



# KOKU INVENTARIZĀCIJA

## Brīvības laukums, Tukums

*Novērtēja: E.Neilands, J.Fridrihsons*

*Asistēja: I.Erdmane*

*Rasēja: U. Liepiņa, I.Erdmane*

27.02.2013

# VISPĀRĒJS NOVĒRTĒJUMS UN RĪCĪBAS IETEIKUMI

Koku inventarizācija Brīvības laukumā, Tukumā veikta 2013.gada 16.februārī pēc Tukuma novada Domes pasūtījuma. Kopā inventarizēti 29 koki. Koki numurēti dabā pēc vienotas sistēmas, numerācija atspoguļota inventarizācijas plānā un tabulās. Koku fiziskais stāvoklis novērtēts pēc 10 baļļu sistēmas, nosakot vitalitāti, vecumposmu un piešķirot noteiktu krāsu (sk. koku vērtēšanas kritēriji), un apskatāms koku novērtējuma tabulās. Inventarizācija veikta ziemā, bezlapu stāvoklī, kad zemi klāja sniega sega. Visiem kokiem nebija iespējams apsekot sakņu zonu, sakņu kaklu un novērtēt iespējamus to bojājumus; atsevišķiem lapu kokiem nebija iespējams noteikt precīzu sugu un šķirni (precīzai sugas identificēšanai nepieciešamas lapas un ziedi). Ņemot vērā paredzētos teritorijas rekonstrukcijas darbus, papildus izstrādāti ieteikumi koku saglabāšanai un aizsardzībai labiekārtošanas darbu laikā.

Veicot koku stāvokļa novērtējumu, secināts:

1. Koku vecums nepārsniedz 100 gadus, lielākai daļai koku vecums - 50 gadi.
2. Apsekotajā teritorijā pavisam aug 5 dažādas koku sugas. Konstatētās koku sugas – *Picea pungens* (asā egle), *Acer platanoides* (parastā kļava), *Pyrus communis* (mājas bumbiere) *Tilia cordata* (parastā liepa), *Ulmus glabra* (parastā goba).
3. Vidējais koku fiziskā stāvokļa novērtējums objektā ir 5,14 no 10.
4. Mazvērtīgi ir 14 koki (Nr.10125-10127; 10129-10138; 10142), kas plānā atzīmēti ar pelēku krāsu.
5. Koki, kuri novērtēti kā izcili (1 gab. – Nr.10151) un ļoti vērtīgi (3 gab. – Nr.10139, 10140, 10143), būtu noteikti jāsaglabā, plānā iekrāsoti violetā un sarkanā krāsā.
6. Pārējie koki, kopumā 11 gab., kuru vainagi plānā ir atzīmēti ar zaļu krāsu, ir vērtīgi koki un iespēju robežās ir saglabājami.

7. Ieteicami divi rīcības plāni galotņotajām liepām gar Lielo ielu (Nr.10125-10127) un Brīvības laukuma ziemeļu malu (Nr.10129-10138):

7.1.koku polardēšana 5 gadu garumā, katru gadu veicot pamatformas izveidi\*. Pēc 5 gadu kopšanas darbiem rezultāts būs salīdzinoši glīts, bet izcilu rezultātu iegūt nebūs iespējams koku sugas īpatnību dēļ (parastā liepa pietiekamā daudzumā neveido adventīvos dzinumus); Pēc 5 gadiem, kad veikta pamatformas izveide, jānodrošina kopšanas griešana vienu reizi gadā.

7.2.koku likvidēšana, jo galotņojot koki ir būtiski bojāti un šobrīd ar zemu estētisko vērtību. Celmi izraujami un vietā stādāmi jaunu koku dižstādi ar stumbra apkārtmēru 1m augstumā lielāku par 30-35cm.

\*Ja tiek izvēlēts rīcības plāns 7.1., slēdzot koku kopšanas līgumu ar SIA „LABIE KOKI”, tiks piedāvāta koku vainaga forma.

