3. pielikums

Atsevišķu pārvaldes uzdevumu deleģēšanas līgumam Nr.V/3/2024

 starp VARAM un NBD, kas noslēgts

 2024. gadā

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Budžeta paskaidrojumā sniegtā informācija par darbības un to rezultatīviem rādītājiem** | **Izpildes termiņš** | **Rezultatīvie rādītāji 2024. gadam****(plānotie)** | **Rezultatīvie rādītāji 2024. gada 12 mēnešos (izpilde)** |
| Dzīvo un fiksēto augu kolekciju uzturēto vienību apjoms un izmantojuma intensitāte starptautiskajā sēklapmaiņā un vides izglītībā | 31.12.2024. | *Ex situ* uzturēti taksoni (skaits)13 515 | 13 515 |
| 31.12.2024. | *Ex situ* uzturētas genofonda vienības (skaits) 21 089 | 21 089 |
| 31.12.2024. | Uzturētas un ierīkotas ekspozīcijas (skaits) 16 | 17(Apmeklētājiem atvērta Vides izglītības centra “Botania” ekspozīcija) |
| 31.12.2024. | Uzturēti herbāriju paraugi (lapas) (skaits) 50 385 | 55 000 |
| 31.12.2024. | Starptautiskās sēklapmaiņas ietvaros nosūtīti augu materiāla paraugi (skaits) 1 000 | 890 |
| 31.12.2024. | Starptautiskās sēklapmaiņas ietvaros saņemti augu materiāla paraugi (skaits) 800 | 148 |
| 31.12.2024. | Informatīvi semināri, lekcijas un izglītojoši pasākumi (skaits) 170 | 366 |
| **Deleģētie pārvaldes uzdevumi** | **Izpildes termiņš** | **Rezultatīvie rādītāji 2024. gadam****(plānotie)** | **Rezultatīvie rādītāji** **2024. gada 12 mēnešos** |
| 1. Veikt īpaši aizsargājamās dabas teritorijas “Latvijas Nacionālais botāniskais dārzs” (turpmāk–NBD) administrācijas un apsaimniekotāja funkcijas.
 | 31.12.2024. | Nodrošināta īpaši aizsargājamās dabas teritorijas “Latvijas Nacionālais botāniskais dārzs” apsaimniekošana, dendroloģisko kolekciju zinātniskā izvērtēšana un selektīvā saglabāšana. | Nodrošināta īpaši aizsargājamās dabas teritorijas “Latvijas Nacionālais botāniskais dārzs” apsaimniekošana, dendroloģisko kolekciju zinātniskā izvērtēšana un selektīvā saglabāšana. |
| 1. Sadarboties ar Latvijas un citu valstu botāniskajiem dārziem un tiem pielīdzināmām institūcijām bioloģiskas daudzveidības saglabāšanas un vides izglītības jomā.
 | 31.12.2024. | Botānisko dārzu skaits, ar kuriem notiek starptautiskā sēklapmaiņa vai cita veida sadarbība – 500 | Sēklu apmaiņas katalogi Index seminum nosūtīti 512 botāniskiem dārziem, t.sk. elektroniski – 505, pa pastu – 7. |
| 1. Piedalīties starptautiskās sēklapmaiņas sistēmas darbības nodrošināšanā starp pasaules botāniskajiem dārziem.
 | 31.12.2024. | Nosūtīto augu pavairojamā materiāla paraugu skaits gadā – 1 000 vienības | Nosūtīto paraugu skaits - 890 |
| 1. 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 |
| * 1. uzturēt Nacionālo Latvijas izcelsmes kultūraugu kultivāru reģistru;
 | 31.12.2024. | Uzturēts Nacionālais Latvijas izcelsmes kultūraugu kultivāru reģistrs. | Uzturēts Nacionālais Latvijas izcelsmes kultūraugu kultivāru reģistrs. |
| * 1. aktualizēt Latvijas savvaļas reto un aizsargājamo augu sugu *ex situ* saglabāšanas vadlīnijas.
