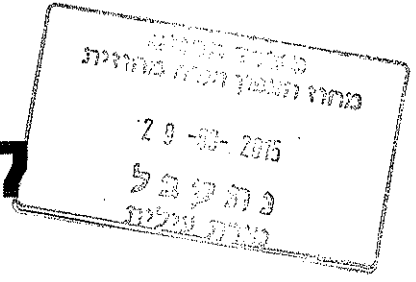
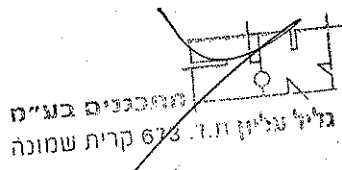


קיבוץ מלכיה



נספח שימור עצים



יוזם התכנית

		מועצה אזורית גליל עליון
--	--	-------------------------

עורך התכנית

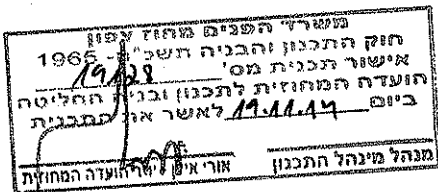
		גדי רובינשטיין
--	--	----------------

מודד התכנית

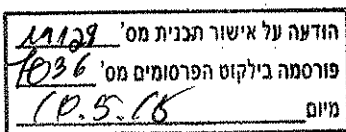
טלפון 04-6959844 פקס 04-6902818 sabag@sabageng.co.il	שד' תל-חי 93 קרית שמונה ת.ד. 255	סבאג מהנדסים בע"מ	סבאג ראתב סבאג מועתז
--	--	----------------------	-------------------------

עורכת הנספח

טלפון 04-6010577 נייד 052-2484988 shalands@zahav.net.il	שחם 11, שמשית ת.ד. 374, מיקוד 17906	שרון שחר – אדריכלות נוף	אדריכלית נוף שרון שחר
---	--	----------------------------	-----------------------



ראה תשריט מס' 1 – תוכנית סיווג עצים (1:250)
ראה דיסק צילומי עצים



מלכיה- הערכת סיווג עצים והערות כלליות

הערכת סיווג העצים נערכה עפ"י סקר פיזי שנעשה במלכיה וכלל את כלל העצים הנמצאים בתחומי התב"ע המוצעת. בסיוור זהו וצולמו העצים בשטח. העצים בשטח ונבחנו על פי מספר קריטריונים מופע העץ, נדירותו, חשיבות נופית, ערכית, אקולגית, מצבו הבריאותי, בטיחותי ועוד. בתאם לשקלול מכלול הפרמטרים סווג כל עץ כעץ לשימור/ עץ להענתקה /עץ לכריתה. נתוני העצים רוכזו בטבלה הכוללת את מספר העץ, מינו, סיווג. העצים שנסקרו צולמו ולכל תמונה ניתן את מספר העץ או העצים שהיא מייצגת.

חלק מהעצים לא סומנו בעת המדידה והאפיון עבורם הושלם בעת הסיוור הנוסף בשטח לצורך עריכת הנספח. בשטח התכנית ישנם מספר עצים מסוג אולמוס, עצים אלו כרגע סומנו לשימור (בכל מקום בו אינם מהווים מכשול לפיתוח הדרכים). עקב בעיות כגון שבירות וריקבון עצים, יידרש לעקרום בתהליך של כ- 10 שנים ע"פ מצב העצים. באזור ההרחבה המערבית- הועלתה הפרצלציה של השכונה שתוכננה.

ע"פ המצב בשטח, וע"פ הנראה בצילומים יש בשטח מקבצים שונים של עצי אלה מרשימים ביותר ומוצע לשמר את העצים ולעשות שינויים בפרצלציה ובהתוויות המגרשים. כמו כן ההמלצה לתכנון הכבישים באופן שיאפשר שימור עצי האלה. כרגע סומנו כל עצי האלה במתחם הנ"ל לשימור.

יש לבצע שינויי פרצלציה עקרוניים והחלפת שטחים לפי נספח עצים זה, ובהמשך לבצע מדידה מפורטת לפני תחילת התכנון המפורט – באופן שיאפשר לתכנן תוך שימור מרבית העצים במתחם.