#### **Aizsardzības pasākumi koku saglabāšanai labiekārtošanas darbu laikā**

8. Labiekārtošanas darbus veikt, saudzējot saglabājamo koku sakņu sistēmas - izvairoties no augsnes sablīvēšanas un sakņu mehāniskas bojāšanas. Kokiem, kam pastāv risks tikt bojātiem, jāuzstāda sakņu zonas un/vai stumbru aizsargi.
9. Ja tomēr jāveic rakšanas darbi saglabājamo koku sakņu zonā, kur sakņu diametrs pārsniedz 2 cm, darbus veikt ar lāpstu vai mazgabarīta traktortehniku. Atraktās saknes nozāgēt ar rokas zāģi. Apgrieztos sakņu galus uzreiz piesegt. Ja sakņu diametrs ir lielāks par 5 cm, tad komunikācijas jāievieto zem saknēm, tās nebojājot. Komunikācijas koku sakņu zonā jāievieto aizsargcaurulēs.
10. Labiekārtošanas darbu laikā nav pieļaujama augsnes līmeņa paaugstināšana. Šādu lēmumu pieņemt tikai konsultējoties ar sertificētu arboristu, respektējot koka sugas augšanas īpatnības un apstākļus.
11. Vietās, kur gājēju/transporta kustība notiek koku sakņu zonā un var radīt sakņu bojājumus, vēlams ierīkot laipas.

12. Labiekārtošanas darbu laikā nepieciešams veikt aizsardzības pasākumu monitoringu (uzraudzību). Monitoringu ir tiesīgs veikt uzņēmums ar 3 gadu pieredzi koku kopšanā, kurā strādā EAC (European arboricultural Council) atzīti speciālisti - sertificēti arboristi. Monitoringa veicējam ir jābūt gatavam uzņemties pilnu atbildību pār koku aizsardzības pasākumu ievērošanu un izpildāmo darbu kvalitāti.

Monitoringa veicēja pienākumi ir:

- konstatēt pārkāpumus vai izmaiņas aizsardzības pasākumu ievērošanā;
- brīdināt pasūtītāju par jebkāda veida izmaiņām vai pārkāpumiem, kas skar koku aizsardzību;
- noteikt bojājumu pakāpi un atbilstošu sodu naudas apmēru.

13. Pabeidzot labiekārtošanas darbus, jāveic paliekošo koku sakopšana. Ja labiekārtošanas darbu laikā bojāti jau sakoptie koki, veikt atkārtotu kopšanu. Sakopšanas darbus uzticēt profesionāliem arboristiem.

SIA LABIE KOKI valdes priekšsēdētājs Edgars Neilands.....22.02.2013.

ZV.

# KOKU VĒRTĒŠANAS KRITĒRIJI

## PIEŅEMTIE APZĪMĒJUMI DENDROLOĢISKĀS IZPĒTES TABULĀ

vecumposma vērtējuma kritēriji

vecumposms	paskaidrojums	vitalitāte
V1	jauns koks, vainags stauji aug uz augšu	augsta
		vidēja
		zema
V2	koks gan uz augšu, gan platumā, sasniedzis reprodktīvo vecumu	augsta
		vidēja
		zema
V3	koks sasniedzis savus maksimālos izmērus	augsta
		vidēja
		zema
V4	koks sarūk augumā, noveco	augsta
		vidēja
		zema
V5	beigts	

pieņemtie apzīmējumi

apzīmējums	paskaidrojums
	koks ir valsts nozīmes dižkoks (MK noteikumi)
	koks ir vietējās nozīmes dižkoks
	potenciāls valsts nozīmes dižkoks
A	koks ir ainaviski vērtīgs
D	koks ir dendroloģisks retums
E	kokam ir ekoloģiska vērtība
K	kokam ir kultūrvēsturiska vērtība

koka fiziskā stāvokļa novērtējums

vērtējums	paskaidrojums
10	izcils
9	gandrīz izcils
8	ļoti labs
7	labs
6	gandrīz labs
5	ar problēmu
4	bojāts
3	stipri bojāts
2	gandrīz beigts
1	beigts
0	koka vairs nav

