



BORISA un
INĀRAS
TETERĒVU
FONDS


LATVIJAS
UNIVERSITĀTES
BOTĀNISKAIS
DĀRZS

Latvijas Universitātes Botāniskā dārza dendrārija revitalizācija. 2015. gads

2015. GADA 6. APRĪLIS - 31. JŪLIJS

PROJEKTA MĒRĶI

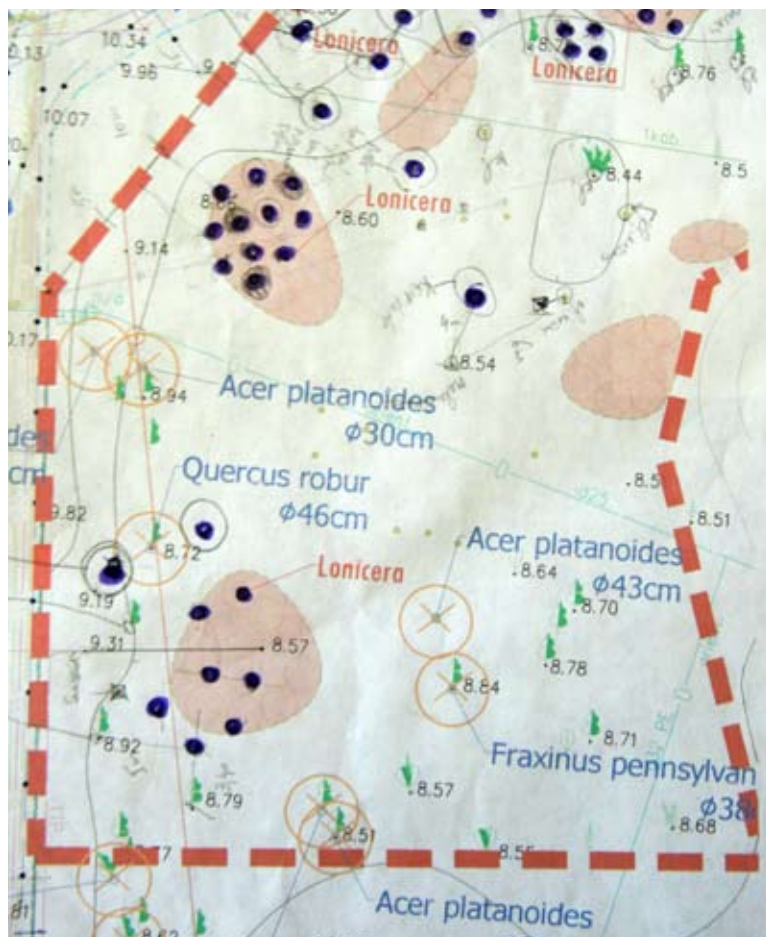
Atvērt dendrārija daļu apmeklētājiem: atpūtai, pastaigām un aktīvai izziņai, kā arī radīt pievilcīgu Latvijas Universitātes Botāniskā dārza tēlu, sakārtojot teritoriju, kas ~650 m garumā ir caurskatāma gar jauno metāla žogu no pilsētas puses:

- 1) Izveidot robežstādījumus gar jauno žogu (gar Dzirciema ielu un Jūrmalas gatvi), sadalot to trīs tematiskos nogabalos:
 - a) Latvijas savvaļā augoši koki un krūmi;
 - b) Augu kolekcija pavasara un ziemas aspekta izcelšanai (krūmi un sīpolpuķes);
 - c) Eksotisku kokaugu kolekcijas papildināšana.
- 2) Atjaunot un sakārtot pastaigu ceļu tīklojumu, izveidot labiekārtotus skatu laukumus.
- 3) Iztīrīt mitraini ieplakā, izveidot jaunu atpūtas vietu.



PROJEKTĒŠANA

Ceļu un laukumu plānojums.
Dārza norobežojošo stādījumu
projektēšana gar jauno žogu
(gar Dzirciema ielu un Jūrmalas
gatvi).