 | 31.12.2024. | Aktualizētas Latvijas savvaļas reto un aizsargājamo augu sugu *ex situ* saglabāšanas vadlīnijas | Aktualizētas Latvijas savvaļas reto un aizsargājamo augu sugu *ex situ* saglabāšanas vadlīnijas |
| * 1. aktualizēt Latvijas izcelsmes augu kultivāru saglabāšanas vadlīnijas
 | 31.12.2024. | Aktualizētas Latvijas izcelsmes dekoratīvo augu kultivāru saglabāšanas vadlīnijas. | Aktualizētas Latvijas izcelsmes dekoratīvo augu kultivāru saglabāšanas vadlīnijas. |
| 1. Atbilstoši kompetencei veidot un uzturēt Latvijas kultūraugu un savvaļas augu taksonu banku (nacionālo krājumu), saglabāt augu ģenētiskos resursus *ex situ* un piedalīties attiecīgajās sadarbības programmās:
 | x | x | x |
| * 1. uzturēt un papildināt Latvijas savvaļas augu genofonda kolekciju;
 | 31.12.2024. | Uzturētas Latvijas savvaļas augu taksonu un genofonda vienības:NBD Latvijas sugu skaits kopā – 230,NBD genofonda vienību skaits kopā – 479. | Uzturētas Latvijas savvaļas augu taksonu un genofonda vienības:NBD Latvijas sugu skaits kopā – 230,NBD genofonda vienību skaits kopā – 479. |
| * 1. uzturēt un papildināt Latvijas izcelsmes dekoratīvo augu kultivāru kolekciju, tai skaitā telpaugu kolekciju;
 | 31.12.2024. | Uzturēto Latvijas izcelsmes dekoratīvo augu šķirņu un formu skaits 937 t.sk. Latvijas izcelsmes mutanto skujkoku formu skaits – 85. | Uzturēto Latvijas izcelsmes dekoratīvo augu šķirņu un formu skaits 937 t.sk. Latvijas izcelsmes mutanto skujkoku formu skaits – 85. |
| * 1. uzturēt un papildināt Latvijas savvaļas pārtikas augu un Latvijas izcelsmes kultivāru kolekciju;
 | 31.12.2024. | Uzturēts Latvijas izcelsmes pārtikas augu taksonu skaits kopā – 89 | Uzturēts Latvijas izcelsmes pārtikas augu taksonu skaits kopā – 89, no tiem 57 Latvijas izcelsmes un 29 NBD selekcijas pārtikas augu taksonu. |
| * 1. uzturēt un papildināt NBD kolekciju reģistrus, kā arī datu bāzes par NBD pētījumos iekļautajiem objektiem.
 | 31.12.2024. | Uzturēts NBD dendroloģisko kolekciju reģistrs - 25 965 ieraksti;. Telpaugu reģistrs – 1 716;Siltumnīcu puķu reģistrs – 700.Uzturēts Latvijas dendrofloras reģistrs - 22395.Uzturēts NBD apzināto dižkoku reģistrs – 2 953. | Uzturēts NBD dendroloģisko kolekciju reģistrs - 25 965 ieraksti;. Telpaugu reģistrs papildināts – 2121;Siltumnīcu puķu reģistrs – 700.Uzturēts Latvijas dendrofloras reģistrs - 22395.Uzturēts NBD apzināto dižkoku reģistrs – 2 958. |
| 1. Veidot un uzturēt dzīvo augu kolekcijas, veidot augu ekspozīcijas kā zinātniskās izpētes, saglabāšanas, sabiedrības izglītošanas, tūrisma un rekreācijas objektus:
 | x | x | x |
| * 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 lietderības izvērtēšanu, atsakoties no neperspektīvo taksonu un GFV tālākas uzturēšanas, izdarot attiecīgas izmaiņas datu bāzēs un reģistros;
