**2. pielikums**

**Ekosistēmu pakalpojumi**

Meža ekosistēmas cilvēkam sniedz dažādus **ekosistēmu pakalpojumus** un **meža apsaimniekotājs** ar savu darbību šos pakalpojumus var uzturēt un/vai vairot, tādējādi sniedzot būtisku ieguldījumu cilvēku veselības un labklājības nodrošināšanā. Šis pielikums ir veidots kā palīgmateriāls, lai palīdzētu **meža apsaimniekotājam** savā **sertificētājā platībā** identificēt būtiskākos ekosistēmas pakalpojumus, apsaimniekošanas mērķus/indikatorus un darbības. **Meža apsaimniekotājs** var iekļaut citus **ekosistēmu pakalpojumus**, kuri tiek sniegti **sertificētājā platībā**.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ekosistēmu pakalpojumu grupa** | **Mērķis** | **Apsaimniekošanas darbības, kas vērstas uz mērķa sasniegšanu** | **(mērāmi rādītāji)** | **Kontrole (cik bieži novērtēt)** |
| **Produktīvās funkcijas** | Nodrošināt koksnes un nekoksnes meža resursu pieauguma un kvalitātes uzlabošanos | Saglabāt un/vai palielināt sertificēto platību, kuras tiek apsaimniekotas dabai draudzīgi, ekonomiski pamatoti un sociāli atbildīgi | Sertificētā platība, ha | 1 x gadā vai biežāk |
| Mežaudžu vitalitātes nodrošināšana un slimību ierobežošana | Jaunaudžu kopšana;  Meža meliorācijas sistēmu uzturēšana;  Pasākumi mežaudžu aizsardzībai;  Sanitārās cirtes. | ha | 1 x gadā vai biežāk |
| **Regulējošās funkcijas** | Plūdu risku mazināšana | Meža meliorācijas sistēmu uzturēšana | ha | 1 x gadā vai biežāk |
| Ūdens kvalitātes nodrošināšana | Meža teritorijas, kas pilda ūdens resursu aizsardzības funkcijas.  Platības, kur netiek lietotas ķīmiskas vai citas kaitīgas vielas.  Aizsargjoslas gar ūdenstecēm un ūdenstilpnēm. | ha | 1 x gadā vai biežāk |
| Augsnes aizsardzība pret eroziju | Aizsargjoslas gar Baltijas jūru un Rīgas jūras līci. | ha | 1 x gadā vai biežāk |
| **Atbalsta funkcijas** | Bioloģiskās daudzveidības saglabāšana | Noteiktas teritorijas dabas aizsardzībai.  Ekoloģiski nozīmīgas meža un nemeža teritorijas  Cirsmas, kurās saglabāti dabiskam mežam raksturīgie struktūras elementi. | ha | 1 x gadā vai biežāk |
| Ģenētiskās daudzveidības uzturēšana | Ģenētisko resursu mežaudzes. | ha | 1 x gadā vai biežāk |
| CO2 piesaistes potenciāla saglabāšana. Oglekļa krātuve mežaudzēs. | Nodrošināt savlaicīgu meža atjaunošanu.  Izvērtēt iespēju palielināt meža platību apmežojot.  Meža stādīšana ar selekcionētu reproduktīvo materiālu.  Jaunaudžu kopšana. | ha | 1 x gadā vai biežāk |
| Piesaistītais CO2 mežaudzēs. | milj. CO2 tonnas | 1 x gadā vai biežāk |
| Samazināt siltumnīcefekta gāzu emisijas. | CO2 pēda. | Mērvienība atbilstoši izstrādātajai metodikai | 1 x gadā vai biežāk |
| **Rekreācijas funkcijas** | Teritoriju ar kultūrvēsturisko mantojumu saglabāšana | Teritorijā apsaimniekojamie kultūrvēsturiskā mantojuma objekti un vietas. | skaits | 1 x gadā vai biežāk |
| Rekreācijas iespējas nodrošināšana | Labiekārtotas rekreācijas vietas. | skaits | 1 x gadā vai biežāk |
| Rekreācijai nozīmīgas teritorijas. | ha | 1 x gadā vai biežāk |
| Meža ceļu uzturēšana. | km | 1 x gadā vai biežāk |