DENDRĀRIJA REVITALIZĀCIJA

2015. GADA 6. APRĪLIS - 31. JŪLIJS

2



N.P.K	51/19683	52/19684	53/19685	54/19686	55/19687
Nosaukums un pamatrādītāji	<i>Fagus sylvatica</i> 'Purpurea Latifolia'	<i>Fagus sylvatica</i>	<i>Betula pendula</i>	<i>Acer platanoides</i>	<i>Acer platanoides</i>
Apbrīvēšana	Eiropas dižskābardis, 'Purpurea Latifolia' Stumbra apkārtmērs: 1,23; 0,93m ↑: ~ 20m ↔: ~ 7m Vitalitāte: augsta Vecumposms: V3	Eiropas dižskābardis Stumbra apkārtmērs: 0,66; 0,58m ↑: ~ 15m ↔: ~ 8m Vitalitāte: augsta Vecumposms: V2	āra bērzs Stumbra apkārtmērs: 1,53m ↑: ~ 25m ↔: ~ 8m Vitalitāte: vidēja Vecumposms: V3	parastā kļava Stumbra apkārtmērs: 1,73m ↑: ~ 25m ↔: ~ 16m Vitalitāte: vidēja Vecumposms: V3	parastā kļava Stumbra apkārtmērs: 1,22m ↑: ~ 25m ↔: ~ 16m Vitalitāte: vidēja Vecumposms: V3
Apraksts	Viens stumbrs no zemes. Daļās divās asīs ~1m augstumā ar vāju savienojumu. Vainags vērstas D virzienā, vairāki zari ir savijušies. Ļoti blīvs vainags.	Divi stumbrs no zemes. Vainagā daudz krustenisko zaru.	Viens stumbrs no zemes. Vainags sākas ~8m augstumā.	Viens stumbrs no zemes. Vainags sākas ~8m augstumā.	Viens stumbrs no zemes. Vainags sākas ~8m augstumā.
Attēls					
Novērtējums	izcils 8	ļoti vērtīgs 8	vērtīgs 8	vērtīgs 6	mazvērtīgs 7
darbības plāns	Vispārēja vainaga sakopšana.		Vispārēja vainaga sakopšana.	Vispārēja vainaga sakopšana.	Var zāgēt nost.

KOKAUGU INVENTARIZĀCIJA

Teritorijā veikta dendroloģiskā izpēte ar vispārēju novērtējumu un rīcības ieteikumiem. Sagatavots koku inventarizācijas plāns, pie kokiem piestiprināti inventarizācijas numuri.

