

**Valsts zinātniskajam institūtam – atvasinātai publiskai personai “Nacionālais botāniskais dārzs” deleģēto pārvaldes  
uzdevumu izpildes rezultatīvie rādītāji**

<b>Budžeta paskaidrojumā sniegtā informācija par darbības un to rezultātiem rādītājiem</b>	<b>Izpildes termiņš</b>	<b>Rezultatīvie rādītāji 2019. gadam (plānotie)</b>	<b>Rezultatīvie rādītāji 2019. gadā (izpilde)</b>
Dzīvo un fiksēto augu kolekciju uzturēto vienību apjoms un izmantojuma intensitāte starptautiskajā sēklapmaiņā un vides izglītībā	31.12.2019.	<i>Ex situ</i> uzturēto taksonu skaits gadā, 13 515	
	31.12.2019.	<i>Ex situ</i> uzturēto genofonda vienību skaits gadā, 24 570	
	31.12.2019.	Uzturēto un ierīkoto ekspozīciju skaits gadā, 16	
	31.12.2019.	Uzturēto herbāriju paraugu (lapu) skaits gadā, 50 385	
	31.12.2019.	Starptautiskās sēklapmaiņas ietvaros nosūtīto/saņemto augu materiāla paraugu skaits gadā, 1 500/1 000	
	31.12.2019.	Informatīvu semināru, lekciju un izglītojošu pasākumu skaits gadā, 150	
<b>Deleģētie pārvaldes uzdevumi</b>	<b>Izpildes termiņš</b>	<b>Rezultatīvie rādītāji 2019. gadam (plānotie)</b>	<b>Rezultatīvie rādītāji 2019. gadā</b>
1. Veikt īpaši aizsargājamās dabas teritorijas “Latvijas Nacionālais botāniskais dārzs” (turpmāk – NBD) administrācijas un apsaimniekotāja funkcijas.	31.12.2019.	Nodrošināta īpaši aizsargājamās dabas teritorijas “Latvijas Nacionālais botāniskais dārzs” apsaimniekošana, dendroloģisko kolekciju zinātniskā izvērtēšana un selektīvā saglabāšana.	

2. Sadarboties ar Latvijas un citu valstu botāniskajiem dārzjiem un tiem pielīdzināmām institūcijām bioloģiskas daudzveidības saglabāšanas un vides izglītības jomā.	31.12.2019.	Botānisko dārzu skaits, ar kuriem notiek starptautiskā sēklapmaiņa vai cita veida sadarbība – 400	
3. Piedalīties starptautiskās sēklapmaiņas sistēmas darbības nodrošināšanā starp pasaules botāniskajiem dārzjiem.	31.12.2019.	Nosūtīto augu pavairojamā materiāla paraugu skaits gadā – 1 500 vienības; Saņemto augu pavairojamā materiāla paraugu skaits gadā – 1 000 vienības	
4. Izstrādāt teorētisko un metodoloģisko pamatu reto un apdraudēto, kā arī saimnieciski izmantojamo savvaļas augu sugu un vietējās izcelsmes kultūraugu šķirņu saglabāšanai un pavairošanai:	x	x	x
4.1. uzturēt Nacionālo Latvijas izcelsmes kultūraugu kultivāru reģistru;	31.12.2019.	Uzturēts nacionālais Latvijas izcelsmes kultūraugu kultivāru reģistrs.	
4.2. aktualizēt Latvijas savvaļas reto un aizsargājamo augu sugu <i>ex situ</i> saglabāšanas vadlīnijas.	31.12.2019.	Aktualizētas Latvijas savvaļas reto un aizsargājamo augu sugu <i>ex situ</i> saglabāšanas vadlīnijas	
4.3. aktualizēt Latvijas izcelsmes augu kultivāru saglabāšanas vadlīnijas	31.12.2019.	Aktualizētas Latvijas izcelsmes dekoratīvo augu kultivāru saglabāšanas vadlīnijas.	
5. Atbilstoši kompetencei veidot un uzturēt Latvijas kultūraugu un savvaļas augu taksonu banku (nacionālo krājumu), saglabāt augu ģenētiskos resursus <i>ex situ</i> un piedalīties attiecīgajās sadarbības programmās:	x	x	x
5.1. uzturēt un papildināt Latvijas savvaļas augu genofonda kolekciju;	31.12.2019.	Uzturētas Latvijas savvaļas augu taksonu un genofonda vienības: NBD Latvijas sugu skaits kopā – 230, NBD genofonda vienību skaits kopā – 479.	

