Ekosistēmu pakalpojumu novērtējuma matrica izmēģinājumu teritorijām

| Kategorija | Nodaļa | Grupa | Klase | Indikators | Mērvienības | Kaigu purva kūdras lauks — Krūmmelleņu audzēšana | | | | | Kaigu purva kūdras lauks — Enerģētiskās koksnes audzēšana | | | | | Ķemeru tīreļa kūdras lauks — Renaturalizācija, stādot sfagnus | | | | | Kaudzīšu purva kūdras lauks — Lielogu dzērveņu audzēšana | | | | | Dabas liegums "Laugas purva" (esošā situācija un 5 gadu perspektīva) — Hidroloģiskā režīma atjaunošana | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Esošā situācija | SCENĀRIJS Melleņu audzēšana | | | | Esošā situācija | SCENĀRIJS Koksnaudzēšana | | | | Esošā situācija | SCENĀRIJS Augstais purvs | | | | | SCENĀRIJS Dzērveņu audzēšana | | | | Purvs | | | Mežs | Ūdeņi | | Saimnieciskā darbība | | | | |
| Trīs galvenās ekosistēmu pakalpojumu kategorijas | Ekosistēmu pakalpojumu produkti | Ekosistēmu pakalpojumu produktu rediģējums (bioloģiskie, fizikālie un kultūras tipi) | Ekosistēmu pakalpojumu produktu rediģējums (bioloģiskie, fizikālie un kultūras tipi). Lūdzu, ievērojiet, ka var rasties statistiskā korelācija starp identificējamu pakalpojumu un tā indikatoru | Ekosistēmu pakalpojumu indikatori | | Melleņu audzēšanas lauks | Pamesti kūdras lauki | 5 gadi Melleņu audzēšanas lauks | 25 gadi Melleņu audzēšanas lauks | 50 gadi Melleņu audzēšanas lauks | Kūdras izstrādes lauks | Pamesti kūdras lauki | 5 gadi purvainais mežs | 25 gadi purvainais mežs | 50 gadi purvainais mežs | Degradēts augstais purvs | Pamesti kūdras lauki | 5 gadi Augstais purvs | 25 gadi Augstais purvs | 50 gadi Augstais purvs | Dzērveņu audzēšanas lauks | Pamesti kūdras lauki | 5 gadi Dzērveņu audzēšanas lauks | 25 gadi Dzērveņu audzēšanas lauks | 50 gadi Dzērveņu audzēšanas lauks | Augstais purvs | Degradēts augstais purvs (50 gadi ģeoloģiskā vienība nepastāv) | Pārejas purvi | Purvaini meži | Veci vai dabiski boreāli meži | Dabiskais ūdens - teces | Grāvji | Ezeri vai līmenis | Kūdras izstrādes lauks (25. gadā ģeoloģiskā vienība nepastāv) | Dzērveņu audzēšanas lauks | Pamesti kūdras lauki |
| Apgādes pakalpojumi | Barības vielas | Biomasa | Kultivētas kultūras | Krūmmelleņu raža | t/ha gadā | 2 | 0 | 2 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 3 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| | | | Savvaļas augi, sēnes un to produkti | Savvaļas ogu raža | t/ha gadā | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Savvaļas dzīvnieki | Medījumi | skaits/ha | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 5 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Dzīvnieki no in situ vaku tūras | Zivju daudzums | kg/ha gadā | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | Materiāli | Šķiedras un cits materiāls no augiem, aļģēm un dzīvniekiem tiešai izmantošanai vai pārstrādei (kokšķiedra, sfagni, kažokādas) | Iegūstamais koksnes krājas apjoms | m³/ha gadā | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | | Sfagni | Segums (%) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Biomasa | Kūdra lauksaimnieciskai izmantošanai | Kūdras biezums (m) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 |
| | | | | Savākto ārstniecības augu daudzums | Sugu skaits | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| | | | Ūdens | Ūdens resursi lauksaimniecībai | Ūdens patēriņš dzērveņu mellenēju audzēšanai | m³/ha gadā | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Enerģija | Biomasas enerģijas resursi | Augu valsts resursi | Kokaines biomasa enerģētikas vajadzībām | m³/ha gadā | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Regulācija un uzturēšana | Atbrīvšana no piesārņojuma, ļaunprātīgām vielām, citiem traucējiem | Procesi ekosistēmās | Piesaistes un uzturēšanas procesi ekosistēmās | Augsnes spēja absorbēt un uzkrāt barības elementus (amagos metālus) | Koeficients | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 3 | 3 | 3 | 1 | 1 | 3 | 4 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 0 | 1 | 1 |
| | | | Piesārņojuma attīkšdīšana | Piesaistto aerosolu vai piesārņojošo vielu daudzums | Koeficients | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 0 | 1 | 5 | 5 | 5 | 0 | 1 | 5 | 5 | 5 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 5 | 0 | 4 | 5 | 2 | 5 | 3 | 5 | 0 | 1 | 1 |
