**טופס הגשת פרויקט גמר לאתר תערוכת בוגרים 2021**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **First Name** → | Karin | **שם פרטי** → | **קרין** |
| **Last Name** → | Onn | **שם משפחה** → | און |

|  |  |
| --- | --- |
| **Email Address →** | onn.arch@gmail.com |
| **אדרכלות(Optional!)**  **Please attach a passport-style photo of yourself** → | A picture containing person, wall, clothing  Description automatically generated |

|  |  |
| --- | --- |
| **מסלול התמחות** → | אדריכלות נוף |
| **הסטודיו כותרת**→ | **נחל-ים \_ LandBasics**  כותרת הפרוייקט: רצועת ההגנה |
| **מנחים** → | מתניה ז"ק, מיכל בן-שושן |
| **מנחי מחקר** → | נטע פניגר |
| **יועצים מקצועיים**  **(במידה ויש!)** | אורי מורן |
| **קישור לתיק עבודות דיגיטאלי (במידה ויש!)**  **(Website Links) →** | https://www.dinuronn.com/ |

|  |  |
| --- | --- |
| **כותרת הפרויקט**  **(עברית)** → |  |
| **תקציר בעברית**  (נא לצרף למטה תקציר בהיקף של 250- 350 מילים( | |

**רצועת ההגנה**

העיר נהריה נבנתה סביב ערוץ נחל הגעתון ועל חלק מפשט ההצפה שלו. מאגרי השהיה שנבנו במעלה הנחל מסייעים לוויסות המים המגיעים אל העיר בעונת הגשמים, אך הם אינם מספיקים, ובחורפים האחרונים מתרחשים ארועי הצפה רחבי היקף בנהריה המלווים בנזקים כבדים לנפש ולרכוש. הגידול הצפוי באוכלוסיית העיר מביא להרחבה חוזרת ונשנית של השטחים הבנוים על חשבון שטחי החקלאות ממזרח, ללא תכנית ארוכת טווח. הבינוי החדש פוגע ברקמות בנויות בעלי חשיבות היסטורית, מאיים על מסדרונות אקולוגיים חשובים, ומקצין את בעיית ההצפות השנתית. השטחים הפתוחים הקיימים בעיר הם מצומצמים, וחלקם לא נגיש לתושבים. הפגיעה המתמשכת במערכת האקולוגית, האיום על שטחי החקלאות, היעדר שטחים פתוחים איכותיים לתושבים והנזק השנתי לשטחים הבנויים מחייבים בחינה של היחס בין העיר לבין השטחים הפתוחים ממזרח לה, ומציאת פתרון שיגדיר מחדש את המפגש ביניהם.

סקירה של תכניות רבות, חלקן מאושרות וחלקן בשלבי עבודה, העלתה שבעוד שניתנת תשומת לב רבה למערכת האקולוגית של הנחל במעלה הערוץ וקריאה לשימורה ולשיקומה, נזנחת המערכת האקולוגית של הנחל בשטחה של העיר. דוחות אקולוגיים וסביבתיים מצביעים על עושרה של המערכת האקולוגית מחוץ לעיר ומזהירים מפני הנזק שנגרם לה בשל המפגש עם העיר והגידול הלא מבוקר בשטחי הבינוי. נתוני משקעים שנתיים ומדדי זרימת המים בגעתון ובמאגרים לאורכו מעידים על בעייה הולכת ומחמירה של נפחי מים להם אין מענה. בחינת כמות השטחים הפתוחים בעיר ומידת נגישותם מאשרת שישנו מחסור בשטחים פתוחים זמינים לתושבים.

התכנית המוצעת מבקשת להגדיר רצועת הגנה ירוקה ממזרח לנהריה שתהווה גבול ברור לשטחים הבנויים בעיר ותמנע זחילה עירונית. הרצועה תכלול שטחים לפעילות אינטנסיבית לאורך השטחים הבנויים, ושטחים בעלי מופע טבעי יותר ממזרח להם, בסמוך לשטחי החקלאות. הבינוי בעיר יעובה, פארקים ושבילים ירוקים יקשרו בין הבינוי לבין גנים קיימים בעיר ליצירת רשת ירוקה בשטחה של העיר כולה, תוך שילוב ערוץ הגעתון כשטח פתוח עירוני ואיכותי. בתוך רצועת ההגנה יכללו אזורים שיהוו מאגרי איגום והשהיה זמניים כדי לקלוט את כמויות המים המגיעות ממעלה הערוץ, לסנן אותם ולשחרר אותם באיטיות אל ערוץ הנחל העובר בעיר למניעת הצפות. הרצועה תשתלב במסדרונות האקולוגיים הקיימים, תגן עליהם מפני פיתוח ותסייע בשיקום מערכות אקולוגיות. כך יהפוך המרחב שבין העיר לסביבותיה לשטח ציבורי פתוח בעל חשיבות חברתית, הנדסית ואקולוגית.

|  |  |
| --- | --- |
| **Title of project** (**English**) → |  |
| **English Abstract**  (Please attach an abstract of up to 350 words) | |

**Protection Strip**

The city of Nahariya was built on the Gaaton stream and on its floodplains. The city plans to continue to grow, mainly towards the undeveloped agricultural fields to the east, in order to accommodate the expected population growth. Increased growth will threaten the surrounding environment and increase the already present risk of flooding, damage agriculture in the surrounding areas, and further decrease the limited green areas in the city. It is therefore necessary to review the relationship between the urban and the rural, and to find a solution that allows them to coexist.

A review of many of the proposed plans shows that while much attention is devoted to the rehabilitation and preservation of the ecology of the stream in the undeveloped rural areas, this is not the case for the parts of the stream within the city.

The proposed plan seeks to define a new green protection strip to the east, to create a clear boundary between the built urban areas and the surrounding countryside. The strip would include areas for intense activity adjacent to urban neighborhoods, and open areas with natural landscapes east of them, bordering on agriculture fields. Urban infill and regeneration would increase the number of dwelling units in the city, new parks and walkways would connect existing gardens to the new strip to create an accessible network of green places while incorporating the Gaaton stream as a unique green space within the city. Designated areas in the strip would allow stormwater retention and absorb the vast quantities of water coming from upstream, helping to prevent flooding. The strip would strengthen existing ecological corridors, protect them from further development and help in restoring habitats. The area between the city and its surroundings would become a significant public open space.