 | 31.12.2024. | Uzturēt dekoratīvo un pārtikas augu kolekciju:*Ex situ* uzturēto taksonu skaits gadā –13 515 vienības;herbāriju paraugu (lapu) skaits – 55 000;cita veida fiksētās kolekcijas, vienību skaits:čiekuru kolekcija – 3 220, lapu koku augļu un sēklu 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. | *Ex situ* uzturēto taksonu skaits gadā –13 515 vienības;herbāriju paraugu (lapu) skaits – 55 000;cita veida fiksētās kolekcijas, vienību skaits:čiekuru kolekcija – 3 220, lapu koku augļu un sēklu kolekcija – 217.*In vitro* kolekcijā tiek uzturētas Latvijas reto un aizsargājamo augu sugas un gerberu, krizantēmu, dāliju, flokšu, verbēnu, gandreņu, brūkleņu un kokaugu šķirnes un sugas.Ekspozīcijas papildināšanai pavairoti un izstādīti Latvijas reto un aizsargājamo sugu augi (100 gab.).Izstādīšanai *ex vitro* izsniegti ģipseņu (31 gab.), krizantēmu (3320 gab.), gandreņu (70 gb.) un 3 Latvijas reto un aizsargājamo augu sugu (180 gab.) *in vitro* izaudzētie augi. |
| * 1. veidot un uzturēt zinātniski pamatotu āra dekoratīvo un pārtikas, kā arī telpaugu ekspozīciju kā sabiedrības izglītošanas un rekreācijas objektu;
 | 31.12.2024. | Uzturēto ekspozīciju skaits – 16. | Uzturēto ekspozīciju skaits – 17. Apmeklētājiem atvērta Vides izglītības centra “Botania” ekspozīcija; atjaunoti informatīvie stendi Latvijas minerāļu un iežu ekspozīcijā; pārējās ekspozīcijās veikti sezonas kopšanas, uzturēšanas, atjaunošanas un ieziemošanas darbi. |
| * 1. nodrošināt Nacionālajā botāniskajā dārzā uzturēto kolekciju publisko pieejamību, cik tālu to pieļauj kolekciju augu juridiskais statuss, tehniskās iespējas un drošības apsvērumi.
 | 31.12.2024. | NBD ekspozīcijas un, iespēju robežās, arī pārējās kolekcijas ir pieejamas apmeklētājiem.Plānotais apmeklētāju skaits gadā – 60 000  | NBD ekspozīcijas un iespēju robežās, arī pārējās kolekcijas ir pieejamas apmeklētājiem.Apmeklētāju skaits 2024.g. 12 mēnešos – 92 731 |
| 1. Veikt zinātnisko darbību bioloģijā (augu fizioloģijā, botānikā); lauksaimniecībā (dārzkopībā, augu selekcijā), kā arī citās ar augiem saistītās zinātnes nozarēs
 | 31.12.2024. | NBD darbinieku iesniegto vai publicēto zinātnisko publikāciju skaits – 7.NBD zinātnieku dalība zinātniskajās konferencēs (dalībnieku skaits no NBD) – 5. | Konferences:LU 82. starptautiskā zinātniskā konference. Rīga, Latvija, 08.02.2024.Apine I., Megre D. 2024. Sakņu spraudeņu izmantošana rododendru pavairošanā. International conference: Safeguarding Biodiversity: Red Lists and Beyond. Riga, Latvia, 18–20.09.2024:1. Auniņa L., Baroniņa V., Berga R.K., Bojāre A., Evarte-Bundere G., Evarts-Bunders P., Dauškane I., Gritāne Dz., Grīnberga L., Ikauniece S., Kabucis I., Kluša J., Kļaviņa D., Krasnopoļska D., Kukāre I., Laime B., Opermanis O., Opmanis A., Priede A., Putna S., Roze I., Rustanoviča N., Suško U., Svilāne I., Svirževska L., Uzule L., Čekstere-Muižniece G. 2024. Results of the extinction risk assessment of nationally protected vascular plant species in Latvia. 