

נספח מס' 1

מינהל התכנון  
 הועדה המחוזית - תשס"ו צפון  
 29-02-2016  
 ג' תת ק"ב

**מועצה אזורית גולן**  
**קולחי גולן בע"מ**

**מפעל מיצר**  
**מערכת הולכת שפכים**  
**למט"ש מיצר**

מינהל התכנון - מוזז צפון  
 חוק התכנון והבנייה, תשס"ה - 1965  
 אישור תכנית מס' 21617

הועדה המחוזית לתכנון ולבניה החליטה  
 ביום 2.02.15 לאשר את התכנית  
 התכנית לא נקבעה תענה אישור שר  
 התכנית נקבעה תענה אישור שר

מנהל מינהל התכנון יו"ר הועדה המחוזית

הודעה על אישור תכנית מס' 21617  
 פורסמה בלוחות התש"ס מס' 4745  
 מיום 9.3.16

## 1. כללי

התוכנית המוגשת בזה עוסקת בריכוז השפכים מישובי דרום הגולן והולכת השפכים למט"ש מיצר.

## נתוני תורמים לשנת 2013 וצפי ל 2030.

התורם	יח' מדידה	מס' יחידות	שפיעת ביוב 2013		שפיעת ביוב 2030	
			שנתית	יומית	שנתית	יומית
מבוא חמה	נפש	440	24090	66	31317	86
כפר חרוב	נפש	410	22448	62	25550	70
	ראש	350	14053	39	15458	42
אפיק	נפש	320	17520	48	22776	62
	חדר	40	5840	16	6424	18
בני יהודה	נפש	1156	63291	173	82278	225
גבעת יואב	נפש	575	31481	86	40926	112
	ראש	650	26098	72	26098	72
	חדר	60	8760	24	9636	26
גשור	נפש	250	13688	38	17794	49
	ראש	300	43800	120	43800	120
אליעד	נפש	310	16973	47	22064	60
	ראש	450	18068	50	18068	50
אבני איתן	נפש	594	32522	89	42278	116
	ראש	450	65700	180	72270	198
	חדר	30	4380	12	4818	13
נוב	נפש	742	40625	111	52812	145
	ראש	550	22083	61	22083	61
	חדר	60	8760	24	9636	26
חספין	נפש	1234	67562	185	87830	241
	חדר	180	26280	72	28908	79
רמת מגשימים	נפש	665	36409	100	47331	130
	ראש	500	20075	55	20075	55
נטור	נפש	260	14235	39	18506	51
	ראש	300	12045	33	12045	33
נאות גולן	נפש	460	25185	69	32741	90
	ראש	550	22083	61	22083	61
	חדר	45	6570	18	7227	20
מיצר	נפש	120	6570	18	8541	23
	ראש	500	20075	55	20075	55
אזו"ת בניי	עסקים	15	14600	40	18980	52

2359

2059

סה"כ

הערות:

1. מיטות אירוח לפי 65% תפוסה.
2. שפיעת הביוב על פי מדידה .  
150 ליטר לנפש ליום.  
110 ליטר לחולבת ליום (כל הרפתות בממשק יבש , נתוני מדידה).

2. תאור המערכת הקיימת.

- כללי – המערכת המוצעת כוללת 4 מרכיבים :
- א. ריכוז השפכים – מערכת הולכת שפכי דרום הגולן למט"ש מיצר.
  - ב. מתקן טיפול בשפכים מיצר – בוצה משופעלת מתוכן ל 4000 מק"י.

3. מסלול זרימה שפכים

מס.	קוטר "	כושר הולכה מק"ש	ישובים	סימון	הערות	ספיקה יומית 2030
1	8 (ס)	200	נטור	A	עד מתקני חספין	84
2	8 (ס)	200	רמת מגשימים	B	כני"ל	185
3	8(ס)	200	חספין, רמת מגשימים	C	כני"ל	505
4	10(ס)	250	חספין, רמת מגשימים, נב	D	כני"ל	747
5	8(ס)	200	אבני איתן	E	כני"ל	317
6	10 (ס)	250	נטור, רמת מגשימים, נב, אבני איתן, חספין	F	עד צומת מגופים מיצר	1144
7	6 (ג)	150	אליעד	G	עד ת"ש גשור	110
8	8 (ס)	100	אליעד, גשור, אזו"ית בניי	H	עד צומת פיק	331
9	8(ג)	200	גבעת יואב, בני יהודה	I	עד ת"ש נאות גולן	435
10	6(ס)	80	אפיק	J	כני"ל	80
11	10 (ס)	200	גבעת יואב, אפיק, נאות גולן, בני יהודה	K	עד צומת פיק	686
12	6 (ס)	80	מבוא חמה	L	עד כפר חרוב	86
13	8(ס)	60	מבוא חמה, כפר חרוב	M	עד צומת פיק	198
14	10 (ס)		גבעת יואב, אפיק, נאות גולן, בני יהודה מבוא חמה, כפר חרוב אליעד, גשור, אזו"ית בניי	N	עד צומת מגופים מיצר	1215
15	12 (ס)	350	כל ישובי מפעל מיצר	O	עד מט"ש מיצר	2359