מס עץ	מין העץ ומספר פריטים		קוטר גזע	סיווג	מאפיינים	הערות
	מין	כמות				
1	אורן הלבנון	1	70.ק	שימור	עץ בוגר	
2	אורן קנרי	1	45.ק	שימור	עץ בוגר	
3	אורן קנרי	1	55.ק	שימור	עץ בוגר	
4	אורן קנרי	1	55.ק	שימור	עץ בוגר	
5	אורן קנרי	1	55.ק	שימור	עץ בוגר	
6	אורן קנרי	1	45.ק	שימור	עץ בוגר	
7	אורן קנרי	1	55.ק	שימור	עץ בוגר	
8	אורן קנרי	1	40.ק	שימור	עץ בוגר	
9	אורן קנרי	1	45.ק	שימור	עץ בוגר	
10	אורן קנרי	1	55.ק	שימור	עץ בוגר	
11	אורן ירושלמי	1	2*40.ק	שימור	עץ בוגר	
12	אורן ירושלמי	1	45.ק	שימור	עץ בוגר	
13	מכנף נאה	1	30.ק	שימור	עץ בוגר	
14	ספיון השעווה	1	20.ק	שימור	עץ בריא וחיוני	
15	אורן קנרי	1	50.ק	שימור	עץ בוגר	
16	אורן ירושלמי	1	55.ק	שימור	עץ בוגר	
17	אורן ירושלמי	1	55.ק	שימור	עץ בוגר	
18	אורן ירושלמי	1	60.ק	עקירה	עץ בוגר	העץ נטוי ומסוכן לסביבתו
19	אורן ירושלמי	1	60.ק	עקירה	עץ בוגר	העץ נטוי ומסוכן לסביבתו
20	אורן ירושלמי	1	60.ק	שימור	עץ בוגר	
21	אורן ירושלמי	1	70.ק	עקירה	עץ בוגר	העץ נטוי ומסוכן לסביבתו
22	אורן ירושלמי	1	45.ק	שימור	עץ בוגר	
23	אורן ירושלמי	1	60.ק	שימור	עץ בוגר	
24	חרוב	1	3*20.ק	שימור	עץ בוגר עם גזעי משנה	
25	כליל החורש	1	3*20.ק	שימור	עץ בוגר עם גזעי	

	משנה					
	עץ בוגר	שימור	60.ק	1	אורן ירושלמי	26
	עץ בוגר	שימור	50.ק	1	אורן ירושלמי	27
	עץ בוגר	שימור	40.ק	1	אורן ירושלמי	28
העץ נטוי ומסוכן לסביבתו	עץ בוגר	עקירה	55.ק	1	אורן ירושלמי	29
	עץ בוגר	שימור	55.ק	1	אורן ירושלמי	30
	עץ בוגר	שימור	60.ק	1	אורן הסלע	31
	עץ בוגר	שימור	80.ק	1	אורן הסלע	32
	עץ בוגר	שימור	15.ק	1	חמוציפריס	33
סומן במדידה ללא מספר	עץ בריא וחיוני	שימור	30.ק	1	זית	33א
	עץ בוגר	שימור	50.ק	1	אורן ירושלמי	34
	עץ בוגר	שימור	40.ק	1	אורן ירושלמי	35
	עץ בריא וחיוני	שימור	15.ק	1	חמוציפריס	36
	עץ בריא וחיוני	שימור	2*10.ק	1	זית	37
	עץ בוגר	שימור	50.ק	1	אולמוס	38
	עץ בוגר	שימור	30.ק	1	ברוש	39
	עץ בוגר	שימור	25.ק	1	זית	40
	עץ בוגר	שימור	65.ק	1	ארוך בוטיה	41
	עץ בוגר	שימור	15.ק	1	זית	42
	עץ בוגר	שימור	65.ק	1	אורן ירושלמי	43
	עץ בוגר	שימור	55.ק	1	זית	44
	עץ בוגר	שימור	70.ק	1	אורן ירושלמי	45
	עץ בוגר	שימור	50.ק	1	אורן ירושלמי	46
	עץ בוגר	שימור	50.ק	1	אורן ירושלמי	47
	עץ בוגר	שימור	55.ק	1	אורן ירושלמי	48
	עץ בוגר	שימור	30.ק	1	זית	49
	עץ בריא וחיוני	שימור	20.ק	1	מילה ירוקת עד	50
	עץ בוגר	שימור	55.ק	1	אורן קנרי	51
	עץ בוגר	שימור	25.ק	1	זית	52
	עץ בוגר	שימור	30.ק	1	זית	53
	עץ בוגר	שימור	25.ק	1	זית	54
	עץ בוגר	שימור	100.ק	1	אורן ירושלמי	55
	עץ בוגר	שימור	40.ק	1	ברוש	56
	עץ בוגר	שימור	40.ק	1	זית	57
	עץ בוגר	שימור	30.ק	1	זית	58
	עץ בריא וחיוני	שימור	10.ק	1	מילה ירוקת עד	59
	עץ בריא וחיוני	שימור	25.ק	1	קלורטריה	60
	עץ בוגר	שימור	55.ק	1	אולמוס	61
	עץ בריא וחיוני	שימור	25.ק	1	שזיף פיסרדי	62
עץ בעל ערך נופי רב	עץ בוגר עם גזעי משנה	שימור	3*25.ק	1	כליל החורש	63
עץ בעל ערך נופי רב	עץ בוגר עם גזעי משנה	שימור	3*25.ק	1	כליל החורש	64
	עץ בוגר	שימור	45.ק	1	ארז הימלאי	65
	עץ בוגר עם גזעי משנה	שימור	4*20.ק	1	כליל החורש	66
	עץ בוגר	שימור	40.ק	1	אולמוס	67

