

**Tvarkytų Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijų valdymo rekomendacijų  
parengimas**

Paslaugų pirkimo sutartis Nr. F4-2014-107

**Gamtinių buveinių tvarkymo modelių ir tvarkymo priemonių efektyvumo  
stebėsenos standartizuotos metodikos ir vieningi geros būklės indikatoriai**

**Priedas Nr. 2**

**Buveinių struktūros ir funkcijų vertinimo parametrai**



## 2330 Nesusivėrusios žemyninės smiltpievės

Rodikliai	Aprašymas
Buveinės dalis transekte	Ploto dalis, kurią transekte užima buveinė (10 % tikslumu)
Tipinės rūšys	Tipinių rūšių sąrašas . Įvertinamas kiekvienos rūšies padengimas transekte (%)
Samanų, kerpių padengimas ir atviras dirvožemis	Įvertinama atskirais samanų bei kerpių projekcinis padengimas ir atviro dirvožemio dalis transekte (%)
Svetimžemės invazinės rūšys	Invazinių rūšių sąrašas . Įvertinamas kiekvienos rūšies padengimas transekte (%)
Vietinių žolinių augalų ekspansija	Probleminių rūšių sąrašas . Įvertinamas kiekvienos rūšies padengimas transekte (%)
Krūmų ir medžių ekspansija	Rūšių sąrašas . Vertinamas bendras krūmų bei medžių ir kiekvienos rūšies padengimas transekte (%)

## 4030 Viržynų buveinės

Rodikliai	Aprašymas
Tipinės rūšys	Tipinių rūšių sąrašas. Įvertinamas kiekvienos rūšies padengimas transekte (%)
<i>Ericaceae</i> šeimos augalų dalis	<i>Ericaceae</i> šeimos augalų sąrašas. Įvertinamas jų bendras projekcinis padengimas transekte (%)
Samanų, kerpių padengimas ir atviras dirvožemis	Įvertinama atskirais samanų bei kerpių projekcinis padengimas ir atviro dirvožemio dalis transekte (%)
Svetimžemės invazinės rūšys	Invazinių rūšių sąrašas. Įvertinamas kiekvienos rūšies padengimas transekte (%)
Vietinių žolinių augalų ekspansija	Probleminių rūšių sąrašas. Įvertinamas kiekvienos rūšies padengimas transekte (%)
Krūmų ir medžių ekspansija	Rūšių sąrašas. Vertinamas bendras krūmų bei medžių ir kiekvienos rūšies padengimas transekte (%)

## 5130 Kadagynai

Rodikliai	Aprašymas
Tipinės rūšys	Tipinių rūšių sąrašas. Įvertinamas kiekvienos rūšies padengimas transekte (%)
Kadagių kamienų apimtis	Storiausių kadagių kamienų apimtis krūtinės aukštyje (cm)
Kadagyno atsinaujinimas	Kadagių daigų ir juvenilinių individų vid. skaičius/m <sup>2</sup> . Skaičiuojamas 5 vietose (fitocenologinių aprašymų vietose ir tarpuose tarp jų)
Mozaika	Nurodoma, ar transekte yra natūralių retmių (taip, ne)
Svetimžemės invazinės rūšys	Invazinių rūšių sąrašas. Įvertinamas kiekvienos rūšies padengimas transekte (%)

Krūmų ir medžių ekspansija	Rūšių sąrašas. Vertinamas bendras krūmų bei medžių (neįskaitant kadagių) ir kiekvienos rūšies padengimas transekte (%)
Vietinių žolinių augalų ekspansija	Probleminių rūšių sąrašas. Įvertinamas kiekvienos rūšies padengimas transekte (%)

### 6120 \*Karbonatinių smėlynų smiltpievės

Rodikliai	Aprašymas
Tipinės rūšys	Tipinių rūšių sąrašas. Įvertinamas kiekvienos rūšies padengimas transekte (%)
Samanų, kerpių padengimas ir atviras dirvožemis	Įvertinama atskirais samanų bei kerpių projekcinis padengimas ir atviro dirvožemio dalis transekte (%)
Svetimžemės invazinės rūšys	Invazinių rūšių sąrašas. Įvertinamas kiekvienos rūšies padengimas transekte (%)
Vietinių žolinių augalų ekspansija	Probleminių rūšių sąrašas. Įvertinamas kiekvienos rūšies padengimas transekte (%)
Krūmų ir medžių ekspansija	Rūšių sąrašas. Vertinamas bendras krūmų bei medžių ir kiekvienos rūšies padengimas transekte (%)

