**Projekti tegevuste eeldatav mõju metsise seisundile Nepste metsise püsielupaigas**

Metsise elupaikades veerežiimi taastamine lähtub eeldusest, et ajalooliselt on metsise populatsiooni seisund Eestis olnud parem kui praegu, millest omakorda järeldatakse, et varasemad maastikutingimused on metsise jaoks olnud tänapäevastega võrreldes soodsamad. Seega valitseb konsensuslik arvamus, et kui likvideerida võimalikult paljud inimtegevusest põhjustatud maastikumuutused, siis on võimalik metsise populatsiooni seisundit parandada.

Võrreldes Nepste metsise PEP-i tänapäevast maastiku sellega, mis paistab 1950/1951 tehtud fotoplaanidel – need fotoplaanid iseloomustavad olukorda, mis oli Eesti maastikule omane vahetult enne ulatusliku mehhaniseeritud metsakuivendamise algust –, siis näeme, et tollane maastik oli liigendatud peamiselt lageraielankide poolt. Kraavivõrgustik oli palju hõredam ning tõenäoliselt sellest tingituna oli ka puistu struktuur ebaühtlasem, mis tõenäoliselt kajastus ka alustaimestikus, mis omakorda võis pakkuda paremaid võimalusi metsise pesakondade ellujäämiseks. Viimase jaoks on vaja, et alustaimestikus oleks piisavalt mustikat ja sinikat, mis on olulised toidutaimed metsisetibudele toiduks olevatele putukavastsetele, ning et alusmetsa tihedus ei pakuks kiskjatele varjumisvõimalusi.

Eeldatavasti loob kraavivõrgustiku likvideerimine Nepste metsise PEP-is eeldused metsisele sobivama puistu struktuuri taastumiseks. Samas on tegemist pikemas ajalises perspektiivis toimuva muutusega ning kohene metsise seisundi paranemine ei ole tõenäoline. RMK on alates 2012. aastast kraave sulgenud 24 metsise elupaigas, kus on peale seda riikliku seire käigus hinnatud metsisemängude suurust. Kümnes elupaigas on kraavide sulgemise järgne metsisekukkede arv jäänud samasse vahemikku, kus see oli enne sulgemist, seitsmes elupaigas on kukkede arv olnud varasemast suurem ja sama paljudes elupaikades varasemast väiksem. Nende andmete põhjal võib järeldada, et kiiret tugevat positiivset mõju kraavide sulgemisel metsise seisundile ei ole.

Pilt, millel on kujutatud kaart, tekst

Kirjeldus on genereeritud automaatselt

**Joonis**. Nepste metsise PEP ala 1950/1951. aasta fotoplaanil.

Projekti tegevuste eeldatav mõju metsise seisundile Lodja metsise püsielupaigas

Metsise elupaikades veerežiimi taastamine lähtub eeldusest, et ajalooliselt on metsise populatsiooni seisund Eestis olnud parem kui praegu, millest omakorda järeldatakse, et varasemad maastikutingimused on metsise jaoks olnud tänapäevastega võrreldes soodsamad. Seega valitseb konsensuslik arvamus, et kui likvideerida võimalikult paljud inimtegevusest põhjustatud maastikumuutused, siis on võimalik metsise populatsiooni seisundit parandada.

Võrreldes Lodja metsise PEP-i tänapäevast maastiku sellega, mis paistab 1950/1951 tehtud fotoplaanidel – need fotoplaanid iseloomustavad olukorda, mis oli Eesti maastikule omane vahetult enne ulatusliku mehhaniseeritud metsakuivendamise algust –, siis näeme, et tollane maastik oli liigendatud lageraielankide ja mittemetsandusliku maakasutuse poolt. Kraavivõrgustik oli palju hõredam ning tõenäoliselt sellest tingituna oli ka puistu struktuur ebaühtlasem, mis tõenäoliselt kajastus ka alustaimestikus, mis omakorda võis pakkuda paremaid võimalusi metsise pesakondade ellujäämiseks. Viimase jaoks on vaja, et alustaimestikus oleks piisavalt mustikat ja sinikat, mis on olulised toidutaimed metsisetibudele toiduks olevatele putukavastsetele, ning et alusmetsa tihedus ei pakuks kiskjatele varjumisvõimalusi.

Eeldatavasti loob kraavivõrgustiku likvideerimine Lodja metsise PEP-is eeldused metsisele sobivama puistu struktuuri taastumiseks. Samas on tegemist pikemas ajalises perspektiivis toimuva muutusega ning kohene metsise seisundi paranemine ei ole tõenäoline. RMK on alates 2012. aastast kraave sulgenud 24 metsise elupaigas, kus on peale seda riikliku seire käigus hinnatud metsisemängude suurust. Kümnes elupaigas on kraavide sulgemise järgne metsisekukkede arv jäänud samasse vahemikku, kus see oli enne sulgemist, seitsmes elupaigas on kukkede arv olnud varasemast suurem ja sama paljudes elupaikades varasemast väiksem. Nende andmete põhjal võib järeldada, et kiiret tugevat positiivset mõju kraavide sulgemisel metsise seisundile ei ole.

Pilt, millel on kujutatud kaart, joonistamine, kunst, Visuaalkunstid

Kirjeldus on genereeritud automaatselt

**Joonis**. Lodja metsise PEP ala 1950/1951. aasta fotoplaanil.