3. pielikums

Atsevišķu deleģēšanas pārvaldes uzdevumu līgumam

starp VARAM un NBD, kas noslēgts

2020. 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 2020. gadam**  **(plānotie)** | **Rezultatīvie rādītāji**  **2020. gada 12 mēnešos (izpilde)** |
| Dzīvo un fiksēto augu kolekciju uzturēto vienību apjoms un izmantojuma intensitāte starptautiskajā sēklapmaiņā un vides izglītībā | 31.12.2020. | *Ex situ* uzturēto taksonu skaits gadā,13 515 | *Ex situ* uzturēto taksonu skaits gadā – 13 515 |
| 31.12.2020. | *Ex situ* uzturēto genofonda vienību skaits gadā, 21 089 | *Ex situ* uzturēto genofonda vienību skaits gadā–21 089 |
| 31.12.2020. | Uzturēto un ierīkoto ekspozīciju skaits gadā, 16 | Uzturēto un ierīkoto ekspozīciju skaits gadā - 16 |
| 31.12.2020. | Uzturēto herbāriju paraugu (lapu) skaits gadā, 50 385 | Uzturēto herbāriju paraugu (lapu) skaits gadā - 50 385 |
| 31.12.2020. | Starptautiskās sēklapmaiņas ietvaros nosūtīto/saņemto augu materiāla paraugu skaits gadā, 1 000/800 | Starptautiskās sēklapmaiņas ietvaros nosūtīto/saņemto augu materiāla paraugu skaits 12 mēnešos: nosūtīts – **1335**, saņemts – **1057.** |
| 31.12.2020. | Informatīvu semināru, lekciju un izglītojošu pasākumu skaits gadā, 150 | Informatīvu semināru, lekciju un izglītojošu pasākumu skaits 12 mēnešos – **148.**  Sakarā ar Covid-19 ierobežošanas pasākumiem pieteiktās skolēnu nodarbības un ekskursijas tika atceltas. |
| **Deleģētie pārvaldes uzdevumi** | **Izpildes termiņš** | **Rezultatīvie rādītāji 2020. gadam (plānotie)** | **Rezultatīvie rādītāji**  **2020. gadā 12 mēnešos** |
| 1. Veikt īpaši aizsargājamās dabas teritorijas “Latvijas Nacionālais botāniskais dārzs” (turpmāk – NBD) administrācijas un apsaimniekotāja funkcijas. | 31.12.2020. | 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. | 31.12.2020. | Botānisko dārzu skaits, ar kuriem notiek starptautiskā sēklapmaiņa vai cita veida sadarbība – 400 | 12 mēnešos – saņemti **250** IS katalogi. NBD IndexSeminum katalogi elektroniski un pa pastu ir izsūtīti 520 botāniskajiem dārziem no 61 valsts.  Atlasīts taksonu sortiments 2020. gada starptautiskās sēklapmaiņas katalogam. Veikta taksonu verifikācija. Ievākts sēklu materiāls jaunam katalogam. Sagatavots jauns sēklu apmaiņas katalogs *Index Seminum Nr.65.* |
| 1. Piedalīties starptautiskās sēklapmaiņas sistēmas darbības nodrošināšanā starp pasaules botāniskajiem dārziem. | 31.12.2020. | Nosūtīto augu pavairojamā materiāla paraugu skaits gadā – 1 000 vienības;  Saņemto augu pavairojamā materiāla paraugu skaits gadā – 800 vienības | Nosūtīto augu pavairojamā materiāla paraugu skaits 12 mēnešos – **1335** vienības (sēklas un spraudeņi);  Saņemto augu pavairojamā materiāla paraugu skaits 12 mēnešos – **1057** vienības.  Sadarbība (sēklu materiāla nodrošināšana) starptautiskajās pētījumu programmās – Itālija, ASV. |
| 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; | 31.12.2020. | Uzturēts Nacionālais Latvijas izcelsmes kultūraugu kultivāru reģistrs. | Uzturēts Nacionālais Latvijas izcelsmes kultūraugu kultivāru reģistrs. Papildināti un revidēti datubāzes un reģistru dati 100 taksoniem, t.sk fotodokumentācija. |