5.2. uzturēt un papildināt Latvijas izcelsmes dekoratīvo augu kultivāru kolekciju, tai skaitā telpaugu kolekciju;	31.12.2019.	Uzturēto Latvijas izcelsmes dekoratīvo augu kultivāru taksonu un genofonda vienību skaits: NBD taksonu skaits kopā – 522, NBD genofonda vienību skaits kopā – 684, t.sk. uzturēto Latvijas izcelsmes mutanto kokaugu formu genofonda vienību skaits – 90.	
5.3. uzturēt un papildināt Latvijas savvaļas pārtikas augu un Latvijas izcelsmes kultivāru kolekciju;	31.12.2019.	Uzturētais Latvijas izcelsmes pārtikas augu taksonu un genofonda vienību skaits: NBD Latvijas izcelsmes pārtikas augu taksonu skaits kopā – 97, NBD pārtikas augu genofonda vienību skaits kopā – 97	
5.4. uzturēt un papildināt NBD kolekciju reģistrus, kā arī datu bāzes par NBD pētījumos iekļautajiem objektiem.	31.12.2019.	Uzturēts NBD kolekciju augu reģistrs (ierakstu skaits 22 950). Uzturēts Latvijas dendrofloras reģistrs (ierakstu skaits 22 395). Uzturēts NBD apzināto dižkoku reģistrs – 2 953. Telpaugu reģistrs – 1 716. Siltumnīcu puķu reģistrs – 432.	
6. Veidot un uzturēt dzīvo augu kolekcijas, veidot augu ekspozīcijas kā zinātniskās izpētes, saglabāšanas, sabiedrības izglītošanas, tūrisma un rekreācijas objektus:	x	x	x
6.1. veidot un uzturēt dekoratīvo un pārtikas augu kolekcijas kā bāzi zinātniskajiem pētījumiem, mācību iestāžu praksei, sabiedrības izglītošanai un rekreācijai. Veikt kritisku kolekcijās uzkrāto taksonu un genofonda vienību (turpmāk – GFV) saglabāšanas	31.12.2019.	Uzturēt dekoratīvo un pārtikas augu kolekciju (saskaņā ar 2016. gadā veikto kolekcijās uzkrāto taksonu un GFV saglabāšanas lietderības izvērtēšanu, kopējais taksonu un genofonda vienību skaits):	

<p>lietderības izvērtēšanu, atsakoties no neperspektīvo taksonu un GFV tālākas uzturēšanas, izdarot attiecīgas izmaiņas datu bāzēs un reģistros;</p>		<p><i>Ex situ</i> uzturēto taksonu skaits gadā – 13 515 vienības;  <i>Ex situ</i> uzturēto genofonda vienību skaits gadā – 24 570, t. sk.: reto un īpaši aizsargājamo augu sugu GFV skaits – 449; pārtikas augu GFV skaits – 464;  Latvijas izcelsmes telpaugu genofonda un references kolekciju uzturošā selekcija, GFV skaits – 493;  herbāriju paraugu (lapu) skaits – 50 385;  cita veida fiksētās kolekcijas, vienību skaits:  čiekuru kolekcija – 3 220,  lapu koku augļu un sēkļu kolekcija – 217.  Veikta kolekcijās uzkrāto taksonu un genofonda vienību (GFV) saglabāšanas lietderības izvērtēšana, atsakoties no neperspektīvo taksonu un GFV tālākas uzturēšanas, izdarītas attiecīgas izmaiņas datu bāzēs un reģistros.</p>	
<p>6.2. veidot un uzturēt zinātniski pamatotu āra dekoratīvo un pārtikas, kā arī telpaugu ekspozīciju kā sabiedrības izglītošanas un rekreācijas objektu;</p>	<p>31.12.2019.</p>	<p>Uzturēto ekspozīciju skaits – 16.</p>	
<p>6.3. nodrošināt Nacionālajā botāniskajā dārzā uzturēto kolekciju publisko pieejamību, cik tālu to pieļauj kolekciju augu juridiskais statuss, tehniskās iespējas un drošības apsvērumi.</p>	<p>31.12.2019.</p>	<p>NBD ekspozīcijas un, iespēju robežās, arī pārējās kolekcijas ir pieejamas apmeklētājiem.  Plānotais apmeklētāju skaits gadā – 65 000.</p>	
<p>7. Veikt zinātnisko darbību bioloģijā (augu fizioloģijā, botānikā); lauksaimniecībā (dārzkopībā, augu</p>	<p>31.12.2019.</p>	<p>NBD darbinieku iesniegto vai publicēto zinātnisko publikāciju skaits – 7.</p>	