### 6210, Stepinės pievos

Rodikliai	Aprašymas
Tipinės rūšys	Tipinių rūšių sąrašas. Įvertinamas kiekvienos rūšies padengimas transekte (%)
Svetimžemės invazinės rūšys	Invazinių rūšių sąrašas. Įvertinamas kiekvienos rūšies padengimas transekte (%)
Vietinių žolinių augalų ekspansija	Probleminių rūšių sąrašas. Įvertinamas kiekvienos rūšies padengimas transekte (%)
Krūmų ir medžių ekspansija	Rūšių sąrašas. Vertinamas bendras krūmų bei medžių ir kiekvienos rūšies padengimas transekte (%)
<i>Orchidaceae</i> šeimos rūšių skaičius	Skaičius ir rūšių sąrašas

### 6270 Rūšių gausios ganyklos ir ganomos pievos

Rodikliai	Aprašymas
Tipinės rūšys	Tipinių rūšių sąrašas. Įvertinamas kiekvienos rūšies padengimas transekte (%)
Svetimžemės invazinės rūšys	Invazinių rūšių sąrašas. Įvertinamas kiekvienos rūšies padengimas transekte (%)
Vietinių žolinių augalų ekspansija	Probleminių rūšių sąrašas. Įvertinamas kiekvienos rūšies padengimas transekte (%)
Krūmų ir medžių ekspansija	Rūšių sąrašas. Vertinamas bendras krūmų bei medžių ir kiekvienos rūšies padengimas transekte (%)

### 6410, Melvenynai

Rodikliai	Aprašymas
-----------	-----------

Tipinės rūšys	Tipinių rūšių sąrašas. Įvertinamas kiekvienos rūšies padengimas transekte (%)
Svetimžemės invazinės rūšys	Invazinių rūšių sąrašas. Įvertinamas kiekvienos rūšies padengimas transekte (%)
Vietinių žolinių augalų ekspansija	Probleminių rūšių sąrašas. Įvertinamas kiekvienos rūšies padengimas transekte (%)
Krūmų ir medžių ekspansija	Rūšių sąrašas. Vertinamas bendras krūmų bei medžių ir kiekvienos rūšies padengimas transekte (%)

### 6430, Eutrofiniai aukštieji žolynai

Rodikliai	Aprašymas
Tipinės rūšys	Tipinių rūšių sąrašas. Įvertinamas kiekvienos rūšies padengimas transekte (%)
Svetimžemės invazinės rūšys	Invazinių rūšių sąrašas. Įvertinamas kiekvienos rūšies padengimas transekte (%)
Vietinių žolinių augalų ekspansija	Probleminių rūšių sąrašas. Įvertinamas kiekvienos rūšies padengimas transekte (%)
Krūmų ir medžių ekspansija	Rūšių sąrašas. Vertinamas bendras krūmų bei medžių ir kiekvienos rūšies padengimas transekte (%)

### 6450 Aliuvinės pievos

Rodikliai	Aprašymas
Tipinės rūšys	Tipinių rūšių sąrašas. Įvertinamas kiekvienos rūšies padengimas transekte (%)
Svetimžemės invazinės rūšys	Invazinių rūšių sąrašas. Įvertinamas kiekvienos rūšies padengimas transekte (%)
Vietinių žolinių augalų ekspansija	Probleminių rūšių sąrašas. Įvertinamas kiekvienos rūšies padengimas transekte (%)
Krūmų ir medžių ekspansija	Rūšių sąrašas. Vertinamas bendras krūmų bei medžių ir kiekvienos rūšies padengimas transekte (%)

### 6510 Šienaujamos mezofitų pievos

Rodikliai	Aprašymas
Tipinės rūšys	Tipinių rūšių sąrašas. Įvertinamas kiekvienos rūšies padengimas transekte (%)
Svetimžemės invazinės rūšys	Invazinių rūšių sąrašas. Įvertinamas kiekvienos rūšies padengimas transekte (%)
Vietinių žolinių augalų ekspansija	Probleminių rūšių sąrašas. Įvertinamas kiekvienos rūšies padengimas transekte (%)
Krūmų ir medžių ekspansija	Rūšių sąrašas. Vertinamas bendras krūmų bei medžių ir kiekvienos rūšies padengimas transekte (%)