| * 1. aktualizēt Latvijas savvaļas reto un aizsargājamo augu sugu *ex situ* saglabāšanas vadlīnijas. | 31.12.2020. | 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 | 31.12.2020. | 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; | 31.12.2020. | 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; | 31.12.2020. | 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. | 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. |
| * 1. uzturēt un papildināt Latvijas savvaļas pārtikas augu un Latvijas izcelsmes kultivāru kolekciju; | 31.12.2020. | 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 | 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. |
| * 1. uzturēt un papildināt NBD kolekciju reģistrus, kā arī datu bāzes par NBD pētījumos iekļautajiem objektiem. | 31.12.2020. | Uzturēts NBD kolekciju augu reģistrs (ierakstu skaits 24 840).  Uzturēts Latvijas dendrofloras reģistrs (ierakstu skaits 22 395).  Uzturēts NBD apzināto dižkoku reģistrs – 2 953.  Telpaugu reģistrs – 1 716.  Siltumnīcu puķu reģistrs – 432. | Uzturēts NBD kolekciju augu reģistrs (ierakstu skaits – 25 126).  Uzturēts Latvijas dendrofloras reģistrs (ierakstu skaits – 22 395).  Uzturēts NBD apzināto dižkoku reģistrs – 2 953.  Telpaugu reģistrs – 1 716  Siltumnīcu puķu reģistrs – 432. |
| 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; | 31.12.2020. | Uzturēt dekoratīvo un pārtikas augu kolekciju:  *Ex situ* uzturēto taksonu skaits gadā –13 515 vienības;  *Ex situ* uzturēto genofonda vienību skaits gadā – 21 089, 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 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. | Pārbaudīta *Alnus, Carpinus, Duschekia* kolekcijās esošo taksonu atbilstība starptautiskai pieņemtajai nomenklatūrai un sagatavoti diagnosticējošo pazīmju materiāli kolekciju inventarizācijai. (D.Roze) Veikta inventarizācija.  Veikta *Cerasus, Prunus, Padus* un *Sorbus* ģinšu taksonu apsekošana verifikācijai, ievākts nepieciešamais materiāls; veikta *Alnus* ģints kultivāru un sugu inventarizācija; pārbaudīta taksonomiskā atbilstība; sagatavoti 7 taksonu apraksti.  Veikta stādījumu inventarizācija dendrārijā- ģintīs *Fagus, Quercus, Alnus, Sambucus, Rhododendron, Salix, Fraxinus, Euonymus, Phellodendron, Ptelea, Lonicera* u.c. Veikta taksonu verifikācija ģintīs *Salix, Rhamnus, Lonicera, Euonymus* (apm. 20 taksoni). Ievākts herbārija materiāls (apm. 15 paraugi). Ievākti viršu, ēriku, rododendru, irbeņu, bārbeļu spraudeņi veģetatīvajai atjaunošanai un pavairošanai (ap 25 taksoni).Veikta augu izstādīšana ekspozīcijās (13 ēriku, viršu un dabēsiju taksoni, kopā 201 augs). Iesākta nākamajā sezonā izstādāmā materiāla inventarizācija un taksonomiskās atbilstības pārbaude kokaudzētavā, atzīmējot kolekcijas papildināšanai perspektīvo materiālu. Veikta krājuma inventarizācija introducētiem lapkokiem. 