selekcijā), kā arī citās ar augiem saistītās zinātnes nozarēs		NBD zinātnieku dalība zinātniskajās konferencēs (dalībnieku skaits no NBD) – 5.	
8. Veikt izglītojošo darbību savas kompetences jomā, organizējot neformālās izglītības pasākumus dažādām mērķauditorijām, ka arī populāri zinātniskas publikācijas plašsaziņas līdzekļos.	31.12.2019.	NBD organizēto neformālās izglītības pasākumu skaits – 150, t.sk.: tematiskie stādi gadatirgi – 7; izstādes NBD – 7; dalība izstādēs ārpus NBD – 3; citi tematiskie pasākumi – 7; ekskursijas gida pavadībā – 80; tematiskas nodarbības skolniekiem – 30; NBD darbinieku populārzinātnisko lekciju, uzstāšanās radio un TV – 16. NBD darbinieku populāri zinātniskās publikācijas – 30; paziņojumi preseī – 10.	
9. Uzglabāt izņemtos vai konfiscētos saskaņā ar 1973. gada Vašingtonas konvencijas par starptautisko tirdzniecību ar apdraudētajām savvaļas dzīvnieku un augu sugām konvencijas pielikumos iekļauto augu sugu īpatņus līdz kompetentu institūciju attiecīga lēmuma pieņemšanai.	31.12.2019.	Uzglabāti (pēc vajadzības) izņemtie vai konfiscētie reto un apdraudēto augu sugu īpatņi līdz kompetentu institūciju attiecīga lēmuma pieņemšanai.	
10. Veikt Eiropas Parlamenta un Eiropas Savienības Padomes 2014. gada 16.aprīļa regulas (ES) 5111/2014 par Nagojas Protokola par piekļuvi ģenētiskajiem resursiem un to ieguvumu taisnīgu un godīgu sadali, kas gūti no šo resursu izmantošanas, izrietošiem atbilstības pasākumiem lietotājiem	31.12.2019.	Veikti nepieciešamie priekšdarbi Nagojas protokola ieviešanas uzsākšanai.	

Savienībā kompetentās iestādes funkcijas.			
11. Nodrošināt Eiropas Reģionālās attīstības fonda (turpmāk – ERAF) projekta “Bioloģiskās daudzveidības saglabāšanas <i>Ex situ</i> infrastruktūras izveide” attīstību (eksponāciju pilnveidošanu).	31.12.2019.	Nodrošināta ERAF projekta “Bioloģiskās daudzveidības saglabāšanas <i>Ex situ</i> infrastruktūras izveide” attīstība.	
12. Nodrošināt NBD kompetencē esošo augu bioloģiskās daudzveidības <i>Ex situ</i> izpētes un saglabāšanas infrastruktūras modernizāciju.	31.12.2019.	Nodrošināta NBD kompetencē esošās augu valsts bioloģiskās daudzveidības <i>Ex situ</i> izpētes un saglabāšanas infrastruktūras uzturēšana. Uzturēta nozares zinātniskās literatūras grāmatu krātuve 3 000 vienības Izstrādāti priekšlikumi pētniecības un uzturēšanas infrastruktūras modernizācijai.	
13. Veikt invāzijas tendences uzrādījušo citzemju augu sugu izplatības monitoringu.	31.12.2019.	Apzinātas citzemju sugas, kas izrādījušas invāzijas tendences Latvijā. Iesniegts ziņojums VARAM.	
14. Dabas kapitāla izmantošana zaļās tautsaimniecības veicināšanā nodrošināšana (JPI 21_04_P):	x	x	x
14.1. NBD funkcionējošas etnogrāfiskās lauku sētas un etnobotānikas ekspozīcijas izveide un uzturēšana;	31.12.2019.	Uz 20.gs. 20. gados NBD izbūvētās un 2017. gadā daļēji rekonstruētas lauku sētas bāzes turpināti būvju rekonstrukcijas darbi un sāka ekspozīcijas izveide ar Latvijas dārziem raksturīgiem tradicionālajiem pārtikas un dekoratīvajiem augiem.	
14.2. Iežu un minerālu brīvdabas ekspozīcijas uzturēšana un papildināšana.	31.12.2019.	Uzturēta un papildināta Latvijas minerālu un iežu brīvdabas ekspozīcija.	
14.3. NBD kolekciju pieejamības nodrošināšana (meliorācijas, ceļu tīklu sistēmas rekonstrukcija) un uzturēšana.	31.12.2019.	Uzturēts NBD dendrārija ceļu tīkls, meliorācijas un ūdensapgādes sistēmas.	

<p>15. Dalība Eiropas Savienības Kohēzijas fonda līdzfinansētā projektā “Valsts vides monitoringa programmu un kontroles sistēmas attīstība un sabiedrības līdzdalības veicināšana, pilnveidojot nacionālas nozīmes vides informācijas un izglītības centru infrastruktūru” ka Sadarbības partneris (Sadarbības līgums Nr. 1-20/131 ar Latvijas vides aizsardzības fonda administrāciju, ka Vadošo partneri)</p>	<p>31.12.2019.</p>	<p>Izstrādāts Vides informācijas un izglītības centra būvprojekts, veikta būvprojekta ekspertīze, sākti būvdarbi</p>	
<p>16. Nodrošināt, lai NBD tīmekļvietnē pieejamā informācija attēlotu tā darbību saistībā ar deleģēto pārvaldes uzdevumu izpildi.</p>	<p>31.12.2019.</p>	<p>NBD tīmekļvietnē pieejamā informācija attēlo tā darbību saistībā ar deleģēto pārvaldes uzdevumu izpildi.</p>	