	עץ בוגר	שימור	45.ק	1	אולמוס	68
	עץ בוגר	שימור	35.ק	1	אולמוס	69
	עץ בוגר	שימור	55.ק	1	פלפולון דמוי אלה	70
	עץ בוגר	שימור	20.ק	1	קלורוטריה	71
	עץ בוגר	שימור	25.ק	1	קלורוטריה	72
	עץ בוגר	שימור	10.ק	1	מגנוליה	73
עץ חולה בתוואי כביש מתוכנן	עץ בוגר	עקירה	50.ק	1	מכנף נאה	74
	עץ בוגר	שימור	60.ק	1	מילה/מיש	75
	עץ בוגר עם גזעי משנה	שימור	3*20.ק	1	כליל החורש	76
	עץ בוגר	שימור	40.ק	1	מילה/מיש	77
	עץ בוגר	שימור	40.ק	1	אזדרכת	78
	עץ בוגר	שימור	30.ק	1	אזדרכת	79
	עץ בריא וחיוני	שימור	15.ק	1	ספיון השעווה	80
	עץ בוגר	שימור	40.ק	1	ארז הלבנון	81
	עץ בוגר	שימור	55.ק	1	ארז הימלאי	82
	עץ בוגר	שימור	50.ק	1	ספיון השעווה	83
נמצא בציר כביש מתוכנן	עץ בוגר	עקירה	50.ק	1	אורן ירושלמי	84
	עץ בוגר	שימור	55.ק	1	אורן קנרי	85
נמצא בציר כביש מתוכנן	עץ בוגר	עקירה	50.ק	1	אורן ירושלמי	86
	עץ בוגר	שימור	55.ק	1	אורן ירושלמי	87
	עץ בוגר	שימור	40.ק	1	ברוש צרפי	88
	עץ בוגר	שימור	70.ק	1	אורן ירושלמי	89
	עץ בוגר	שימור	55.ק	1	אורן ירושלמי	90
	עץ בוגר	שימור	80.ק	1	ארז הלבנון	91
	עץ בוגר	שימור	20.ק	1	אלון	92
	עץ בוגר	שימור	20.ק	1	אלון אנגלי	93
	עץ בוגר	שימור	55.ק	1	ארז הלבנון	94
	עץ בריא וחיוני	שימור	35.ק	1	שזיף פיסרדי	95
	עץ בריא וחיוני	שימור	15.ק	1	כליל החורש	96
	עץ בריא וחיוני	שימור	65.ק	1	חמוציפריס	97
	עץ בוגר	שימור	15.ק	1	זית	98
	עץ בוגר	שימור	25.ק	1	אגוז	99
	עץ בוגר	שימור	50.ק	1	ארז הימלאי	100
	עץ בוגר	שימור	3*25.ק	1	תות	101
	עץ בוגר	שימור	40.ק	1	קטלב	102
	עץ בוגר	שימור	2*30.ק	1	מילה סורית	103
	עץ בוגר	שימור	20.ק	1	משמש	104
	עץ בוגר	שימור	55.ק	1	אורן קנרי	105
	עץ בוגר	שימור	50.ק	1	אורן קנרי	106
	עץ בוגר	שימור	30.ק	1	פקאן	107
	עץ בוגר	שימור	10.ק	1	הדר	108
	עץ בוגר	שימור	15.ק	1	פומלה	109
	עץ בוגר עם גזעי משנה	שימור	10*5.ק	1	כליל החורש	110
	עץ בוגר עם גזעי	שימור	80.ק	1	חרוב	111