23.07. LVAI speciālistam nodoti *Chaenomeles* lapu paraugi ģenētiskām analīzēm (9 taksoni). Optimizēts *Phlox paniculata* kolekcijas sastāvs (precizēta taksonomiska identifikācija 100 šķirnēm, t.sk. 18 - Latvijas (Trifanovas) šķirnēm).  Veikti pārtikas augu kolekcijas tekošie kopšanas darbi jaunajā ārstniecības augu ekspozīcijā. Ekspozīcijā iestādīti 80 daudzgadīgo un 15 viengadīgo sugu stādi; jaunās ārstniecības augu ekspozīcijas stādīšanas darbi ir pabeigti. Veikti nepieciešamie ieziemošanas darbi.  Augu pavairošana *in vitro*: nodoti 200 meža silpureņu augi LU botāniskam dārzam, pētījumam sadarbības līguma ietvaros. 2298 krizantēmu *in vitro* augi nodoti audzēšanai oranžērijas kolekcijā; 84 Latvijas aizsargājamo augu *in vitro* stādi no 6 sugām izstādīti un izaudzēti *ex vitro*, no tiem 51 – jaunajai ārstniecības augu ekspozīcijai. Kokaugu kolekcija papildināta ar 217 taksoniem (518 augi). |
| * 1. veidot un uzturēt zinātniski pamatotu āra dekoratīvo un pārtikas, kā arī telpaugu ekspozīciju kā sabiedrības izglītošanas un rekreācijas objektu | 31.12.2020. | Uzturēto ekspozīciju skaits – 16. | Uzturēto ekspozīciju skaits – 16.  Veikti ekspozīciju kopšanas, uzturēšanas sezonālie darbi. Veikta nepieciešamo augu ieziemošana. Uzsāktā ‘’Pārtikas, ārstniecības un aizsargājamo augu ekspozīcijas un lapenes izbūve Nacionālajā botāniskajā dārzā” 2. kārta pabeigta. |
| * 1. nodrošināt Nacionālajā botāniskajā dārzā uzturēto kolekciju publisko pieejamību, cik tālu to pieļauj kolekciju augu juridiskais statuss, tehniskās iespējas un drošības apsvērumi. | 31.12.2020. | NBD ekspozīcijas un, iespēju robežās, arī pārējās kolekcijas ir pieejamas apmeklētājiem.  Plānotais apmeklētāju skaits gadā – 50 000 | NBD ekspozīcijas un iespēju robežās arī pārējās kolekcijas ir pieejamas apmeklētājiem.  Apmeklētāju skaits 12 mēnešos – **78 573** |
| 1. Veikt zinātnisko darbību bioloģijā (augu fizioloģijā, botānikā); lauksaimniecībā (dārzkopībā, augu selekcijā), kā arī citās ar augiem saistītās zinātnes nozarēs | 31.12.2020. | NBD darbinieku iesniegto vai publicēto zinātnisko publikāciju skaits – 7.  NBD zinātnieku dalība zinātniskajās konferencēs (dalībnieku skaits no NBD) – 5. | NBD darbinieku publicēto zinātnisko publikāciju skaits – **2**:  1. Publicēta *Iris paropamisensis* - zinātnei jauna suga no Afganistānas. The 2019 Iris Year Book: 55. (A.Seisums, sadarbībā ar T. Hall (RBG Kew));  2. L.Višņevska, A.Svilāns, 2020. National Botanic Garden of Latvia: strategy of environmental education. In: Botanic Gardens, People and Plants for a Sustainable World. Proceedings of the 8-th European Garden Congress, Lisbon, 2018, p.161-167.  Līgumi:  1. Zinātniskās sadarbības līgums ar LU no 2018.g. 19. augusta Nr. 2018/93 ar Vienošanos (Nr. 2018/118) starp NBD un LU Botānisko dārzu par *Dianthus superbus* L. un *Liparis loeselii* (Rich.) L. materiāla nodošanu un apmaiņu ar nepieciešamajām tehniskajām zināšanām un informāciju par izmēģinājumu gaitu un rezultātiem (atbildīgā G. Jakobsone).  