koka vispārējais novērtējums

krāsa plānā	paskaidrojums
	izcils
	ļoti vērtīgs
	vērtīgs
	mazvērtīgs
	nevērtīgs






N.P.K	1/10123	2/10124	3/10125	4/10126	5/10127
Nosaukums un pamatrādītāji	<i>Tilia cordata</i> <b>parastā liepa</b> ↑: 3m ↔: 1,5m Stumbra apkārtmērs: 0,20m  Vitalitāte: vidēja Vecumposms: V1	<i>Tilia cordata</i> <b>parastā liepa</b> ↑: 3m ↔: 1,5m Stumbra apkārtmērs: 0,17m  Vitalitāte: vidēja Vecumposms: V1	<i>Tilia cordata</i> <b>parastā liepa</b> ↑: 5m ↔: 3m Stumbra apkārtmērs: 1,05m  Vitalitāte: vidēja Vecumposms: V3	<i>Tilia cordata</i> <b>parastā liepa</b> ↑: 5m ↔: 3m Stumbra apkārtmērs: 1,29m  Vitalitāte: vidēja Vecumposms: V3	<i>Tilia cordata</i> <b>parastā liepa</b> ↑: 5m ↔: 3m Stumbra apkārtmērs: 1,34m  Vitalitāte: vidēja Vecumposms: V3
Apraksts	Viens stumbrs no zemes. Koka augšana, attīstība lēna. Uz stumbra sūnas. Aug brauktuves malā.	Viens stumbrs no zemes. Koka augšana, attīstība lēna. Pēdējā gada pieaugums neliels (5cm). Uz stumbra sūnas. Aug brauktuves malā.	Viens stumbrs no zemes. Koks galotņots. Stumbra apakšējā daļā bojājums 0,5m augsts, 0,3m plats. Bojājumu apdzīvo kukaiņi. Bojājums lēni aizaug. Aug brauktuves malā.	Viens stumbrs no zemes. Koks galotņots. Stumbram neliels bojājums, kas aizaug. Aug brauktuves malā.	Viens stumbrs no zemes. Koks galotņots. Uz stumbra augšanas deficīta joslas - iekritusi miza. Aug brauktuves malā.
Attēls					
	<b>vērtīgs 6</b>	<b>vērtīgs 6</b>	<b>mazvērtīgs 3</b>	<b>mazvērtīgs 4</b>	<b>mazvērtīgs 4</b>
Ieteikumi	Nepieciešama neliela vainaga retināšana. <i>Arborista darba stundas sakopšanai - 0,5.</i>	Nepieciešama neliela vainaga retināšana. <i>Arborista darba stundas sakopšanai - 0,5.</i>	Ieteicama vainaga polardēšana (skat. Vispārējs novērtējums). <i>Arborista darba stundas sakopšanai - 3.</i>	Ieteicama vainaga polardēšana (skat. Vispārējs novērtējums). <i>Arborista darba stundas sakopšanai - 3.</i>	Ieteicama vainaga polardēšana (skat. Vispārējs novērtējums). <i>Arborista darba stundas sakopšanai - 3.</i>