### 6530, Miškapievės

Rodikliai	Aprašymas
-----------	-----------

Tipinės rūšys	Tipinių rūšių sąrašas. Įvertinamas kiekvienos rūšies padengimas transekte (%)
Ardiškumas	Įvertinama visų ardu projektinis padengimas: medžių A1 ir A2, krūmų B, žolių ir krūmokšnių C, samanų ir kerpių D (%)
Mozaika	Nurodoma atvirų plotų dalis buveinės transekte (%)
Medyno amžius	Nurodomas vyraujančio medyno amžius (10 metų tikslumu), pažymima, ar medynas yra įvairiamžis (taip, ne)
Seni gyvi medžiai	Nurodomas senų gyvų medžių įvertis (nėra, pavieniai, vid. gausūs, gausūs)
Svetimžemės invazinės rūšys	Invazinių rūšių sąrašas. Įvertinamas kiekvienos rūšies padengimas transekte (%)
Vietinių žolinių augalų ekspansija	Probleminių rūšių sąrašas. Įvertinamas kiekvienos rūšies padengimas transekte (%)
Krūmų ir medžių ekspansija	Rūšių sąrašas. Vertinamas bendras krūmų bei medžių ir kiekvienos rūšies padengimas transekte (%)

## 7120 Degradavusios aukštapelkės

Rodikliai	Aprašymas
Buveinės homogeniškumas	Ploto dalis, kurią transekte užima buveinė (10 % tikslumu)
Tipinės rūšys	Tipinių rūšių sąrašas . Įvertinamas kiekvienos rūšies padengimas transekte (%)
Samanų padengimas ir sudėtis	Įvertinama samanų projektinis padengimas: visų samanų projektinis padengimas ir atskirai žaliųjų samanų, kiminių ir kerpsamanių projektinis padengimas transekte (%)
Pelkinės pušies formos	Įvertinama pušų pelkinių formų dalis (%)
Krūmų ir medžių ekspansija	Rūšių sąrašas . Vertinamas bendras krūmų bei medžių (pagal ardus) ir kiekvienos rūšies padengimas transekte (%)
Svetimžemės invazinės rūšys	Invazinių rūšių sąrašas . Įvertinamas kiekvienos rūšies padengimas transekte (%)
Vietinių žolinių augalų ekspansija	Probleminių rūšių sąrašas . Įvertinamas kiekvienos rūšies padengimas transekte (%)
Vandens horizonto gylis	Nustatomas gruntinio arba paviršinio vandens lygis (cm)
pH	Matuojamas nešiojamu pH-metru paviršiniame durpės sluoksnyje

## 7140 Tarpinės pelkės ir liūnai

Rodikliai	Aprašymas
Tipinės rūšys	Tipinių rūšių sąrašas. Įvertinamas kiekvienos rūšies padengimas transekte (%)
Samanų padengimas ir sudėtis	Įvertinama samanų projektinis padengimas: visų samanų projektinis padengimas ir atskirai žaliųjų samanų, kiminių ir kerpsamanių projektinis padengimas transekte (%)
Pelkinės pušies formos	Įvertinama pušų pelkinių formų dalis (%)
Krūmų ir medžių ekspansija	Rūšių sąrašas. Vertinamas bendras krūmų bei medžių (pagal ardus) ir kiekvienos rūšies padengimas transekte (%)
Svetimžemės invazinės rūšys	Invazinių rūšių sąrašas. Įvertinamas kiekvienos rūšies padengimas transekte (%)
Vietinių žolinių augalų ekspansija	Probleminių rūšių sąrašas. Įvertinamas kiekvienos rūšies padengimas transekte (%)

Vandens horizonto gylis	Nustatomas gruntinio arba paviršinio vandens lygis (cm)
pH	Matuojamas nešiojamu pH-metru paviršiniame durpės sluoksnyje

## 7160 Nekalkingi šaltiniai ir šaltiniuotos pelkės

Rodikliai	Aprašymas
Tipinės rūšys	Tipinių rūšių sąrašas. Įvertinamas kiekvienos rūšies padengimas transekte (%)
Samanų padengimas ir sudėtis	Įvertinama samanų projekcinis padengimas: visų samanų projekcinis padengimas ir atskirai žaliųjų samanų, kiminių ir kerpsamanių projekcinis padengimas transekte (%)
Krūmų ir medžių ekspansija	Rūšių sąrašas. Vertinamas bendras krūmų bei medžių (pagal ardus) ir kiekvienos rūšies padengimas transekte (%)
Svetimžemės invazinės rūšys	Invazinių rūšių sąrašas. Įvertinamas kiekvienos rūšies padengimas transekte (%)
Vietinių žolinių augalų ekspansija	Probleminių rūšių sąrašas. Įvertinamas kiekvienos rūšies padengimas transekte (%)
Vandens horizonto gylis	Nustatomas gruntinio arba paviršinio vandens lygis (cm)
pH	Matuojamas nešiojamu pH-metru paviršiniame durpės sluoksnyje arba šaltinyje