	משנה					
	עץ בוגר	שימור	ק.15	1	ארז הימלאי	112
	עץ בוגר עם גזעי משנה	שימור	ק.5*30	1	פקאן	113
	עץ בוגר עם גזעי משנה	שימור	ק.4*25	1	פקאן	114
	עץ בוגר	שימור	ק.4*20	1	תאנה	115
	עץ בוגר	שימור	ק.80	1	דקל תמר	116
	עץ בוגר	שימור	ק.30	1	אלה	117
	עץ בוגר	שימור	ק.15	1	קלורטריה	118
	עץ בוגר	שימור	ק.15	1	קלורטריה	119
קיסוס השתלט על העץ והעץ אינו מצליח לשרוד	עץ בוגר	עקירה	ק.15	1	סקויה	120
	עץ בוגר	שימור	ק.55	1	אורן ירושלמי	121
	עץ בוגר	שימור	ק.50	1	אורן ירושלמי	122
	עץ בוגר	שימור		1	אורן ירושלמי	123
	עץ בוגר	שימור	ק.40	1	אורן ירושלמי	124
	עץ בוגר	שימור	ק.60	1	אורן ירושלמי	125
	עץ בוגר	שימור	ק.50	1	ברוש	126
	עץ בוגר	שימור	ק.50	1	ברוש	127
עץ מיובש	עץ בוגר	שימור	ק.50	1	ברוש	128
	עץ בוגר	שימור	ק.60	1	אורן ירושלמי	129
	עץ בוגר	שימור	ק.80	1	אורן ירושלמי	130
	עץ בוגר	שימור	ק.2*15	1	תות	131
	עץ בוגר	שימור	ק.90	1	תמר	132
	עץ בוגר	שימור	ק.50	1	אורן קנרי	133
	עץ בוגר	שימור	ק.50	1	אורן קנרי	134
	עץ בוגר	שימור	ק.50	1	אורן קנרי	135
	עץ בוגר	שימור	ק.50	1	אורן קנרי	136
	עץ בוגר	שימור	ק.50	1	אורן קנרי	137
	עץ בוגר	שימור	ק.50	1	אורן קנרי	138
	עץ בוגר	שימור	ק.50	1	אורן קנרי	139
	עץ בוגר	שימור	ק.50	1	אורן קנרי	140
	עץ בוגר עם גזעי משנה	שימור	ק.4*25	1	כליל החורש	141
	עץ בוגר	שימור	ק.15	1	קטלב	142
	עץ בוגר	שימור	ק.3*20	1	אלה	143
	עץ בוגר	שימור	ק.30	1	אלה	144
	עץ בוגר	שימור	ק.30	1	אלה	145
	עץ בוגר	שימור	ק.30	1	ברוש	146
	עץ בוגר	שימור	ק.60	1	ברוש	147
	עץ בוגר	שימור	ק.60	1	אורן קנרי	148
	עץ בוגר	שימור	ק.4*15	1	אקליפטוס המקור	149
	עץ בוגר	שימור	ק.30	1	תאנה	150
	עץ בוגר	שימור	ק.50	1	אקליפטוס	151
	עץ בוגר	שימור	ק.3*10	1	אלה	152
	עץ בריא וחיוני	שימור	ק.20	1	קלורטריה	153

	עץ בוגר	שימור	20.ק	1	ברוש	154
צמוד לברוש אינו מדוד	עץ בוגר	שימור		1	אדר סורי	154א
	עץ בריא וחיוני	שימור	20.ק	1	אלה	155
	עץ בוגר	שימור		1	ברוש	156
	עץ בוגר עם גזעי משנה	שימור	3*20.ק	1	אלה	157
	עץ בוגר	שימור	50.ק	1	ברוש	158
	עץ בוגר	שימור	50.ק	1	אורן	159
	עץ בוגר	שימור	50.ק	1	ברוש	160
	עץ בוגר	שימור	45.ק	1	אורן	161
	עץ בוגר	שימור	40.ק	1	אורן	162
	עץ בוגר	שימור	60.ק	1	אורן	163
	עץ בוגר	שימור	20.ק	1	אלון	164
	עץ בוגר	שימור	15.ק	1	אשל הפרקים	165
	עץ בוגר	שימור	25.ק	1	אשל הפרקים	166
	עץ בוגר	שימור	25.ק	1	אשל הפרקים	167
	עץ בוגר	שימור	25.ק	1	אלון	168
	עץ בוגר	שימור	25.ק	1	אלון	169
	עץ בוגר	שימור	30.ק	1	אלון	170
	עץ בוגר	שימור	30.ק	1	אלון	171
	עץ בוגר	שימור	25.ק	1	אלון	172
	עץ בוגר	שימור	25.ק	1	אלון	173
	עץ בוגר	שימור	15.ק	1	אלון	174
	עץ בוגר	שימור	20.ק	1	אלון	175
	עץ בוגר	שימור	15.ק	1	ברוש	176
	עץ בוגר	שימור	10.ק	1	אלון	177
	עץ בוגר	שימור	20.ק	1	אלון	178
	עץ בוגר	שימור	20.ק	1	אלון	179
	עץ בוגר	שימור	25.ק	1	אלון	180
	עץ בוגר	שימור	20.ק	1	אלון	181
	עץ בוגר	שימור	50.ק	1	אורן ירושלמי	182
	עץ בוגר	שימור	40.ק	1	אורן קנרי	183
	עץ בוגר	שימור	35.ק	1	אורן קנרי	184
	עץ בוגר	שימור	30.ק	1	אורן קנרי	185
	עץ בוגר	שימור	50.ק	1	אורן קנרי	186
עץ מיובש	עץ בוגר	עקירה	20.ק	1	אדר	187
	עץ בוגר	שימור	20.ק	1	אורן ירושלמי	188
	עץ בוגר	שימור	15.ק	1	אדר	189
	עץ בוגר	שימור	3*40.ק	1	אורן קנרי	190
	עץ בוגר	שימור	50.ק	1	אורן קנרי	191
	עץ בוגר	שימור	40.ק	1	אורן קנרי	192
	עץ בוגר	שימור	45.ק	1	אורן קנרי	193
	עץ בוגר	שימור	35.ק	1	אורן קנרי	194
	עץ בוגר	שימור	35.ק	1	אורן קנרי	195
	עץ בוגר	שימור	40.ק	1	אורן קנרי	196
	עץ בוגר	שימור	35.ק	1	אורן קנרי	197

