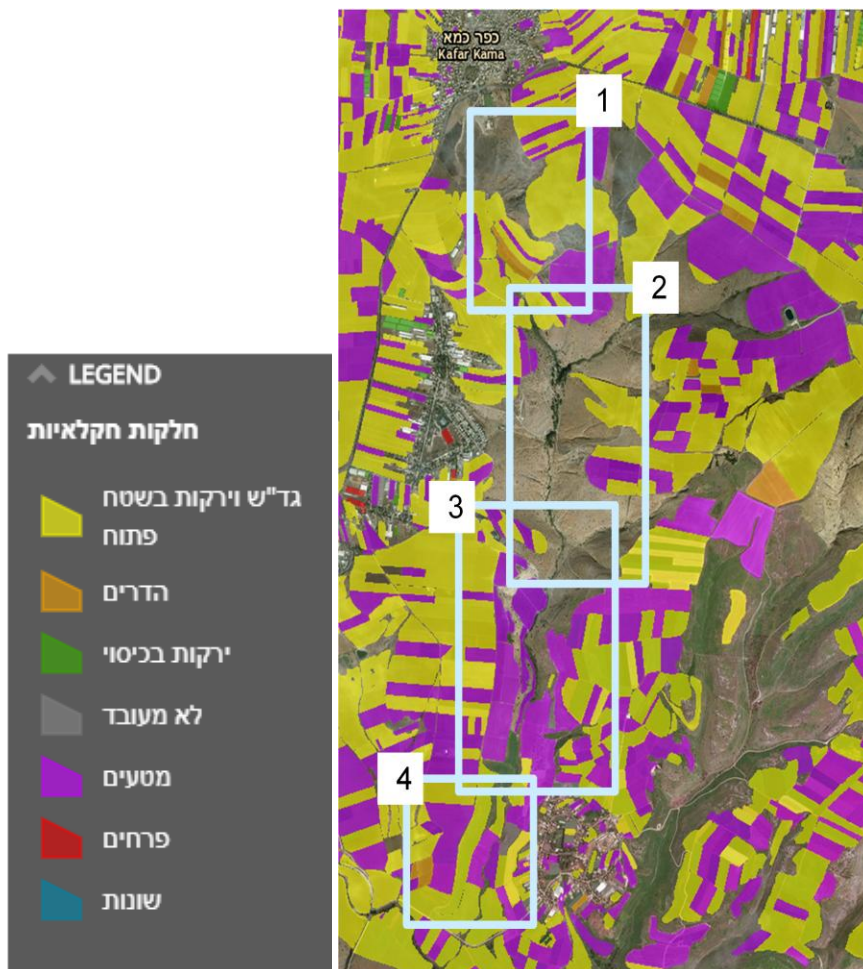
1. מקטע 1- מכפר כמא למעיין החמישה- קטע נחל אכזב.
2. מקטע 2- ממעיין החמישה עד למפגש עם נחל זמורה.
3. מקטע 3- מהמפגש עם נחל זמורה עד לחציית הדרך המחברת בין כפר תבור לכפר קיש.
4. מקטע 4- מחציית הדרך עד לכביש הגישה לכפר קיש.
5. מקטע 5- מכביש כפר קיש עד המפגש עם נחל תבור.

מסקנות לתכנון:

1. התייחסות תכנונית בהתאם לחתך הנחל המשתנה.
2. רמות פיתוח שונות בהתאם למצב הטופוגרפי.

10

חקלאות



ניתוח מצב קיים:

השטח "מנוקד" בשדות ומטעים חקלאיים רבים, מטעים- בעיקר זיתים, שקדים ועצי הדר. גידולי שדה- חיטה, תירס וכו.

חלוקה כללית ל-4 מקטעים:

1. איזור גידולי שדה צפוני.
2. איזור טבעי.
3. איזור מטעים.
4. איזור גידולי שדה דרומי.

מסקנות לתכנון:

1. שיתוף החקלאים המקומיים בתהליך התכנון.
2. הדגשת האופי החקלאי של האיזור.
3. הדגשת המופע העונתי המשתנה של החקלאות- פריחת השקדיות וכו'.

ארכיאולוגיה



ניתוח מצב קיים:

3 אתרים ארכיאולוגיים קיימים באגן הנחל-

1. חירבת שערה.
2. חירבת מע'זר.
3. חירבת סרה.

מסקנות לתכנון:

1. הזדמנות לחשיפת הממצאים הארכיאולוגיים ולהנגשת האתרים לביקור.
2. הזדמנות ליצירת מקומות תצפית על הנחל.

הערה: דו"ח ארכיאולוגי של "רשות העתיקות" נמצא בהכנה.

מוקדי עניין



ניתוח מצב קיים:

אתרי נופש ומבצע קיימים-

1. "מעין החמישה".
2. "חורשת עצי האהבה". (פותחה במסגרת תכנית "ארץ השקד והצבי").
3. "מעלה קיש".