N.P.K	6/10128	7/10129	8/10130	9/10131	10/10132
Nosaukums un pamatrādītāji	<i>Tilia cordata</i> <b>parastā liepa</b> ↑: 4m ↔: 2m Stumbra apkārtmērs: 0,25m  Vitalitāte: vidēja Vecumposms: V1	<i>Tilia cordata</i> <b>parastā liepa</b> ↑: 6m ↔: 6m Stumbra apkārtmērs: 1,16m  Vitalitāte: vidēja Vecumposms: V3	<i>Tilia cordata</i> <b>parastā liepa</b> ↑: 6m ↔: 4m Stumbra apkārtmērs: 1,28m  Vitalitāte: zema Vecumposms: V4	<i>Tilia cordata</i> <b>parastā liepa</b> ↑: 6m ↔: 4m Stumbra apkārtmērs: 1,13m  Vitalitāte: vidēja Vecumposms: V3	<i>Tilia cordata</i> <b>parastā liepa</b> ↑: 6m ↔: 4m Stumbra apkārtmērs: 1,40m  Vitalitāte: vidēja Vecumposms: V3
Apraksts	Viens, taisns stumbrs no zemes. Konkurējošas galotnes neveido. Kokam ir veikta kopšana. Pirmie skeletzari 2m augstumā. Vainaga augšējā daļā iesiets vads. Aug brauktuves malā.	Viens stumbrs no zemes. Koks galotņots. Stumbrs apakšējā daļā bojāts, iespējams sniega tīrīšanas rezultātā. Aug brauktuves malā.	Viens stumbrs no zemes. Koks galotņots. Aug brauktuves malā.	Viens stumbrs no zemes. Koks galotņots. Aug brauktuves malā.	Viens stumbrs no zemes. Koks galotņots. Aug brauktuves malā.
Attēls					
	<b>vērtīgs 7</b>	<b>mazvērtīgs 4</b>	<b>mazvērtīgs 3</b>	<b>mazvērtīgs 4</b>	<b>mazvērtīgs 4</b>
Ieteikumi	Nepieciešama neliela vainaga retināšana. <i>Arborista darba stundas sakopšanai - 0,5.</i>	Ieteicama vainaga polardēšana (skat. Vispārējs novērtējums). <i>Arborista darba stundas sakopšanai - 3.</i>	Ieteicama vainaga polardēšana (skat. Vispārējs novērtējums). Ja koks turpina atpalikt augšanā, ieteicama koka likvidācija. <i>Arborista darba stundas sakopšanai - 2.</i>	Ieteicama vainaga polardēšana (skat. Vispārējs novērtējums). <i>Arborista darba stundas sakopšanai - 3.</i>	Ieteicama vainaga polardēšana (skat. Vispārējs novērtējums). <i>Arborista darba stundas sakopšanai - 3.</i>



N.P.K	11/10133	12/10134	13/10135	14/10136	15/10137
Nosaukums un pamatrādītāji	<p><i>Tilia cordata</i>  <b>parastā liepa</b>            ↑: 6m            ↔: 4m            Stumbra apkārtmērs: 1,10m</p> <p>Vitalitāte: vidēja            Vecumposms: V3</p>	<p><i>Tilia cordata</i>  <b>parastā liepa</b>            ↑: 6m            ↔: 4m            Stumbra apkārtmērs: 1,47m</p> <p>Vitalitāte: vidēja            Vecumposms: V3</p>	<p><i>Tilia cordata</i>  <b>parastā liepa</b>            ↑: 6m            ↔: 4m            Stumbra apkārtmērs: 1,08m</p> <p>Vitalitāte: vidēja            Vecumposms: V3</p>	<p><i>Tilia cordata</i>  <b>parastā liepa</b>            ↑: 6m            ↔: 4m            Stumbra apkārtmērs: 1,29m</p> <p>Vitalitāte: vidēja            Vecumposms: V3</p>	<p><i>Tilia cordata</i>  <b>parastā liepa</b>            ↑: 6m            ↔: 4m            Stumbra apkārtmērs: 1,58m</p> <p>Vitalitāte: vidēja            Vecumposms: V3</p>
Apraksts	Viens stumbrs no zemes. Koks galotņots. Aug brauktuves malā.	Viens stumbrs no zemes. Koks galotņots. Aug brauktuves malā.	Viens stumbrs no zemes. Koks galotņots. Aug brauktuves malā.	Viens stumbrs no zemes. Koks galotņots. Aug brauktuves malā.	Viens stumbrs no zemes. Koks galotņots. Aug brauktuves malā.
Attēls					
	<b>mazvērtīgs 4</b>	<b>mazvērtīgs 4</b>	<b>mazvērtīgs 4</b>	<b>mazvērtīgs 4</b>	<b>mazvērtīgs 4</b>
Ieteikumi	Ieteicama vainaga polardēšana (skat. Vispārējs novērtējums). Arborista darba stundas sakopšanai - 3.	Ieteicama vainaga polardēšana (skat. Vispārējs novērtējums). Arborista darba stundas sakopšanai - 3.	Ieteicama vainaga polardēšana (skat. Vispārējs novērtējums). Arborista darba stundas sakopšanai - 3.	Ieteicama vainaga polardēšana (skat. Vispārējs novērtējums). Arborista darba stundas sakopšanai - 3.	Ieteicama vainaga polardēšana (skat. Vispārējs novērtējums). Arborista darba stundas sakopšanai - 3.