	עץ בוגר	שימור	ק.35	1	אורן קנרי	198
	עץ בריא וחיוני	שימור	ק.25	1	ארז	199
	עץ בוגר	שימור	ק.40	1	ברוש	200
	עץ בוגר	שימור	ק.10*4	1	אלה	201
	עץ בוגר	שימור	ק.15	1	ברוש	202
	עץ בוגר	שימור	ק.10	1	ברוש	203
	עץ בוגר	שימור	ק.10	1	אלה	204
	עץ בוגר	שימור	ק.15*4	1	אלה	205
	עץ בוגר	שימור	ק.15*5	1	אלה	206
	עץ בוגר	שימור	ק.15*5	1	אלה	207
	עץ בוגר	שימור	ק.10*3	1	אלה	208
	עץ בוגר	שימור	ק.10	1	אלה	209
	עץ צעיר	שימור	ק.25*2	1	אלה	210
	עץ בוגר	שימור	ק.10*3	1	אלה	211
	עץ בוגר	שימור		1	אלה	212
	עץ בוגר	שימור		1	אלה	213
	עץ בוגר	שימור		1	אלה	214
	עץ בוגר	שימור		1	אלה	215
לא מדוד	עץ בוגר			1	אלה	215א
נמצא תחת קו חשמל	עץ צעיר	עקירה		1	אורן	216
נמצא תחת קו חשמל	עץ צעיר	עקירה		1	אלה	216א
נמצא תחת קו חשמל	עץ צעיר	עקירה		1	אורן	217
נמצא תחת קו חשמל	עץ צעיר	עקירה		1	אורן	218
	עץ בוגר	שימור		1	אלה	219
לא מדוד	עץ צעיר	שימור		1	אלה	219א
	עץ בוגר	שימור		1	אלה	220
	עץ בוגר	שימור	ק.15	1	אלון	221
	עץ בוגר	שימור		1	אורן	222
	עץ בוגר	שימור		1	ברוש	223
	עץ בוגר	שימור	ק.30	1	אורן ירושלמי	224
	עץ בוגר	שימור	ק.40	1	אורן ירושלמי	225
סומן במדידה ללא מספר	עץ בוגר	גזע כרות			גזע כרות	225א
	עץ בוגר	שימור	ק.50	1	אורן ירושלמי	226
	עץ בוגר	שימור		1	ברוש אריזוני	227
	עץ בוגר	שימור		1	אלה	228
	עץ בוגר	שימור		1	אלה	229
	עץ בוגר	שימור		1	אלה	230
	עץ בוגר	שימור		1	אלה	231
	עץ בוגר	שימור		1	אלה	232
	עץ בוגר	שימור		1	אלה	233
	עץ בוגר	שימור		1	אלה	234
	עץ בוגר	שימור		1	אלה	235
	עץ בוגר	שימור		1	אלה	236
	עץ בוגר	שימור		1	אלה	237
	עץ בוגר	שימור		1	אלה	238

	עץ בוגר	שימור	1	אלה	239
	עץ בוגר	שימור	1	אלה	240
	עץ בוגר	שימור	1	אלה	241
	עץ בוגר	שימור	1	אלה	242
	עץ בוגר	שימור	1	אלה	243
	עץ בוגר	שימור	1	אלה	244
	עץ בוגר	שימור	1	אלה	245
	עץ בוגר	שימור	1	אלה	246
	עץ בוגר	שימור	1	אלה	247
	עץ בוגר	שימור	1	אלה	248
	עץ בוגר	שימור	1	אלה	249
	עץ צעיר	שימור	1	אלה	250
	עץ בוגר	שימור	1	אלה	251
עץ לא מדוד	עץ בוגר	שימור	1	אלה	א251
עץ לא מדוד	עץ בוגר	שימור	1	אלה	ב251
עץ לא מדוד	עץ בוגר	שימור	1	אלה	ג251
	עץ בוגר	שימור	1	אלה	252
	עץ בוגר	שימור	1	אלה	253
	עץ בוגר	שימור	1	אלה	254
	עץ בוגר	שימור	1	אלה	255
	עץ בוגר	שימור	1	אלה	256
	עץ בוגר	שימור	1	אלה	257
	עץ בוגר	שימור	1	אלה	258
עץ לא מדוד	עץ בוגר	שימור	1	אלה	א258
	עץ צעיר	שימור	1	אלה	259
	עץ בוגר	שימור	1	אלה	260
	עץ בוגר	שימור	1	אלה	261
	עץ בוגר	שימור	1	אלה	262
	עץ בוגר	שימור	1	אלה	263
	עץ צעיר	שימור	1	אלה	264

מפרט והוראות לשימור והעתקה של עצים בוגרים

שימור עצים

בכל מקרה שמופיע בתוכנית עץ לשימור יפורט בטבלה ע"ג התכנית צורת השימור של העץ במהלך העבודות – מרחק התקרבות לצמרת ולגזע, הגנה על הגזע באמצעים מכנים, חיתוך שורשים מינימאלי, הכנת מערכת השורשים בהדרגה באמצעות השקיה ודישון לקראת חיתוך שורשים.

