



## מועצה אזורית גולן



**תכנית מס' 219-0620856**

**ג'/21854 מושב נאות גולן - תוספת שטח למגורים**



**נספח אספקת מים**

נספח: תכנית כללית – גיליון 0.1 (עדכון מס' 7)

**יולי 2014**

**2015 עדכון: יולי**

**2016 עדכון: ינואר**

**2018 עדכון: אוקטובר**

**2018 עדכון: נובמבר**

**2019 עדכון: דצמבר**

**2020 עדכון: ינואר**



נספח אספקת מים 9907 ו'

**ע. כהנר** תכנון ויעוץ הנדסי

טל: 04-8210408  
פקס: 04-8213040

רח' התעשייה 9, ת.ד. 152 נשר 36601  
e-mail: kahaner@zahav.net.il





-1-

## תכנית מס' 219-0620856

### ג'/21854 מושב נאות גולן - תוספת שטח למגורים

#### נספח אספקת מים

##### כללי

1.

תכנית 219-0620856 כוללת תוספת שטח למגורים בתחום התכנית הקיימת ג'/12335, במקום שטחי תיירות, מסחר ושצ"פ, כולל דרכי גישה. זאת לצורך הגדלת מספר הנחלות החקלאיות בישוב. מטרת התכנית הינן:

תוספת 16 מגרשים למגורים בישוב כפרי – לחקלאים בשני מתחמים נפרדים.  
תוספת 4 מגרשים למגורים ב' – לקהילתיים.  
שינוי מגרש 32 ממגורים ב' למגורים א' והקצאת מגרש השלמה 1-32.  
שינויים במיקום וגודל מגרשי מגורים קיימים.  
תוספת דרכי גישה למגרשי מגורים.



##### מערכת אספקת המים הקיימת (ראה תכנית כללית)

2.

##### 2.1 מקור האספקה חיבור "מקורות"

אספקת המים לנאות גולן מתקבלת מחיבור מקורות אשר נמצא לצד כביש הכניסה הקיים ליישוב, כ-20 מ' מכביש 789. החיבור הוא 3" והלחץ הקיים בו הוא 15-12 אטמוספרות. מותקן מפחית לחץ ל-4-3 אטמוספרות

**2.2** במורד חיבור "מקורות" מונח קו מים ראשי בקוטר 6" – 4" לאורך כביש מס' 2, לכיוון דרום מערב עד לאזור ההרחבה.



**2.3** קו ראשי נוסף מונח לאורך כביש מס' 1, ולאורך הגדר הצפון מערבית, הצפונית, עד לכביש מס' 34 משם ממשיך קו ראשי בקוטר 4", לכיוון דרום מערב.

**2.4** שני קוים אלו מחוברים ביניהם ומספקים מים לאזור המגורים.

**2.5** קו המים המפורט בסעיף 2.3 לעיל, לאורך כביש מס' 34 מספר מים גם לאזור הרפתות הנמצאות בשטח הנמוך מצפון מערב לו.





**מערכת המים המתוכננת**

3.

**3.1 כללי**

- א. מערכת אספקת המים המתוכננת תהיה מבוססת על המערכת הקיימת ותחובר אליה. אספקת המים תהיה ב"מעגלים סגורים" ועם מגופי חציצה לצורך שליטה ובקרה. יונחו קוים לאורך הכבישים ו/או השטחים הציבוריים המתוכננים ויבוטלו קוים קיימים הנמצאים בתוך שטחי המגרשים.
- ב. הלחצים יהיו בתחום 2.5 אטמוספרות עד 6.0 אטמוספרות בחיבורי הצרכן.
- ג. כל קווי המים יהיו בהתאם לתקן 5452 למוצרים הבאים במגע עם מים בהתאם לתקנות בריאות העם (איכותם התברואית של מי שתייה ומיתקני מי שתייה) התשע"ג 2013.



**3.2 קריטריוני תכנון**

- 1 קוטר מינימלי של קוי מים – 4" או 110 מ"מ.
2. הידרנטים כל כ-70 מ' בהתאם להנחיות כיבוי אש.
3. ספיקות ולחצים בהידרנטים – בהתאם להנחיית כיבוי אש.
4. צריכה שנתית לנפש – 100 מ"ק לשנה.
5. צריכה יומית מכסימלית : 0.4% מצריכה שנתית.
6. מקדם צריכה בשעת שיא : 10% מצריכת שיא יומית.



**3.3 צריכות מים**

ספיקה שעתית מכסימלית (מק"ש)	נפשות (נפש)	יח' אירוח (יח')	יחידות מגורים	אזור
15	368	56	50	<b>אזור צפוני</b> מגרשים 3010a-3016a 3010b-3016b 3017-3020 32a, 17a, 126, 225, 13a. 31a. 234, 7a, 222
13	324	68	30	<b>אזור דרומי</b> מגרשים : 3001a -3009a 3001b-3309b 3000
28	692	124	80	סה"כ





-3-

**הערה 1 - לצרכי חישוב ספיקות מכסימום נלקחו בחשבון: 4 נפשות ליח' מגורים ו-3 נפשות ליח' אירוח**

**הערה 2 - חישוב צריכת המים הינו לכל היחידות, הן הקיימות והן המתוכננות בשני האזורים.**



#### **מסקנות** .4

4.1 צריכת המים הנוספת הינה שולית ביחס לסך כל הצריכה של היישוב.

4.2 אין צורך להגדיל את חיבור המים ליישב בגלל תוספת היחידות במסגרת התכנית. הלחצים והספיקות אשר מתקבלים לצורך מערכת כיבוי אש הינן לפי ההנחיות.