Kokaugu novērtējuma tabula



Inventarizācijas numurs

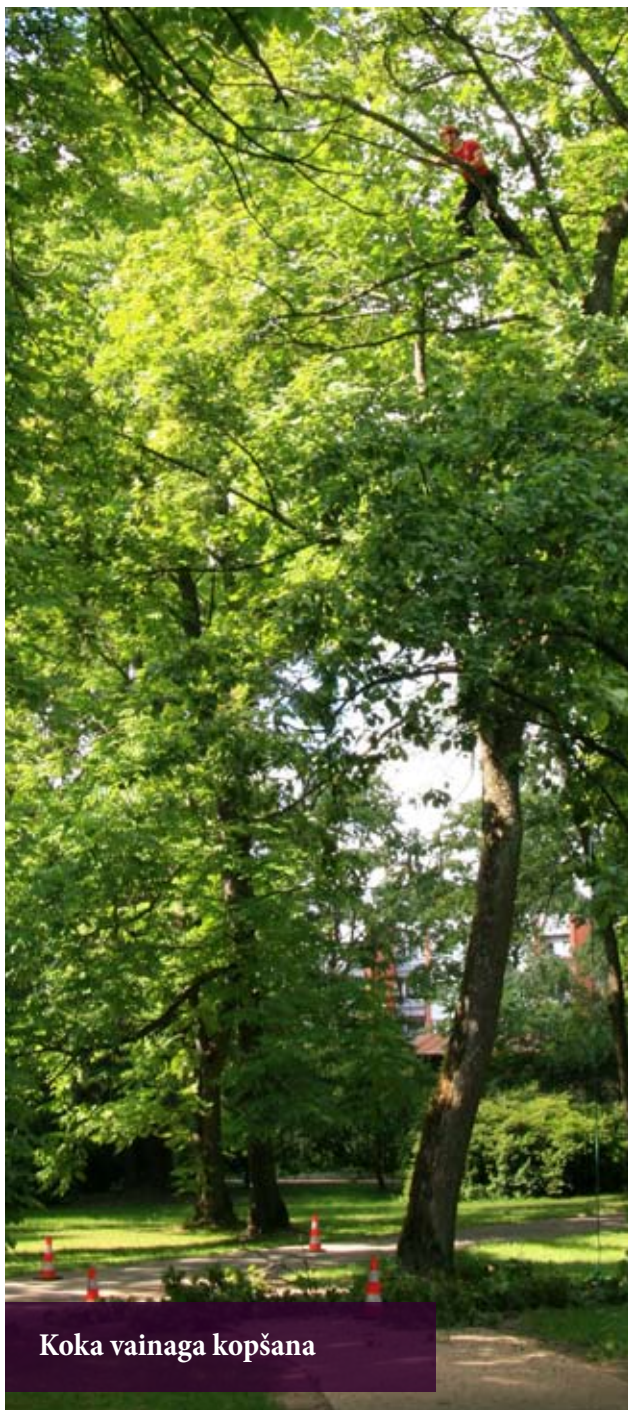
DENDRĀRIJA REVITALIZĀCIJA

2015. GADA 6. APRĪLIS - 31. JŪLIJS

3



Koku inventarizācijas plāns



Koka vainaga kopšana



KOKU KOPŠANA

Kokiem tiek veikta vainagu kopšana. Likvidēšanai rekomendēti 56 neperspektīvi koki ar vāju vitalitāti un zemu ainavisko un dendroloģisko vērtību.

DENDRĀRIJA REVITALIZĀCIJA

2015. GADA 6. APRĪLIS - 31. JŪLIJS

4



Zaru un koksnes atlikumu šķelšana

APSTĀDĪJUMU VEIDOŠANA, RELJEFA KOREKCIJAS

Plānoto apstādījumu izveides zonā veikta esošās zemesdzes pļaušana, dabā atzīmētas projektēto augu stādīšanas vietas. Substrāta pagatavošanai veikti apjomīgi komposta sijāšanas darbi.

Ar auglīgās augsnes substrātu piepildītas plānoto koku un krūmu stādbedres

DENDRĀRIJA REVITALIZĀCIJA

2015. GADA 6. APRĪLIS - 31. JŪLIJS

5

Zemesdzes pļaušana

Uzsākti virsmas planēšanas darbi

TEHNIKA

Specifisku darbu veikšanai izmantots vibroveltnis un kāpurķēžu ekskavators.



DENDRĀRIJA REVITALIZĀCIJA

2015. GADA 6. APRĪLIS - 31. JŪLIJS

6



TEHNIKAS IEGĀDE

Botāniskā dārza apsaimniekošanas tehnika papildināta ar traktoru, piekabi, zāles plāvēju un rotējošo slotu.



DENDRĀRIJA REVITALIZĀCIJA

2015. GADA 6. APRĪLIS - 31. JŪLIJS

7





CELIŅU IZBŪVE

Dendrārijā atjaunoti un no jauna izveidoti ceļi nesteidzīgām pastaigām koku paēnā. Ceļiem izbūvētas betona apmales un izveidots grants iesegums.



DENDRĀRIJA REVITALIZĀCIJA

2015. GADA 6. APRĪLIS - 31. JŪLIJS

8



LABIEKĀRTOJUMA ELEMENTU IZVEIDE

Atbalsta sienīņu un
pakāpienu izbūve.



Atbalsta siena



Pakāpienu modelēšana



Kāpņu pamatnes
sagatavošanas darbi



DENDRĀRIJA REVITALIZĀCIJA

2015. GADA 6. APRĪLIS - 31. JŪLIJS

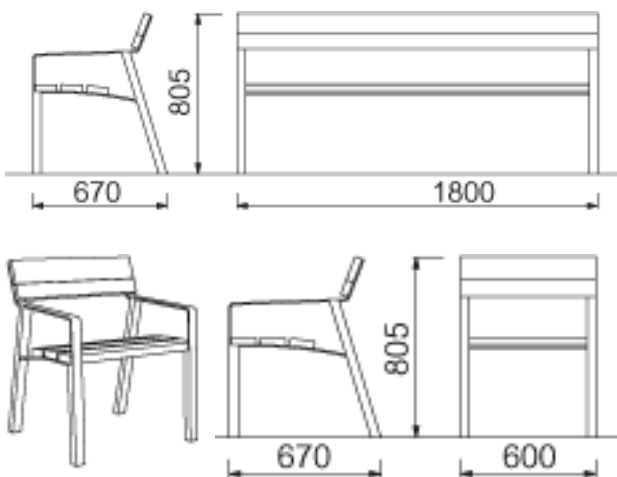
LABIEKĀRTOJUMA ELEMENTU IZVĒLE UN IEGĀDE

Atpūtas solu, atkritumu
urnu un piknika galdu
izvēle, velosipēdu statīvu
izvēle un iegāde.

Velosipēdu statīvi pie
Botāniskā dārza ieejas



Atpūtas solu tipi



DENDRĀRIJA REVITALIZĀCIJA

2015. GADA 6. APRĪLIS - 31. JŪLIJS
10

Piknika galdu piedāvājums