N.P.K	16/10138	17/10139	18/10140	19/10141	20/10142
Nosaukums un pamatrādītāji	<i>Tilia cordata</i> <b>parastā liepa</b> ↑: 6m ↔: 5m Stumbra apkārtmērs: 1,54m  Vitalitāte: vidēja Vecumposms: V3	<i>Picea pungens</i> <b>asā egle</b> ↑: 7m ↔: 3m Stumbra apkārtmērs: 0,41m  Vitalitāte: laba Vecumposms: V1	<i>Picea pungens</i> <b>asā egle</b> ↑: 6m ↔: 2m Stumbra apkārtmērs: 0,26m  Vitalitāte: laba Vecumposms: V1	<i>Picea pungens</i> <b>asā egle</b> ↑: 9m ↔: 5m Stumbra apkārtmērs: 0,57m  Vitalitāte: vidēja Vecumposms: V2	<i>Acer platanoides</i> <b>parastā kļava</b> ↑: 9m ↔: 4m Stumbra apkārtmērs: 0,69m  Vitalitāte: vidēja Vecumposms: V2
Apraksts	Viens stumbrs no zemes. Koks galotņots. Aug brauktuves malā.	Viens stumbrs no zemes. Zarojums sākas no stumbra apakšas. Pēdējā gada pieaugums 10cm. Aug ierīkotā dobē netālu no bērnu rotaļu laukuma.	Viens stumbrs no zemes. Zarojums sākas no stumbra apakšas. Pēdējā gada pieaugums 10cm. Aug ierīkotā dobē netālu no bērnu rotaļu laukuma.	Viens stumbrs no zemes. Zarojums sākas 1,3m augstumā. Aplauzti vainaga apakšējie zari. Viens no zariem karājas ielauzts. Nesen veikta sauso zaru izzāģēšana. Aug blakus bērnu rotaļu laukumam.	Viens stumbrs no zemes. 2m augstumā pirmie skeletzari. 5m augstumā koks sadalījies četrās asīs, no kurām divas asis, kas augušas virs mājas, nozāģētas. Vainags izteikti vienpusējs, vērst virzienā prom no ēkas. Koks ieaudzis ceriņu rindā. Aug tuvu ēkai.
Attēls					
	<b>mazvērtīgs 4</b>	<b>ļoti vērtīgs 8</b>	<b>ļoti vērtīgs 8</b>	<b>vērtīgs 7</b>	<b>mazvērtīgs 4</b>
Ieteikumi	Ieteicama vainaga polardēšana (skat. Vispārējs novērtējums). <i>Arborista darba stundas sakopšanai - 3.</i>	Nav nepieciešama vainaga kopšana. Pieļaujama apakšējo, uz zemes guļošo zaru izzāģēšana.	Nav nepieciešama vainaga kopšana. Pieļaujama apakšējo, uz zemes guļošo zaru izzāģēšana.	Nepieciešama neliela zaru ievilkšana. Nozāģēt ielauzto zaru. <i>Arborista darba stundas sakopšanai - 0,5.</i>	Nepieciešama neliela vainaga pacelšana - izzāģēt pirmos divus zemākos zarus. Izzāģēt krusteniskos un sausus zarus. Veikt galotņu redukciju. <i>Arborista darba stundas sakopšanai - 1,5.</i>