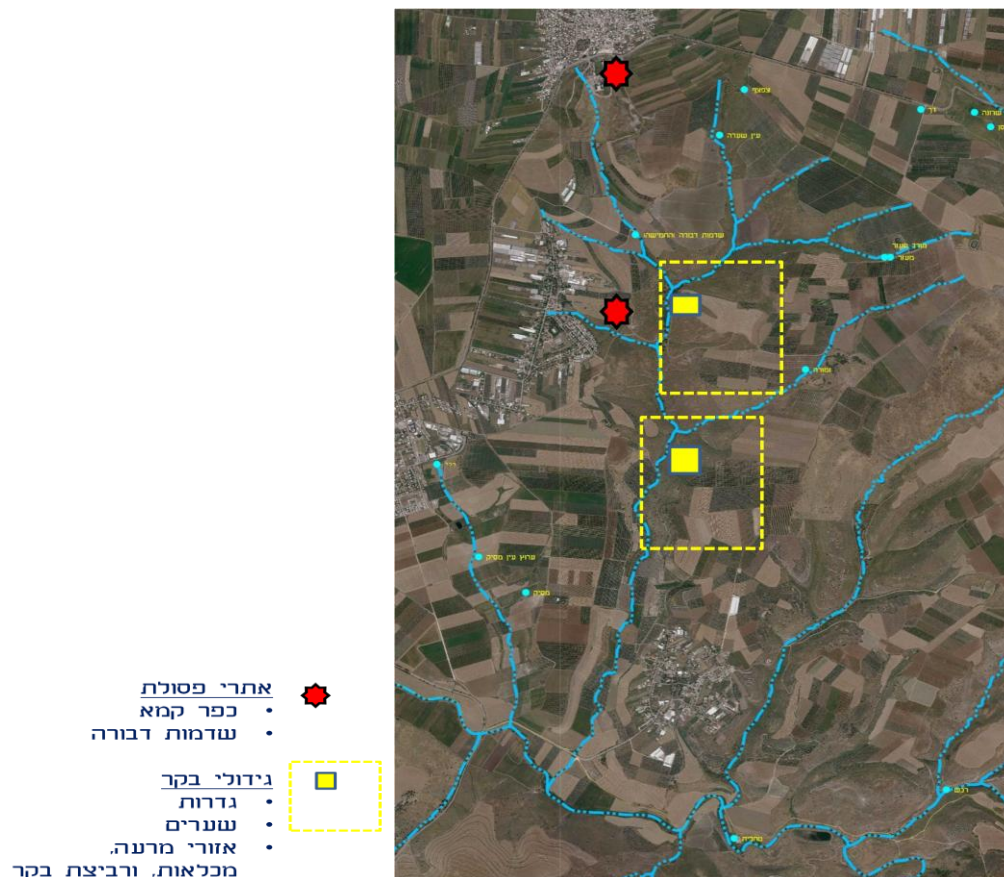
מוקדי פעילות רכבי שטח-

4. עין ספסף- מסלול אופני שטח.
5. 6. 7. - אתרי פעילות רכבי שטח.

מסקנות לתכנון:

1. הסדרת פעילות רכבי השטח.
2. חיוק הקשר בין מוקדי הפעילות השונים.
3. הוספת מוקדי עניין מגוונים- תצפיות, אזורי שהייה ועוד.

מפגעים



ניתוח מצב קיים:

1. אתרי פסולת- לא מוסדרים ולא מתוחזקים כראוי, ולכן מהווים ממרד של ליכלוך והזנחה.
2. מכלאות הבקר- נמצאות על ערוץ הנחל ומהוות מפגע פיזי בולט, הן בגידור וחסימת המעבר החופשי לאורך הנחל, והן בהשפעת הרביצה וההפרשות של הבקר על ערוץ הנחל.

מסקנות לתכנון:

1. מתחייבת הסדרה, תיחום וניקיון של אתרי הפסולת וסביבתם.
2. מתחייבת הרחקת הבקר מערוץ הנחל.
3. הפרדת אזורי המרעה המוגדרים ממוקדי הבילוי, משביל הנחל ומשבילי ההליכה הנוספים.

סיכום ומסקנות לתכנון

תנועה

- יצירת היררכיה בין הדרכים על ידי טיפול והסדרה.
- תכנון שביל הליכה רציף לאורך הנחל.
- הסדרת חציית הנחל
- **טופוגרפיה**
- התייחסות תכנונית בהתאם לחתך הנחל המשתנה
- רמות פיתוח שונות בהתאם למצב הטופוגרפי

אתרי מים

- פיתוח מפגש הנחלים
- פיתוח לאורך הנחל הזורם

חקלאות

- שיתוף פעולה עם החקלאים בתהליך התכנון
- הדגשת האופי החקלאי של השטח
- הדגשת המופע הנופי המשתנה עם עונות העונה (פריחת העקדיות וכד')

אתרים ארכיאולוגיים

- הזדמנות לתצפיות
- הזדמנות לחשיפת ממצאים ארכיאולוגיים

מוקדים קיימים

- הסדרת פעילות רכבי השטח
- חיזוק הקשר בין המוקדים
- הוספת מוקדי עניין מגוונים – תצפיות, אזורי שהייה, ועוד.

ישובים

- בחינת השימוש באתרים קיימים
- הגדרת הצרכים בשיתוף עם הקהילות

מפגעים

- הסדרה, תיחום וניקיון של אתרי הפסולת.
- הרחקת הבקר מהנחל
- הסדרת מעברים