שיטות להעתקת עצי נוי

במסגרת תכנית התב"ע אין צורך כרגע בהעתקת עצים. באם תידרש העתקה של עצים בעת התכנון המפורט של השכונה המערבית- יש לבצע את ההעתקה עפ"י המפרט הביני-משרדי לביצוע גנים בהוצאת משרד הביטחון פרק 41 המצ"ב, ישנן שתי שיטות להעתקת עצים הרלוונטיות בפרויקט זה.

1. עץ בוגר קיים בשטח או בנוף המועתק למקום החדש, בזמן קצר ללא הכנה מוקדמת- העתקה זו מוכרת כהעתקה "חפוזה" ואינה מומלצת אך תאושר במקרים חריגים לעצים צעירים וברי העתקה בהתייעצות עם פקיד היערות.

2. עץ בוגר קיים בשטח או בנוף המועתק למקום החדש, בזמן קצר, של חודשיים עד שלושה חודשים מההחלטה על ההעברה, עם גוש אדמה או חשוף שורש – העתקה כזו הנעשית בהכנה של כשלושה חדשים מאפשרת העברת העץ עם חלק משמעותי משלד העץ ומערכת שורשיו.
ליווי אגרונומי – להבטחת איכות העבודה המקצועית: העתקת עצים, הגנה ושימור על עצים בתהליכי פיוח, גיזום נוף ושורשים ועל פי הצורך אנו ממליצים לדרוש ליווי אגרונומי בתהליך שימור עצים, העתקה וכן במקרים בהם נדרשת כריתה.

הנחיות העתקת עצים מתוך מפרט כללי לעבודות גינון והשקייה

41.04.07

העתקת

או

העברת

עצים

גדולים

41.04.07.0

0

כללי

עץ בוגר קיים בשטח או בנוף המועתק למקום החדש, בזמן קצר, עד שלושה חודשים מההחלטה על ההעברה, עם גוש אדמה.
העתקת עצים גדולים הינה עבודה הכרוכה בעבודות נוספות כגון: ניתוק קווי חשמל, פגיעה בשבילים, כבישים, צנרת מים ומערכות ביוב תאום נתיבי נסיעה וליווי לפי דרישות החוק וכד'. התאום והביצוע יהיו כנדרש במסמכי החוזה.

הקבלן שיבחר יהיה אחראי לטיפול בכל הנושאים הנ"ל, לרבות קבלת אישורים מהרשויות המוסמכות להעתקה.

כל עבודות העתקת עצים גדולים – הוצאה מהקרקע, הובלה ונטיעה – יבוצעו בזהירות מירבית. הקבלן יתאם ויכין דרך גישה פנויה ממכשולים, ממוקום הוצאת כל עץ למקום שתילתו.

בכל השיטות יבוקרו הקבלן והמפקח באתר ההוצאה (משתלה, גן, או נוף) ויסמנו את העצים המיועדים להעברה כנדרש במסמכי החוזה. מועד ההוצאה, שיטת העתקה, משך ההכנה ומועד ההעברה זמן השתילה יהיו כמפורט במסמכי החוזה.

בזמן הוצאת העצים והעברתם יוודא הקבלן שהוצאו העצים שנבחרו וסומנו. יש להקפיד שלא תהיה פגיעה בשורשים ובנוף העץ.

הוצאת העץ תעשה באמצעות חיתוך שורשים או חפירת תעלה בהיקף בית השורשים כפי שיצוין בהמשך לכל שיטה.

בעת הוצאת ונטיעת עצים גדולים יורם העץ במנוף לגובה הדרוש, תוך ניתוק איטי של השורשים במזמרה או במסור ללא קריעתם. הרמת העץ תעשה באמצעות רצועות הרמה המסוגלות לשאת פי 1.5 לפחות ממשקל העץ ומערכת שורשיו. יש להימנע מפגיעה בעץ, בגזע, או בשורשים ותוך התחשבות מלאה בסביבה (בני אדם, מבנים, קווי חשמל, שאר צמחי הגן וכו').

בכל עבודות העברת עצים גדולים יש להקפיד שלא לפגוע בקליפת העץ בזמן העמסה והפריקה באמצעות שפשוף או קילוף. יעשה שימוש ברצועות מחומרים סינתטיים בלבד.