## 7230, Šarmingos žemapelkės

Rodikliai	Aprašymas
Tipinės rūšys	Tipinių rūšių sąrašas. Įvertinamas kiekvienos rūšies padengimas transekte (%)
Samanų padengimas ir sudėtis	Įvertinama samanų projekcinis padengimas: visų samanų projekcinis padengimas ir atskirai žaliųjų samanų, kiminių ir kerpsamanių projekcinis padengimas transekte (%)
Krūmų ir medžių ekspansija	Rūšių sąrašas. Vertinamas bendras krūmų bei medžių (pagal ardus) ir kiekvienos rūšies padengimas transekte (%)
Svetimžemės invazinės rūšys	Invazinių rūšių sąrašas. Įvertinamas kiekvienos rūšies padengimas transekte (%)
Vietinių žolinių augalų ekspansija	Probleminių rūšių sąrašas. Įvertinamas kiekvienos rūšies padengimas transekte (%)
Vandens horizonto gylis	Nustatomas gruntinio arba paviršinio vandens lygis (cm)
pH	Matuojamas nešiojamu pH-metru paviršiniame durpės sluoksnyje

## 9020 \*Plačialapių ir mišrūs miškai

Rodikliai	Aprašymas
Buveinės homogeniškumas	Ploto dalis, kurią transekte užima buveinė (10 % tikslumu)
Tipinės rūšys	Tipinių rūšių sąrašas . Įvertinamas kiekvienos rūšies padengimas transekte (%)
Ardiškumas	Įvertinama visų ardu projekcinis padengimas: medžių A1 ir A2, krūmų B, žolių ir krūmokšnių C, samanų ir kerpių D (%)
Mozaika	Nurodoma, ar transekte yra natūralių retmių (taip, ne)
Medyno amžius	Nurodomas vyraujančio medyno amžius (10 metų tikslumu), pažymima, ar medynas yra įvairiamžis (taip, ne)
Seni gyvi medžiai	Nurodomas senų gyvų medžių įvertis (nėra, pavieniai, vid. gausūs, gausūs)
Bendras negyvų medžių kiekis	Įvertinamas kiekvieno tipo negyvų medžių (sausuolių, stuobrių, virtuolių) kiekis (balais: 0-nėra, 1-pavieniui, 2-negausiai, 3-vidutiniškai, 4-gausiai)
Medienos irimo stadijos	Įvertinamas kiekvienos irimo stadijos medienos kiekis (balais: 0-nėra, 1-pavieniui, 2-negausiai, 3-vidutiniškai, 4-gausiai)
Svetimžemės invazinės rūšys	Invazinių rūšių sąrašas . Įvertinamas kiekvienos rūšies padengimas transekte (%)
Vietinių žolinių augalų ekspansija	Probleminių rūšių sąrašas . Įvertinamas kiekvienos rūšies padengimas transekte (%)

## 9070 Medžiais apaugusios ganyklos

Rodikliai	Aprašymas
Tipinės rūšys	Tipinių rūšių sąrašas. Įvertinamas kiekvienos rūšies padengimas transekte (%)
Ardiškumas	Įvertinama visų ardu projekcinis padengimas: medžių A1 ir A2, krūmų B, žolių ir krūmokšnių C, samanų ir kerpių D (%)
Mozaika	Nurodoma atvirų plotų dalis buveinės transekte (%)
Medyno amžius	Nurodomas vyraujančio medyno amžius (10 metų tikslumu), pažymima, ar medynas yra įvairiamžis (taip, ne)
Seni gyvi medžiai	Nurodomas senų gyvų medžių įvertis (nėra, pavieniai, vid. gausūs, gausūs)
Bendras negyvų medžių kiekis	Įvertinamas kiekvieno tipo negyvų medžių (sausuolių, stuobrių, virtuolių) kiekis (balais: 0-nėra, 1-pavieniui, 2-negausiai, 3-vidutiniškai, 4-gausiai)
Medienos irimo stadijos	Įvertinamas kiekvienos irimo stadijos medienos kiekis (balais: 0-nėra, 1-pavieniui, 2-negausiai, 3-vidutiniškai, 4-gausiai)
Svetimžemės invazinės rūšys	Invazinių rūšių sąrašas. Įvertinamas kiekvienos rūšies padengimas transekte (%)
Vietinių žolinių augalų ekspansija	Probleminių rūšių sąrašas. Įvertinamas kiekvienos rūšies padengimas transekte (%)

## 9080\* Pelkėti lapuočių miškai

Rodikliai	Aprašymas
Tipinės rūšys	Tipinių rūšių sąrašas. Įvertinamas kiekvienos rūšies padengimas transekte (%)
Ardiškumas	Įvertinama visų ardu projekcinis padengimas: medžių A1 ir A2, krūmų B, žolių ir krūmokšnių C, samanų ir kerpių D (%)