2. Līgums Nr. 5-5.9-001m-130-20-9 (2020/18) ar SIA “Latvijas Valsts Meži” par projekta realizēšanu“Ražošanā izmantojamo hibrīdapses, saldo ķiršu klonu un citu kultūru pavairojamā materiāla atjaunojoša ataudzēšana *in vitro* kultūrā” (atbildīgā izpildītāja I. Dubova) par EUR 2601,50.  3. Līgums DAP projektā “Meža silpureņu *Pulsatilla patens* monitorings un metodikas izstrāde vides DNS izmantošanai zivju, vēžu un nēģu monitoringā” (I daļa. Meža silpureņu *Pulsatilla patens* atradņu izpēte, datu aktualizēšana un apsaimniekošanas pasākumu monitorings 2019.-2021.gadam), atbildīgā D. Kļaviņa 2020. g. par EUR 18848,64.  4. Līgums Nr. VRI 25-39/5-3 ar Vides risinājumu institūtu 2020.-2022.g. “Metodikas izstrāde Jūrmalas zilpodzes Eryngium maritimum pavairošanai augu audu kultūrā” projekta Nr.1.1.1.1/19/A/083 “Audu kultūru pielietojuma izpēte apdraudēto ārstniecības augu sugu komerciālai pavairošanai” īstenošanas ietvaros saskaņā ar iepirkuma identifikācijas Nr. VRI.25-39/4-4 rezultātiem (20 000 EUR), D.Kļaviņa, V.Lazdiņa, Ž.Anspoka.  Konferences:  XX-th International Multidisciplinary Scientific GeoConference “Surveying, Geology and Mining, Ecology and Management – SGEM 2020 (16-25 August). Attālināta piedalīšanās ar prezentāciju: G.Jakobsone, A.Osvalde, A.Svilāns, I.Dubova “Conservation potential of critically endangered species *Dianthus superbus* L. In Latvia”, sec. Ecology and Environment protection.  Eiropas botānisko dārzu konsorcija 2 kārtējās sanāksmes (attālināti L. Višņevska).  Ekspedīcijas – kopā – **27**, t.sk.:  meža silpureņu izpētei – **23:** 21.04. – Krustkalni, 23.04. – Dārziņi, Dole, 24.04. – GNP; 27.04. – OZK; 28.04. – ĶNP; 29.04. – Pope, Vēžezers; 6.05. – Garkalne, Berģi, Rīga; 25.05., 26.05 – Ādaži; 26.05. – Pope; 26.05. – Klintaine, Laukezers, Steķu ceļš, Teiči; 28.05 – Numerne; 29.05. – Daugmale, Taurkalne, Tērvete; 1.06. – Silva, Strenči, Oleri; 3.06. – Ideņa, Gaigalava, Lubāna ML; 4.06. – Ropaži (Plānupe), Lielie Kangari, 5.06. – Turku ML, 8.06. – Driksnas sils, Medņu Rubeņi, Krustkalni, Madonas ceļš; 11.06. – Ančupāni, Rāznas NP, Andrupiene; 6.07. – GNP; 9.07. – Dārziņi; 10.07. – ĶNP; 16., 17.07 - Ogres Zilo Kalnu parks.  Krāšņas neļķes izpētei *in situ* – **2** ekspedīcijas: Lubānas mitrājā pie Sileniekiem: 7.07. –– datu ievākšanai un augsnes paraugu noņemšanai; 25.08 – sēklu paraugu ievākšanai,  **2** ekspedīcijas - kopā ar LU pētniekiem Sibīrijas mēlziedes 3. Latvijas atradne un 2 jaunas lielās kosas atradnes: 20.07., 30.07. |
| 1. Veikt izglītojošo darbību savas kompetences jomā, organizējot neformālās izglītības pasākumus dažādām mērķauditorijām, ka arī populāri zinātniskas publikācijas plašsaziņas līdzekļos. | 31.12.2020. | NBD organizēto informatīvu semināru, lekciju un izglītojošu pasākumu kā arī neformālās izglītības pasākumu skaits – 150, t.sk.:  ekskursijas gida pavadībā – 80;  tematiskas nodarbības skolniekiem – 40;  tematiskie stādu gadatirgi – 7;  izstādes NBD – 10;  dalība izstādēs ārpus NBD – 3;  citi tematiskie pasākumi – 5;  NBD darbinieku