מפת קווי הולכה מפעל מיצר



**4. תחנות סניקה במפעל מיצר****4.1 תחנת שאיבה מבוא חמה**

מרכזת את שפכי מבוא חמה .  
 ספיקה מקסימלית 40 מק"ש  
 משאבות – 2 .  
 בקרה- התחנה מחוברת למרכז הבקרה ומתריעה על גלישה, חוסר זרימה, הפסקת חשמל 24 שעות  
 ביממה.  
 אוגר רזרבי – 24 שעות  
 שנת הקמה - 2010

**4.2 תחנת שאיבה כפר חרוב**

מרכזת את שפכי כפר חרוב ומבוא חמה .  
 ספיקה מקסימלית – 55 מק"ש  
 משאבות – 2 .  
 בקרה- התחנה מחוברת למרכז הבקרה ומתריעה על גלישה, חוסר זרימה, הפסקת חשמל 24 שעות  
 ביממה.  
 אוגר רזרבי – 6 שעות  
 שנת הקמה - 2006

**4.3 תחנת שאיבה אפיק**

מרכזת את שפכי קיבוץ אפיק.  
 ספיקה מקסימלית – 35 מק"ש  
 משאבות – 2 .  
 בקרה- התחנה מחוברת למרכז הבקרה ומתריעה על גלישה, חוסר זרימה, הפסקת חשמל 24 שעות  
 ביממה.  
 אוגר רזרבי – 4 שעות  
 שנת הקמה - 1996

**4.4 תחנת שאיבה מיצר**

מרכזת את שפכי קיבוץ מיצר .  
 ספיקה מקסימלית 120 מק"ש  
 משאבות – 2 .  
 בקרה- התחנה מחוברת למרכז הבקרה ומתריעה על גלישה, חוסר זרימה, הפסקת חשמל 24 שעות  
 ביממה.  
 אוגר רזרבי – 48 שעות  
 שנת הקמה - 2012

**4.5 תחנת שאיבה נאות גולן**

מרכזת את שפכי נאות גולן, אפיק, בני יהודה, גבעת יואב .  
 ספיקה מקסימלית 80 מק"ש  
 משאבות – 2 .  
 בקרה- התחנה מחוברת למרכז הבקרה ומתריעה על גלישה, חוסר זרימה, הפסקת חשמל 24 שעות  
 ביממה.  
 אוגר רזרבי – שבוע (בריכה 5000 מ"ק)  
 שנת הקמה - 2008

**4.6 תחנת שאיבה בני יהודה 1**

מרכזת את שפכי שכונת 89-92 בניי .  
 ספיקה מקסימלית – 35 מק"ש  
 משאבות – 2 .  
 בקרה- התחנה מחוברת למרכז הבקרה ומתריעה על גלישה, חוסר זרימה, הפסקת חשמל 24 שעות  
 ביממה.  
 אוגר רזרבי – 6 שעות  
 שנת הקמה - 1992

**4.7 תחנת שאיבה בני יהודה 2**

מרכזת את שפכי שכונת ההרחבה בני יהודה .  
 ספיקה מקסימלית 40 מק"ש.  
 משאבות – 2 .  
 בקרה- התחנה מחוברת למרכז הבקרה ומתריעה על גלישה, חוסר זרימה, הפסקת חשמל 24 שעות  
 ביממה.  
 אוגר רזרבי – 4 שעות  
 שנת הקמה

**4.8 תחנת שאיבה גשור 1**

שפכי קיבוץ גשור (30% מהישוב) .  
 ספיקה מקסימלית 35 מק"ש  
 משאבות – 2 .  
 בקרה- התחנה מחוברת למרכז הבקרה ומתריעה על גלישה, חוסר זרימה, הפסקת חשמל 24 שעות  
 ביממה.  
 אוגר רזרבי – 6 שעות  
 שנת שדרוג 2007

**4.9 תחנת שאיבה גשור 2**

מרכזת את שפכי גשור ואליעד.  
 ספיקה מקסימלית 25  
 משאבות – 2 .  
 בקרה- התחנה מחוברת למרכז הבקרה ומתריעה על גלישה, חוסר זרימה, הפסקת חשמל 24 שעות  
 ביממה.  
 אוגר רזרבי – מאגר גשור  
 שנת הקמה - 1996