Mozaika	Nurodoma, ar transekteje yra natūralių retmių (taip, ne)
Medyno amžius	Nurodomas vyraujančio medyno amžius (10 metų tikslumu), pažymima, ar medynas yra įvairiamžis (taip, ne)
Seni gyvi medžiai	Nurodomas senų gyvų medžių įvertis (nėra, pavieniai, vid. gausūs, gausūs)
Bendras negyvų medžių kiekis	Įvertinamas kiekvieno tipo negyvų medžių (sausuolių, stuobrių, virtuolių) kiekis (balais: 0-nėra, 1-pavieniui, 2-negausiai, 3-vidutiniškai, 4-gausiai)
Medienos irimo stadijos	Įvertinamas kiekvienos irimo stadijos medienos kiekis (balais: 0-nėra, 1-pavieniui, 2-negausiai, 3-vidutiniškai, 4-gausiai)
Svetimžemės invazinės rūšys	Invazinių rūšių sąrašas. Įvertinamas kiekvienos rūšies padengimas transekteje (%)
Vietinių žolinių augalų ekspansija	Probleminių rūšių sąrašas. Įvertinamas kiekvienos rūšies padengimas transekteje (%)

## 9180 Griovų ir šlaitų miškai

Rodikliai	Aprašymas
Buveinės homogeniškumas	Ploto dalis, kurią transekteje užima buveinė (10 % tikslumu)
Tipinės rūšys	Tipinių rūšių sąrašas . Įvertinamas kiekvienos rūšies padengimas transekteje (%)
Ardiškumas	Įvertinama visų arđų projekcinis padengimas: medžių A1 ir A2, krūmų B, žolių ir krūmokšnių C, samanų ir kerpių D (%)
Mozaika	Nurodoma, ar transekteje yra natūralių retmių (taip, ne)
Medyno amžius	Nurodomas vyraujančio medyno amžius (10 metų tikslumu), pažymima, ar medynas yra įvairiamžis (taip, ne)
Seni gyvi medžiai	Nurodomas senų gyvų medžių įvertis (nėra, pavieniai, vid. gausūs, gausūs)
Bendras negyvų medžių kiekis	Įvertinamas kiekvieno tipo negyvų medžių (sausuolių, stuobrių, virtuolių) kiekis (balais: 0-nėra, 1-pavieniui, 2-negausiai, 3-vidutiniškai, 4-gausiai)
Medienos irimo stadijos	Įvertinamas kiekvienos irimo stadijos medienos kiekis (balais: 0-nėra, 1-pavieniui, 2-negausiai, 3-vidutiniškai, 4-gausiai)
Svetimžemės invazinės rūšys	Invazinių rūšių sąrašas . Įvertinamas kiekvienos rūšies padengimas transekteje (%)
Vietinių žolinių augalų ekspansija	Probleminių rūšių sąrašas . Įvertinamas kiekvienos rūšies padengimas transekteje (%)

## 91E0\* Aliuviniai miškai

Rodikliai	Aprašymas
Tipinės rūšys	Tipinių rūšių sąrašas. Įvertinamas kiekvienos rūšies padengimas transekteje (%)
Ardiškumas	Įvertinama visų arđų projekcinis padengimas: medžių A1 ir A2, krūmų B, žolių ir krūmokšnių C, samanų ir kerpių D (%)
Mozaika	Nurodoma, ar transekteje yra natūralių retmių (taip, ne)
Medyno amžius	Nurodomas vyraujančio medyno amžius (10 metų tikslumu), pažymima, ar medynas yra įvairiamžis (taip, ne)
Seni gyvi medžiai	Nurodomas senų gyvų medžių įvertis (nėra, pavieniai, vid. gausūs, gausūs)

Bendras negyvų medžių kiekis	Įvertinamas kiekvieno tipo negyvų medžių (sausuolių, stuobrių, virtuolių) kiekis (balais: 0-nėra, 1-pavieniui, 2-negausiai, 3-vidutiniškai, 4-gausiai)
Medienos irimo stadijos	Įvertinamas kiekvienos irimo stadijos medienos kiekis (balais: 0-nėra, 1-pavieniui, 2-negausiai, 3-vidutiniškai, 4-gausiai)
Svetimžemės invazinės rūšys	Invazinių rūšių sąrašas. Įvertinamas kiekvienos rūšies padengimas transekte (%)
Vietinių žolinių augalų ekspansija	Probleminių rūšių sąrašas. Įvertinamas kiekvienos rūšies padengimas transekte (%)