במקרה של פגיעה בקליפת הגזע בשטח שמעל ל-10% ב-2/3 התחתונים של הגזע, העץ יפסל לשתילה. הקבלן יביא עץ אחר במקומו, זהה לנדרש במסמכי החוזה.

אם לא נאמר אחרת יש להקפיד בשתילה שעומק השורשים וצוואר השורש יהיה זהה לגובה שהיה בבית גידולו. תמיכה תיעשה לפי דרישה במסמכי החוזה. התמיכה תבוצע כמפורט להלן בסעיף 41.04.10.

אם לא נאמר אחרת, נטיעת העצים תהיה ברטוב (במים). יש להכניס את מערכת השורשים / גוש לבור ולמלא את חציו במים. לאחר מכן להוסיף את הקרקע עד שעיסת הבוץ שנוצרה תתקשה.

בכל המקרים של נטיעת/ העתקת עצים בוגרים יש לשמור לאחר הנטיעה על רטיבות בית השורשים ומניעת עודפי מים. יש לעשות זאת באמצעות השקיית הנחתה (הגמאה). עד לבלוב וצמיחה של העץ, במשך שלושה חודשים. אחת לשבוע תעשה בדיקת רטיבות לקביעת נחיצות תוספת השקייה.

41.04.07.0
3
העברת עץ
לאחר הכנה
קצרה של
גוש
השורשים

עץ שגדל בגן, או בשטח פתוח אחר, ומועבר לאחר תקופת הכנה קצרה של גוש השורשים, יש לבצע עבודות הכנה שנמשכות שלושה חודשים לפחות לפני הנטיעה.

אם לא נאמר אחרת, העתקה בצורה זו תעשה רק כאשר הכנת העץ תעשה בחודשי האביב המוקדם או חודשי הסתיו המוקדמים.

מטרת ההכנה הינה לצמצם את היקף מערכת השורשים הפעילים ההיקפית, ולקרנם לגזע.

א. גיזום הנוף והקצרתו בהתאמה בהיקף של כ- 30% מהצמרת. בכל מקרה יש לשמור על הגזע המרכזי וזרועות השלד.

ב. צמצום מרחב המחיה של השורשים יעשה באמצעות חיתוך בשני שלבים. בשלב הראשון יחתכו השורשים בהיקף הגוש בקוטר פי 6 לפחות מקוטר הגזע (אך לא יותר מ-3 מטר), החיתוך יעשה לעומק 30 ס"מ עד 40 ס"מ. יש להקפיד על חיתוך עדין ככל האפשר. שורשים שנקרעו יחתכו מחדש באמצעות משור או מזמרה. שורשים בקוטר 12 מ"מ ומעלה ירוססו בחומר חיטוי נגד מחלות, וימרחו במשחת גיזום.

ג. לעידוד צמיחת שורשים בקרבת הגזע יש להשקות את העץ במערכת השקייה זמנית (טפטוף או התזה) בכמות של 20 מ"מ אחת לשבועיים וכן לדשן בכמות של 80 גרם למ"ר בדשן משולב שהרכבו כ- 20:12:20

ד. לאחר חודש וחצי יעשה חיתוך שורשים נוסף באותו ההיקף ובאותו המקום שנעשה החיתוך הקודם, לעומק של 1.5 מטר לפחות וגיזום נוסף נוסף של כ- 20% מהצמרת בהתאמה.

ה. אזור העץ יגודר וישולט למניעת נפילה לתעלה שנחפרה. כאשר לא ניתן לגדר את השטח, התעלה שנחשפה במהלך חיתוך השורשים תמולא בחומר אינרטי שלא יעודד צמיחת שורשים לתוכו.

ו. במהלך כל תקופת ההכנה יש לעקוב אחר מצב הנוף וחיוניותו. במקרה של התייבשויות ענפים בצמרת העץ יש לבצע גיזום נוסף להקטנת הנוף ולמניעת נזקי ההתייבשות ולאיוון טוב בין נוף לשורש.

ז. בהרמת העץ יש להקפיד על שלמות הגוש ומניעת שבר בענפיו. אם לא נאמר אחרת, גוש השורשים יעטף ביוטה וייקשר בחוט סיזל מתכלה.

ח. הנפת העץ וניתוק שורשים תחתונים תעשה באמצעות ניתוק הדרגתי תחתון של השורשים, באמצעות כף הטרקטור, בשילוב הרמת העץ באמצעות מנוף.