populārzinātnisko lekciju, uzstāšanās radio un TV – 5; kā arī  NBD darbinieku populāri zinātniskās publikācijas – 30;  paziņojumi presei – 10. | NBD organizēto informatīvu semināru, lekciju un izglītojošu pasākumu, kā arī neformālās izglītības pasākumu skaits 12 mēnešos – **148**, t.sk.:  ekskursijas gida pavadībā – **60**;  tematiskas nodarbības skolniekiem – **46**;  tematiskie stādu gadatirgi – **2** (Vitamīnu diena – 12.09; ražas svētki 03.10);  izstādes NBD – **8**;  dalība izstādēs ārpus NBD – **2** (Liliju izstāde; Peoniju izstāde);  citi tematiskie pasākumi – **15**;  NBD darbinieku populārzinātnisko lekciju, uzstāšanās radio un TV – **15,** t.sk.:  LU Biol. fak. 2.k. studentiem - laboratorijas darbs; Latvijas dendrologu biedr. pilnsapulcē - “Irbeņu (*Viburnum*) savvaļas taksoni un dekoratīvās šķirnes NBD kolekcijā” (L.Strode);  10.07. - Lekcija par rožu audzēšanu Liepājas Latviešu biedrības namā – (I.Nereta);  LTV1 “Vides fakti” (I. Nereta);  LR-1 ziņas 845 (par Alpu kreimuli un reto sugu *ex situ* saglabāšnanu, D. Kļaviņa);  LR-1.- “Zināmais Nezināmajā” (par orhidejām, G.Jakobsone);  24.05. LR1 “Kā labāk dzīvot” (A.Svilāns);  12.05. LR4 “Домская площадь” (A.Svilāns);  16.05. LTV1 “Latvijas sirdsdziesma”;  11.06. LR1 “Pēcpusdiena” (L.Višņevska, Ģ.Jakštāne);  26.06. LR1 “Kā labāk dzīvot” (Z.Purne);  LR “600 sekundes”- A.Svilāns (par kailgliemežiem);  LTV “Mēs ar brāli – kolosāli!” (A.Svilāns);  LTV 23.10 “900 sekundes” (A.Svilāns)  25.11. “Kā labāk dzīvot” (Z.Purne)  Ka arī:  NBD darbinieku populāri zinātniskās publikācijas – **55** (oriģinālraksti)  t.sk. grāmata: I. Nereta, M. Semerova, (2020). “Ziemcietes” (179 lpp., 400 ilustrācijas);  Paziņojumi presei un minējumi presē – **37** |
| 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. | 31.12.2020. | Uzglabāti (pēc vajadzības) izņemtie vai konfiscētie reto un apdraudēto augu sugu īpatņi līdz kompetentu institūciju attiecīga lēmuma pieņemšanai. | Izņemtie vai konfiscētie reto un apdraudēto augu sugu īpatņi 2020. gadā netika saņemti. |
| 10. Nodrošināt Eiropas Reģionālās attīstības fonda (turpmāk – ERAF) projekta “Bioloģiskās daudzveidības saglabāšanas *Ex situ* infrastruktūras izveide” attīstību (ekspozīciju pilnveidošanu). | 31.12.2020. | 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. | 31.12.2020. | 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. | 31.12.2020. | Apzinātas citzemju sugas, kas izrādījušas invāzijas tendences Latvijā. | Sadarbībā ar Zemkopības ministrijas Augu aizsardzības dienestu, NBD teritorijā sagatavota un novadīta no 29. maija līdz 1. oktobrim orientēšanās spēle par ES invazīvajām sugām. |
| 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; | 31.12.2020. | Uz 20.gs. 20. gados NBD izbūvētās un 2017.-2019. gadā rekonstruētas lauku sētas bāzes būvju rekonstrukcijas darbi ir pabeigti, notiek telpu iekārtošana un ekspozīcijas papildināšana | Uz 20.gs. 20. gados NBD izbūvētās un 2017.-2019. gadā rekonstruētas lauku sētas bāzes būvju rekonstrukcijas darbi ir pabeigti, notiek telpu iekārtošana un ekspozīcijas papildināšana. |