2. Grauda D., Priede A., Butkauskas D., Muceniece P.M., Kļaviņa D. 2024. Genetic diversity of yellow lady's-slipper (*Cypripedium calceolus* L.) populations in Latvia and Estonia.3. Kļaviņa D., Zviedre E., Jakobsone G., Osvalde A., Tabors G., Priede G., Dubova I. 2024. Inventory of Eastern pasqueflower (*Pulsatilla patens* (L.) Mill.) populations in Latvia and prospects for conservation of this rare species. Līgumdarbs:Līgums Nr. 2023/54 ar SIA “Meristēmas” par izejmateriāla kolekcijas(avenes, kazenes, aveņkazene, ģipsene, ķirši, pīlādži, upenes) uzturēšanu un pavairošanu *in vitro*.Līgums Nr. 2024/52 ar SIA “Meristēmas” par izejmateriāla kolekcijas(avenes, aveņkazene, ģipsene, kazenes, korintes, ķirši, pīlādži, plūme, upenes) uzturēšanu un pavairošanu *in vitro*. |
| 1. Veikt izglītojošo darbību savas kompetences jomā, organizējot neformālās izglītības pasākumus dažādām mērķauditorijām, ka arī populāri zinātniskas publikācijas plašsaziņas līdzekļos.
 | 31.12.2024. | NBD organizēto informatīvu semināru, lekciju un izglītojošu pasākumu kā arī neformālās izglītības pasākumu skaits – 170, t.sk.:ekskursijas gida pavadībā – 85;tematiskas nodarbības skolniekiem – 50;tematiskie stādu gadatirgi – 4;izstādes NBD – 10;dalība izstādēs ārpus NBD – 3;citi tematiskie pasākumi – 18;NBD darbinieku populārzinātnisko lekciju, uzstāšanās radio un TV – 5; kā arīNBD darbinieku populāri zinātniskās publikācijas – 30;paziņojumi presei – 10. | NBD organizēto informatīvu semināru, lekciju un izglītojošu pasākumu kā arī neformālās izglītības pasākumu skaits – 366, t.sk.:ekskursijas gida pavadībā – 180;tematiskas nodarbības skolniekiem – 70;tematiskie stādu gadatirgi – 5**;**izstādes NBD – 12;dalība izstādēs ārpus NBD – 5;citi tematiskie pasākumi – 30;populārzinātniskās lekcijas - 20, uzstāšanās radio - 19 un TV - 25;kā arīNBD darbinieku populāri zinātniskās publikācijas – 32 (t.sk. 2 oriģinālraksti, 28 konsultāciju raksti, 2 grāmatas: Z. Purne “Mājas augi veselībai”. Latvijas mediji; Z. Purne Telpaugi. Latvijas mediji).paziņojumi presei – 22;intervijas u.c. minējumi presē – 26; konsultācijas (pa telefonu un internetā) - 15 |
| 1. 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.
 | 31.12.2024. | Uzglabāti (pēc vajadzības) izņemtie vai konfiscētie reto un apdraudēto augu sugu īpatņi līdz kompetentu institūciju attiecīga lēmuma pieņemšanai. | Izņemtie vai konfiscētie reto sugu īpatņi nav saņemti |
| 10. Nodrošināt Eiropas Reģionālās attīstības fonda (turpmāk – ERAF) projekta “Bioloģiskās daudzveidības saglabāšanas *Ex situ* infrastruktūras izveide” attīstību (ekspozīciju pilnveidošanu). | 31.12.2024. | Nodrošināta ERAF projekta “Bioloģiskās daudzveidības saglabāšanas *Ex situ* infrastruktūras izveide” attīstība. | Nodrošināta ERAF projekta “Bioloģiskās daudzveidības saglabāšanas *Ex situ* infrastruktūras izveide” attīstība. |
| 11. Nodrošināt NBD kompetencē esošo augu bioloģiskās daudzveidības *Ex situ* izpētes un saglabāšanas infrastruktūras modernizāciju. | 31.12.2024. | Nodrošināta NBD kompetencē esošās augu valsts bioloģiskās daudzveidības *Ex situ* izpētes un saglabāšanas infrastruktūras uzturēšana. Uzturēta nozares zinātniskās literatūras grāmatu krātuve 3 000 vienības.Izstrādāti priekšlikumi pētniecības un uzturēšanas infrastruktūras modernizācijai. | Nodrošināta NBD kompetencē esošās augu valsts bioloģiskās daudzveidības *Ex situ* izpētes un saglabāšanas infrastruktūras uzturēšana. Uzturēta nozares zinātniskās literatūras grāmatu krātuve 3 000 vienības. |