עץ קיים בשטח או בנוף והעברתו עם כל נופו, לאחר תקופת הכנה ממושכת (כשנתיים). במקרה של העברה מתוכננת, יש להקפיד על עבודות הכנה שנמשכות כשנתיים (לפחות שני קייצים), לפני הנטיעה. הכנת אלה גורמות לעץ לפתח מערכת שורשים קומפקטית בתוך גוש, סביב הגזע, באמצעות צמצום מרחב המחיה של השורשים, בהדרגה מסביב לגזע. צמצום מרחב המחיה של השורשים יבוצע באחת משתי השיטות:

41.04.07.0
4
העברת עץ
לאחר הכנה
ממושכת של
גוש
השורשים

א. סימון גוש אדמה בקוטר של 8 פעמים גזע העץ (מידות הגוש לא יעלו על 4X4 מטר). תחפר תעלה בשולי הגוש. היקף התעלה יחולק לשישה קטעים. שלושה קטעים לסירוגין יחפרו בשנה הראשונה. שלושה קטעים יחפרו כעבור שנה;

ב. סימון גוש אדמה מרובע שדפנותיו מרוחקות 4 פעמים קוטר העץ מדופן גזע העץ. החפירה תבוצע לסרוגין, לשם הגבלת צמיחת השורשים ב-2 צלעות נגדיות ובשנה לאחר מכן חפירת תעלה בשתי הצלעות האחרות. התעלה תחפר בעומק מתאים לשורשי העץ, אך לא פחות מ-1 מטר. בגמר החפירה יחתכו כל השורשים החורגים מהיקף התעלה. פצעי שורשים שקוטרם מעל 20 מ"מ ירוססו בחומר חיטוי וימרחו במשחת גיזום. התעלה שנחפרה תמולא בחומר אינרטי שלא יעודד צמיחת שורשים לתוכו באבנים או בצרורות אבן לגובה פני הקרקע.

לעידוד צמיחת שורשים בגוש שנטר, בהעדר גשם, יש להשקות את הגוש באחידות בחודשים אפריל – ספטמבר במערכת השקיה זמנית (טפטוף או התזה) בכמות של 40 מ"מ אחת לשבועיים. וכן לדשן בכמות של 40 גרם למ"ר בדשן משולב מסיס שהרכבו כ- 12:20:20 בראשית אפריל ובסוף אוגוסט.

גיזום נוף קל (עד 30%) לדילול הצמרת ולסניטציה יעשה שבועיים לפני העתקתו. בסיום הגיזום, כל פצעי הגיזום יימרחו במשחת גיזום. העצים יולבנו בתמיסת סיד.

העברת עץ כזה בתום כשנתיים נעשית עם כל נופו. ההעברה והשתילה נעשית כמו במקרה של העברת עץ גדול עם גוש אדמה. בהרמת העץ יש להקפיד על שלמות הגוש ומניעת שבר בענפיו. גוש השורשים יעטף ביוטה ויקשר בחוט סיזל מתכלה. הנפת העץ וניתוק שורשים תחתונים תעשה באמצעות ניתוק הדרגתי תחתון של השורשים, בשילוב הנפת העץ באמצעות מנוף. בגלל גודל הנוף יש להיערך לפתיחת ציר תנועה מתאים לפני העתקה ולתאום הסדרי תנועה.

41.04.08

דקלים

עומק גוש האדמה וקוטרו יהיו 1.5 מטר וגובה גזע העץ יהיה על-פי הנדרש במסמכי החוזה. אם לא נאמר אחרת, העתקת דקלים גדולים תהיה בקיץ מראשית אפריל ועד למחצית ספטמבר. לפני העתקה, יש להקטין את כמות הכפות (העלים). הכפות הנותרות ייקשרו בחבל סיזל דק בקוטר 4 מ"מ. חופרים מסביב למערכת השורשים ומוציאים את העץ עם גוש שורשים ואדמה בעומק של כ-1.5 מ' לפחות ובקוטר כ-1.5 מטר. יש לרסס את הלולב והשורשים בקוטל פטריות כללי למניעת פטריות. יש להגן על בית השורשים בפני התיבשות בזמן ההעברה. בזמן ההעברה יש להגן על גזע הקרקע

41.04.08.0

2

העתקת

דקלים

בגובה מעל

2 מטר מפני

הקרקע

העץ בפני פגיעות מיכניות.
העצים יינטעו תוך 48 שעות מזמן הוצאתם. יש להימנע מהעברה בשעות החמות. בהעברה למרחקים ארוכים יש להקפיד על העברה בלילה. בדקלים קשי קליטה כגון מינים של דקלי סבל, תמר קנרי ואחרים, אם נדרש במסמכי החוזה, יש להרטיב את הנוף מספר פעמים ביום במשך כששה שבועות לאחר השתילה.
לאחר הנטיעה יש להקפיד על לחות ואיוורור בבית השורשים באמצעות השקייה מבוקרת, בהתאם לסוג הקרקע וגודל העץ.
פתיחת הקשירה של העלים תיעשה עם הופעת ליבלוב חדש בגידול משמעותי ולא בחודשי החורף הקרים

בנוסף לנספח ראה קובץ pdf מצורף עם צילומי העצים