N.P.K	21/10143	22/10144	23/10145	24/10146	25/10147
Nosaukums un pamatrādītāji	<i>Pyrus communis</i> <b>mājas bumbiere</b> ↑: 10m ↔: 9m Stumbra apkārtmērs: 1,04m  Vitalitāte: vidēja Vecumposms: V3	<i>Tilia cordata</i> <b>parastā liepa</b> ↑: 15m ↔: 12m Stumbra apkārtmērs: 1,35m  Vitalitāte: vidēja Vecumposms: V3	<i>Ulmus glabra</i> <b>parastā goba</b> ↑: 15m ↔: 14m Stumbra apkārtmērs: 1,24, 1,21m  Vitalitāte: vidēja Vecumposms: V3	<i>Tilia cordata</i> <b>parastā liepa</b> ↑: 18m ↔: 6m Stumbra apkārtmērs: 1,21m  Vitalitāte: vidēja Vecumposms: V3	<i>Ulmus glabra</i> <b>parastā goba</b> ↑: 15m ↔: 14m Stumbra apkārtmērs: 1,47m  Vitalitāte: vidēja Vecumposms: V3
Apraksts	Zarojums haotisks - daudz krustenisko zaru. Nesen kokam veikta zaru nozāģēšana līdz 5m augstumam. Stumbra lejasdaļā mehānisks bojājums - noplēsta miza (0,20x0,30m). Radīts šajā vai iepriekšējā sezonā sniega tīrīšanas rezultātā. Aug starp iebraucamo ceļu un 1m attālumā no atbalsta sienas.	Koks galotņots 4m augstumā, attīstās četras galotnes. No sakņu kakla līdz 0,5m augstumam bojājums, iztrupējusi kodolkoksne, apdzīvo kukaiņi. Vainags vienpusējs, daudz krustenisko zaru. Ir sausi zari. Vainagā iekārti vadi. Aug iebrauktuves malā, ainaviskā koku grupā.	0,2m augstumā sadalās divos stumbros. Viens no stumbriem sasvērīes. Savienojuma stabilitāte nav nosakāma - sasalis ledus. Zarojums abiem stumbriem sākas 3m augstumā. Vainagā daudz sausu zaru. Veido stresa zarus, īpaši uz slīpās ass. Aug ainaviskā koku grupā, augšanas apstākļi labi.	4m augstumā stumbrs sadalās divās asīs. Savienojums stabils. Tālāk augot vijās viena ap otru. Saskaršanās vietā izveidojies nebūtisks noberzums. Vainags izteikti bēgošs no blakus augošo koku noēnojuma. Aug pie iebraucamā ceļa. Aug ainaviskā koku grupā, augšanas apstākļi labi.	1,5m augstumā stumbrs sadalās trīs asīs. Viena no asīm aug 45° leņķī virs gājēju celiņa. Uz stumbra zāģētu zaru brūces. Būtisku bojājumu nav. Vainags izteikti vienpusējs, bēgošs no blakus augošo koku noēnojuma. Aug ainaviskā koku grupā, augšanas apstākļi labi.
Attēls					
	<b>ļoti vērtīgs 5</b>	<b>vērtīgs 5</b>	<b>vērtīgs 6</b>	<b>vērtīgs 7</b>	<b>vērtīgs 7</b>
Ieteikumi	Nepieciešama vainaga sakopšana, atsevišķu zaru ievilkšana. Saīsināt konkurējošās galotnes. <i>Arborista darba stundas sakopšanai - 4.</i>	Ieteicama vainaga retināšana un neliela vainaga pacelšana. <i>Arborista darba stundas sakopšanai - 3.</i>	Ieteicama stumbru drošināšanas sistēma. Nepieciešama slīpākās ass samazināšana. Izgriezt sausus, krusteniskos zarus un zarus, kas aug blakus koku vainagos. <i>Arborista darba stundas sakopšanai - 5.</i>	Nepieciešama vainaga pacelšana. Saīsināt virs iebrauktuves ārpus kopējā vainaga izvirzītos zarus. Izzāģēt sausus, laužtos un krusteniskos zarus. <i>Arborista darba stundas sakopšanai - 4.</i>	Atvieglot slīpi virs gājēju celiņa augošo asi. Izzāģēt sausus un krusteniskos zarus. <i>Arborista darba stundas sakopšanai - 4.</i>