| 1. Veikt invāzijas tendences uzrādījušo citzemju augu sugu izplatības monitoringu.
 | 31.12.2024. | NBD teritorijā un tās apkaimē apzinātas citzemju sugas, kas izrādījušas invāzijas tendences Latvijā. | NBD teritorijā un tās apkaimē apzinātas citzemju sugas, kas izrādījušas invāzijas tendences Latvijā. |
| 1. Dabas kapitāla izmantošana zaļās tautsaimniecības veicināšanā nodrošināšana (JPI 21\_04\_P):
 | x | x | x |
| 13.1. NBD funkcionējošas etnogrāfiskās lauku sētas un etnobotānikas ekspozīcijas izveide un uzturēšana; | 31.12.2024. | Notiek telpu iekārtošana un ekspozīcijas papildināšana, uzturēšana | Veikti sezonas uzkopšanas un uzturēšanas darbi etnogrāfiskās lauku sētas ekspozīcijā |
| 13.2. Iežu un minerālu brīvdabas ekspozīcijas uzturēšana un papildināšana. | 31.12.2024. | Uzturēta un papildināta Latvijas minerālu un iežu brīvdabas ekspozīcija.  | Latvijas minerāļu un iežu ekspozīcijā atjaunoti informatīvie stendi, veikti uzkopšanas darbi. |
| 13.3. NBD kolekciju pieejamības nodrošināšana (meliorācijas, ceļu tīklu sistēmas rekonstrukcija) un uzturēšana. | 31.12.2024. | Uzturēts NBD dendrārija ceļu tīkls, meliorācijas un ūdensapgādes sistēmas. Kolekciju pieejamības ietvaros uzsākta un turpinās rekonstrukcija Magnoliju dārzā, vasaras puķu mainīgajā ekspozīcijā un atpūtas vietā vecajā parkā 2. kārta | Uzturēts NBD dendrārija ceļu tīkls, meliorācijas un ūdensapgādes sistēmas. Kolekciju pieejamības ietvaros turpinās rekonstrukcija Magnoliju dārzā, vasaras puķu mainīgajā ekspozīcijā un atpūtas vietā vecajā parkā 2. kārta. Izsludināts iepirkums 10.04.2024, ID numurs NBD2024/4; 07.05.2024.noslēgts Iepirkuma līgums NBD 2024/4/4/IP. 2024.gada decembrī pabeigti rekonstrukcijas darbi. |
| 1. Nodrošināt, lai NBD tīmekļvietnē pieejamā informācija attēlotu tā darbību saistībā ar deleģēto pārvaldes uzdevumu izpildi.
 | 31.12.2024. | NBD tīmekļvietnē un sociālo tīklu kontos pieejamā informācija attēlo tā darbību saistībā ar deleģēto pārvaldes uzdevumu izpildi. | NBD tīmekļvietnē un sociālo tīklu kontos pieejamā informācija attēlo tā darbību saistībā ar deleģēto pārvaldes uzdevumu izpildi. Izveidota VIC “Botania” tīmekļvietne – publicēta 29.01.2024; facebook un Instagram sociālo tīklu konti izveidoti 28.01.2024. |

Valsts zinātniskais institūts – atvasināta publiskā persona “Nacionālais botāniskais dārzs”

Direktora p. i. paraksts\* A.Vītiņš

Sagatavoja, A.Enikova

tel.28649118 anete.venikova@nbd.gov.lv

tel.28649118 anete.enikova@nbd.gov.lv

\* Piezīme: “Dokumenta rekvizītus “paraksts” un “datums” neaizpilda, ja elektroniskais dokuments sagatavots atbilstoši normatīvajiem aktiem par elektronisko dokumentu noformēšanu.”

DOKUMENTS IR ELEKTRONISKI PARAKSTĪTS AR DROŠU ELEKTRONISKO PARAKSTU UN SATUR LAIKA ZĪMOGU