**4.10 תחנת שאיבה אבני איתן פנימית**

מרכזת את שפכי שכונת 92-89 ומפוני גוש קטיף .  
 ספיקה מקסימלית – 40 מק"ש  
 משאבות – 2 .  
 בקרה- התחנה מחוברת למרכז הבקרה ומתריעה על גלישה, חוסר זרימה, הפסקת חשמל 24 שעות  
 ביממה.  
 אוגר רזרבי – 6 שעות  
 שנת הקמה - 1992

**4.11 תחנת שאיבה אבני איתן חיצונית**

מרכזת את שפכי אבני איתן.  
 ספיקה מקסימלית 60 מק"ש  
 משאבות – 2 .  
 בקרה- התחנה מחוברת למרכז הבקרה ומתריעה על גלישה, חוסר זרימה, הפסקת חשמל 24 שעות  
 ביממה.  
 אוגר רזרבי – 6 שעות (בתכנון אוגר ל3 ימים)  
 שנת הקמה - 1996

**4.12 תחנת שאיבה מתקני חספין**

שפכי נטור, אבני איתן, נב, רמת מגשימים, חספין.  
 ספיקה מקסימלית 120 מק"ש  
 משאבות – 2 .  
 בקרה- התחנה מחוברת למרכז הבקרה ומתריעה על גלישה, חוסר זרימה, הפסקת חשמל 24 שעות  
 ביממה.  
 אוגר רזרבי – שבוע  
 שנת הקמה - 2007

**4.13 תחנת שאיבה נב פנימית**

מרכזת את שפכי 50% נב 50% חספין.  
 ספיקה מקסימלית 100 מק"ש  
 משאבות – 2 .

בקרה- התחנה מחוברת למרכז הבקרה ומתריעה על גלישה, חוסר זרימה, הפסקת חשמל 24 שעות ביממה.

אוגר רזרבי – 6 שעות  
 שנת שדרוג - 2007

**4.14 תחנת שאיבה נב חיצונית**

מרכזת את שפכי 50% חספין ונב .  
 ספיקה מקסימלית 80 מק"ש  
 משאבות – 2 .

בקרה- התחנה מחוברת למרכז הבקרה ומתריעה על גלישה, חוסר זרימה, הפסקת חשמל 24 שעות ביממה.

אוגר רזרבי – 48 שעות  
 שנת הקמה - 2007

**4.15 תחנת שאיבה חספין הרחבה**

מרכזת את שפכי שכונת 89-92 ושכונת ההרחבה .  
 ספיקה מקסימלית - 80 מק"ש  
 משאבות – 2 .

בקרה- התחנה מחוברת למרכז הבקרה ומתריעה על גלישה, חוסר זרימה, הפסקת חשמל 24 שעות ביממה.

אוגר רזרבי – 6 שעות  
 שנת שדרוג 2008

**4.16 תחנת שאיבה חספין הרחבה**

מרכזת את שפכי 24 יח' דיור ישיבת הגולן .  
 ספיקה מקסימלית - 20 מק"ש  
 משאבות – 2 .

בקרה- התחנה מחוברת למרכז הבקרה ומתריעה על גלישה, חוסר זרימה, הפסקת חשמל 24 שעות ביממה.

אוגר רזרבי – 6 שעות  
 שנת שדרוג 2008

**4.17 תחנת שאיבה רמת מגשימים**

מרכזת את שפכי רמת מגשימים ורפת רומת .  
 ספיקה מקסימלית – 80 מק"ש  
 משאבות – 2 .

בקרה- התחנה מחוברת למרכז הבקרה ומתריעה על גלישה, חוסר זרימה, הפסקת חשמל 24 שעות ביממה.

אוגר רזרבי – 6 שעות  
 שנת הקמה - 2006

**4.18 תחנת שאיבה נטור**

מרכזת את שפכי נטור ורפת נטור .  
 ספיקה מקסימלית 25 מק"ש  
 משאבות – 2 .

בקרה- התחנה מחוברת למרכז הבקרה ומתריעה על גלישה, חוסר זרימה, הפסקת חשמל 24 שעות ביממה.

אוגר רזרבי – 6 שעות (בתכנון 3 ימים)  
 שנת הקמה - 2009

**4.19 תחנת שאיבה אזו"ת בני"י**

מרכזת את שפכי אזור התעשייה .  
ספיקה יומית מקסימלית 40 מק"ש  
משאבות – 2 .

בקרה- התחנה מחוברת למרכז הבקרה ומתריעה על גלישה, חוסר זרימה, הכסקת חשמל 24 שעות  
ביממה.

אוגר רזרבי – 24 שעות  
בשדרוג 2013

**4.2 מערכות בקרה קווי הולכה.**

על קווי ההולכה קיימות מערכות בקרה המנטרות את הזרימה השוטפת בקו ומתריעה על גלישה או  
חוסר זרימה.