| 13.2. Iežu un minerālu brīvdabas ekspozīcijas uzturēšana un papildināšana. | 31.12.2020. | Uzturēta un papildināta Latvijas minerālu un iežu brīvdabas ekspozīcija. | Uzturēta un papildināta Latvijas minerālu un iežu brīvdabas ekspozīcija. |
| 13.3. NBD kolekciju pieejamības nodrošināšana (meliorācijas, ceļu tīklu sistēmas rekonstrukcija) un uzturēšana. | 31.12.2020. | Uzturēts NBD dendrārija ceļu tīkls, meliorācijas un ūdensapgādes sistēmas. Kolekciju pieejamības ietvaros notiek rekonstrukcija Pārtikas, aromātisko un ārstniecības augu ekspozīcijā, kas turpināsies 2020. un 2021. gadā. | Uzturēts NBD dendrārija ceļu tīkls, meliorācijas un ūdensapgādes sistēmas, papildinātas un atjaunotas kolekciju etiķetes, veikts siltumnīcu galdu remonts, iegādāti materiāli augu mulčēšanai un kociņu nostiprināšanai, remontēta un uzturēta kolekciju kopšanas tehnika. Kolekciju papildināšanai izaudzēti un iestādīti stādi, veikti kopšanas darbi - irdināšana, ravēšana, laistīšana, zāles pļaušana.  30.03.2020. g. izsludināts ‘’Pārtikas, ārstniecības un aizsargājamo augu ekspozīcijas un lapenes izbūve Nacionālajā botāniskajā dārzā 2. kārta’’ iepirkums identifikācijas Nr. NBD 2020/3.  Iepirkuma rezultātā noslēgts iepirkuma līgums Nr.NBD2020/3/IP no 29.04.2020.g. ar Modo Golf SIA. Sakarā ar COVID 19 darbu uzsākšana no 2. ceturkšņa tika pārcelta uz 3. un 4. ceturksni. 3. ceturksnī uzsākti būvdarbi un 4.ceturksnī darbi pabeigti. |
| 1. 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 (2017. gada 28. jūnija sadarbības līgums Nr. 1-20/131 starp Valsts reģionālās attīstības aģentūras Latvijas vides aizsardzības fonda administrāciju un NBD, kā Vadošo partneri) | 31.12.2020. | Vides informācijas un izglītības centra būvprojektu un būvprojekta ekspertīzi plānots pabeigt 2020. gada janvārī. Būvdarbus plānots sākt 2020. gada pavasarī. | Ņemot vērā būvdarbu sadārdzināšanu, sagatavots izmainīts būvprojekts, veikta tā ekspertīze.  Tiek sagatavoti satura materiāli Vides izglītības centra ekspozīcijai. Notikusi topošas ekspozīcijas projekta prezentācija NBD darbiniekiem. Noslēdzies iepirkuma konkurss par Vides izglītības centra būvniecību id.Nr.NBD2020/6, izvērtēti konkursa rezultāti, sākti būvdarbi. |
| 1. Nodrošināt, lai NBD tīmekļvietnē pieejamā informācija attēlotu tā darbību saistībā ar deleģēto pārvaldes uzdevumu izpildi. | 31.12.2020. | NBD tīmekļvietnē pieejamā informācija attēlo tā darbību saistībā ar deleģēto pārvaldes uzdevumu izpildi. | Tiek atjaunota un papildināta informācija NBD tīmekļvietnē un sociālajos tīklos Facebook.com, Twitter.com; Draugiem.lv un Instagram.com.  Sadarbībā ar VARAM veikta informatīvā kampaņa “Daba = es”: sociālajos tīklos publicēti **35** informatīvi materiāli par NBD piedāvājumu apmeklētājiem.  NBD tīmekļvietnē pieejamā informācija attēlo tā darbību saistībā ar deleģēto pārvaldes uzdevumu izpildi; 12 mēnešos tās apmeklētāju skaits – 79 tūkstoši |

Sagatavoja

Višņevska

Tel. 28201516