N.P.K	26/10148	27/10149	28/10150	29/10151
Nosaukums un pamatrādītāji	<p><i>Acer platanoides</i> parastā kļava ↑: 18m ↔: 10m Stumbra apkārtmērs: 1,27m</p> <p>Vitalitāte: vidēja Vecumposms: V2</p>	<p><i>Acer platanoides</i> parastā kļava ↑: 20m ↔: 10m Stumbra apkārtmērs: 1,49m</p> <p>Vitalitāte: vidēja Vecumposms: V2</p>	<p><i>Acer platanoides</i> parastā kļava ↑: 20m ↔: 14m Stumbra apkārtmērs: 1,55m</p> <p>Vitalitāte: vidēja Vecumposms: V3</p>	<p><i>Ulmus glabra</i> parastā goba ↑: 18m ↔: 16m Stumbra apkārtmērs: 1,84m</p> <p>Vitalitāte: vidēja Vecumposms: V3</p>
Apraksts	<p>Stumbrs nedaudz sasvērīes stāvlaukuma virzienā - līdz 2m augstumam aug slīpi. Augšanas deficīta josla. Koks galotņots. 5m augstumā sadalās divās asīs. Savienojuma vietā brūce, kas pavasaros sulo. Neliels bojājums stumbra lejasdaļā. Vainags izteikti viļņveidīgs, ir liela izmēra sausi zari.</p>	<p>5m augstumā koks ir bijis galotņots, kā rezultātā sadalās divās asīs. Savienojums stabils, plaisas nav novērojamas. Līdz 4m augstumam zāģētu zaru brūces, kas veiksmīgi aizaugušas.</p>	<p>5m augstumā koks ir bijis galotņots, kā rezultātā izveidojušās trīs izteiktas galotnes. Vainags nedaudz viļņveidīgs, bēgošs no blakus augošo koku noēnojuma. Zarojums haotisks. Aug 1,5m attālumā no stāvlaukuma.</p>	<p>Viens stumbrs no zemes, sadalās divās asīs 3m augstumā. Savienojuma vietā bijis izzāģēts vai izkaltis zars. Saplaisājusi miza. Neliela stumbra augšanas deficīta josla - iekritusi miza. Uz stumbra liela izmēra zāģētu zaru brūces, gandrīz aizaugušas. Viena no brūcēm, kas mazāk aizaugusi, sulo. Vainags ļoti plašs, daudz sausu zaru. Aug blakus ūdensvada piekļuvei, zaļajā zonā ar laukumu 12m<sup>2</sup>.</p>
Attēls				
	vērtīgs 6	vērtīgs 6	vērtīgs 6	izcils 5
Ieteikumi	<p>Izzāģēt sausus, krusteniskos zarus. Nepieciešama neliela vainaga pacelšana virs stāvlaukuma. <i>Arborista darba stundas sakopšanai - 4.</i></p>	<p>Izzāģēt sausus, krusteniskos zarus. Un atsevišķus zarus, kas aug blakus augošo koku vainagos. <i>Arborista darba stundas sakopšanai - 5.</i></p>	<p>Izzāģēt sausus, krusteniskos zarus. Izņemt vainaga apakšējā daļā iekārušos zarus. <i>Arborista darba stundas sakopšanai - 6.</i></p>	<p>Vēlama vainaga samazināšana, jo vainags sasvērīes ielas virzienā. Nepieciešama vainaga pacelšana virs ielas un sauso zaru izzāģēšana. <i>Arborista darba stundas sakopšanai - 7.</i></p>



KOKA VĒRTĪBAS NOVĒRTĒJUMS

krāsa plānā	novērtējums
	izcils koks
	ļoti vērtīgs koks
	vērtīgs koks
	mazvērtīgs koks
	nevērtīgs koks

SIA LABIE KOKI  
 Reģ. Nr. LV40103166694  
 Tel: +371 26421824  
 Adrese: Saules iela 1/19, Piņķi, LV 2107

Objekts:	<b>Brīvības laukums</b>	
Adrese:	Brīvības laukums, Tukums	
Inventarizēja:	E.Neilands, J.Fridrihsons	
Asistēja:	I.Erdmane	
Rasēja:	U.Liepiņa	
Rasējums:	Koku inventarizācijas plāns	
Mērogs 1:500	Lapas Nr.	Inventarizēšanas datums 16.02.2013

PIŅĒMTIE APZĪMĒJUMI

	esošs koks
4762	inventarizētā koka Nr. dabā un dendroloģiskās izpētes tabulā
A	koks ar ainavisku vērtību