| | | | Trokšņu mazināšana | Mežaudzes biezība | Indekss | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 5 | 5 | 2 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Plūsmu nodrošināšana | Cieto daļiņu plūsma | Erozijas mazināšana | Veģetācijas segums, kas aizsargā sauszemes ekosistēmas pret eroziju | Veģetācijas segums, % | 4 | 1 | 4 | 4 | 4 | 1 | 1 | 5 | 5 | 5 | 5 | 1 | 5 | 5 | 5 | 4 | 1 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 | 1 |
| | | Šķidrumu plūsma | Ūdens aprites cikla un ūdens plūsmas uzturēšana | Nogulumiežu ūdensietilpības un ūdens akumulācijas spēja | Kompleksais parametrs, apvienotu baltās | 4 | 2 | 4 | 4 | 4 | 1 | 2 | 4 | 4 | 4 | 3 | 2 | 3 | 4 | 5 | 4 | 2 | 4 | 4 | 4 | 5 | 3 | 3 | 4 | 0 | 1 | 5 | 5 | 1 | 4 | 2 |
| | Ķīmisko, fizikālo, bioloģisko apstākļu uzturēšana | Dzīves cikla uzturēšana, biotopu un ģenofonda aizsardzība | Apputeksnēšana un sēklu izkliedēšana | Kukaiņu apputeksnētāju daudzveidība un sastopamība | Sugu skaits un individu skaits/ha | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| | | | Sugu dzīvotnes un biotopu uzturēšanas | Īpaši aizsargājamo putnu sugu skaits | Īpaši aizsargājamo putnu sugu skaits, % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 | 3 | 2 | 0 | 3 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 2 | 3 | 3 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| | | | | Epigeisko skrejvabolu sugu skaits | Sugu skaits mērenai (n/30 dienas) | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 0 | 1 | 3 | 3 | 3 | 4 | 1 | 3 | 3 | 3 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 |
| | | | | Augu sugu skaits | Augu sugu skaits, % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 | 3 | 4 | 0 | 3 | 3 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 4 | 1 | 3 | 3 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 |
| | | | | Zīdītāju daudzveidība | Sugu skaits | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 3 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 1 | 0 | 1 | 2 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Kaitēkļu un slimību ierobežošana | Jātnieciņu populācijas blīvums | Jātnieciņu īpatņu skaits hektārā (n/ha) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| | | | Augsnes veidošanas un kvalitātes uzturēšana | Nokrišņiem un fiksācijas procesi augsnē | Hidromorfās augsnes sāļaa biezums | m | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | 0 | 1 | 3 | 3 | 3 | 1 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 3 | 3 | 3 | 5 | 1 | 3 | 3 | 2 | 0 | 1 | 4 | 0 | 3 | 1 |
| | | | Ūdens kvalitāte | Sateces ūdeņu stāvoklis | Sateces ūdeņu ķīmiskais un ekoloģiskais stāvoklis | Koeficients | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Atmosfēras sastāvs un klimata regulēšana | Klimata pārmaiņu mazināšana | CO2 ekv. t/a -1 gadā | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 4 | 5 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | | Gaisa temperatūra un izvaikošana | Koeficients | 2 | 1 | 3 | 3 | 3 | 1 | 1 | 3 | 3 | 4 | 2 | 1 | 3 | 3 | 4 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 5 | 2 | 5 | 3 | 5 | 5 | 2 | 4 | 1 | 2 | 1 |
| | | | Mikroklimata apstākļu regulēšana | Gaisa kvalitātes regulēšanas potenciāla rādītājs | Koeficients | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 3 | 3 | 3 | 3 | 0 | 3 | 3 | 4 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 4 | 3 | 4 | 3 | 5 | 3 | 3 | 3 | 0 | 1 | 0 |
| Kultūras pakalpojumi | Rekreācija | Riziskas un empīriskas mijiedarbības | Augu, dzīvnieku un ainavas izmantošana rekreācijai, dabas vērtības un izziņa | Putnu vērošana | Koeficients | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| | | | | Aktīvās un pasīvās atpūtas (rekreācijas) iespējas | Koeficients | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | | Intelektuālā un reprezentatīvā mijiedarbība | Zinātniskā un izglītojošā darbība | Videoizglītošanās iespējas | Koeficients | 0 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 3 | 3 | 3 | 2 | 1 | 3 | 3 | 3 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 |

| | |
|---|---|
| 0 | Ekosistēmu pakalpojums netiek sniegts |
| 1 | Ļoti zema ekosistēmu pakalpojumu vērtība |
| 2 | Zema ekosistēmu pakalpojumu vērtība |
| 3 | Vidēja ekosistēmu pakalpojumu vērtība |
| 4 | Augsta ekosistēmu pakalpojumu vērtība |
| 5 | Ļoti augsta ekosistēmu pakalpojumu vērtība |