

Lääne-Viru maakonnas Vinni vallas Mõdriku külas Separi kinnistu eraldistel 2 ja 5 sanitaarraie keskkonnamõju hindamise algatamata jätmine

1. OTSUSTUS

Lähtudes 09.12.2024 esitatud metsateatistest, võttes aluseks keskkonnamõju hindamise ja keskkonnajuhtimissüsteemi seaduse (KeHJS) § 3 lg 1 p 2, § 6 lg 2 p 22 ja lg 4, § 9 lg 1, § 11 lg 2 ja 8¹, metsaseaduse (MS) § 41 lg 8¹, § 41 lg 15 ja metsa majandamise eeskirja¹ § 22, Vabariigi Valitsuse 29.08.2005 määruse nr 224 „Tegevusvaldkondade, mille korral tuleb anda keskkonnamõju hindamise vajalikkuse eelhindang, täpsustatud loetelu” § 1 lg 1 ja § 15 p 8 ning keskkonnaministri 16.08.2017 määruse nr 31 „Eelhindangu sisu täpsustatud nõuded”, **otsustab Keskkonnaamet:**

1.1 Jätta algatamata Lääne-Viru maakonnas Vinni vallas Mõdriku külas Separi kinnistu (registriori nr 2257931, katastritunnus 90002:001:2781) eraldistel 2 ja 5 sanitaarraie keskkonnamõju hindamine (KMH).

1.2 Täiendavad keskkonnameetmed lisaks õigusaktidest tulenevatele nõuetele ei ole vajalikud.

1.3 Keskkonnauuringud ei ole vajalikud.

Keskkonnamõju eelhindamise otsus avalikustatakse 14 päeva jooksul otsuse tegemisest väljaandes Ametlikud Teadaanded (AT).

2. ASJAOLUD JA ÕIGUSLIKUD ALUSED

2.1 Osaühing Valga Puu (registrikood 10600304) volitatud esindaja Kairi Kliimand esitas 09.12.2024 Keskkonnaametile metsateatised kahjustuse (tüvekahjurid) kohta Separi kinnistu eraldistel 2 ja 5. Metsateatised on registreeritud metsaressursi arvestuse riiklikus registris (metsaregister) nr-te 50001086463 ja 50001086462 all.

Keskkonnaamet teostas alal 20.01.2025 välitöö ning koostas 22.01.2025 metsakaitseekspektiisi ja määras lähtuvalt puistu seisukorrast eraldistele 2 ja 5 metsakaitseekspektiisiga sanitaarraie. Raieala on kokku 0,79 ha ja hinnanguline raieaht 110 tm.

Kavandatav raieala paikneb Natura 2000 võrgustikku kuuluval Mõdriku-Roela looduslal ja Vabariigi Valitsuse 12.04.2007 määrusega nr 104 „Mõdriku-Roela maastikukaitseala kaitse-eeskiri” (edaspidi kaitse-eeskiri) kaitse alla võetud Mõdriku-Roela maastikukaitsealal, nii kehtiva kui projekteeritava kaitsekorra järgi Mõdriku-Roela piiranguvööndis.

2.2 Keskkonnaamet annab KMH eelhindangu selle kohta, kas kavandatav tegevus on olulise keskkonnamõjuga või mitte ning otsustab KMH algatamise või algatamata jätmise üle (KeHJS § 3 lg 1 p 2, § 6 lg 2 p 22, § 6¹ lg 3, § 7 p 4, § 9 lg 1, § 11 lg 2 ja 4, MS § 41 lg 8¹, § 41 lg 15 ja metsa majandamise eeskirja § 22 ning Vabariigi Valitsuse 29.08.2005 määruse nr 224 „Tegevusvaldkondade, mille korral tuleb anda keskkonnamõju hindamise vajalikkuse eelhindang, täpsustatud loetelu” § 1 lg 1 ja § 15 p 8). KMH vajalikkuse üle otsustamisel

¹ Keskkonnaministri 27.12.2006 nr 88 määrus nr 88 „Metsa majandamise eeskiri”.

lähtutakse KMH eelhinnangust (KeHJS § 6 lg 2 p 22, § 11 lg 2³). Eelhinnang lisatakse KMH algamise või algamata jätmise otsusele (KeHJS § 6 lg 2 p 22, § 11 lg 4).

3. EELHINNANG

Keskkonnaamet annab KMH eelhinnangu arendaja esitatud ja muu asjakohase teabe alusel ning lähtudes kavandatavast tegevusest, selle asukohast ning eeldatavast keskkonnamõjust (KeHJS § 6¹ lg 3). Eelhinnangu sisu täpsustatud nõuded on KeHJS § 6¹ lg 5 alusel kehtestatud keskkonnaministri 16.08.2017 määrusega nr 31 „Eelhinnangu sisu täpsustatud nõuded”.

3.1 Kavandatav tegevus

3.1.1 Tegevuse iseloom ja maht

Separi kinnistu eraldistel 2 ja 5 kavandatakse metsakaitseeksporti alusel sanitaarraiet kokku 0,79 ha suurusel alal hinnangulise raiemahuga 110 tm.

Sanitaarraie eesmärgiks on metsa hooldamine. Sanitaarraiet tehakse hooldusraiena metsa sanitaarse seisundi parandamiseks ja ohuallikat mittekujutavate surevate või surnud puude puidu kasutamise võimaldamiseks, kui see ei ohusta elustiku mitmekesisust (MS § 28 lg 4 p 2, lg 7 p 3). Sanitaarraiega on lubatud raiuda puid, mis vastavad metsa majandamise eeskirja §-s 7 toodud tunnustele.

Sanitaarraie Separi kinnistu eraldistel 2 ja 5 on määratud aladele, kus on tegemist kuusekooreüraski kahjustuse tõttu hukkunud² puistuga. Sanitaarraie on antud juhul surnud puude ja kahjustatud üksikpuude rinde puude (v.a säilikpuud) koristamiseks. Alale jäävad üksikpuud säilikpuudena mahus vähemalt 20 tm/ha, valdavalt lehtpuud.

3.1.2 Tegevuse seos asjakohaste strateegiliste planeerimisdokumentidega ning lähipiirkonna praeguste ja planeeritavate tegevustega

Separi kinnistu asub Lääne-Viru maakonnas Vinni vallas, kus kehtib Vinni Vallavolikogu poolt 27.06.2024 määrusega nr 17 kehtestatud Vinni valla üldplaneering³, millega alale raiepiiranguid ei ole sätestatud.

3.1.3 Ressursside, sealhulgas loodusvarade, nagu maa, muld, pinnas, maavara, vesi ja looduslik mitmekesisus, näiteks loomastik ja taimestik, kasutamine

Kavandatava tegevuse eesmärk on võimaldada taastuvate loodusressursside (puit) kasutust. Kavandatud raiete käigus taastumatuid loodusressursse kasutusse ei võeta. Metsatöodel metsakaitse (veerežiim, ökosüsteem, pinnas) tagamine on reguleeritud metsa majandamise eeskirja §-s 19 sätestatuga.

3.1.4 Tegevuse energiakasutus

² MS § 24 lg sätestab, et käesoleva seaduse tähenduses loetakse hukkunuks mets, milles tuule, seenhaiguste, putuka- või ulukikahjustuste, üleujutuse, tule, saaste või muude biotiliste või abiotiliste kahjustuste tõttu on elusate puude järgi määratud metsa puuvõrde liitus alla 30% või täius langenud alla 0,3.

³ Kättesaadav: <http://www.vinnivald.ee/uldplaneering>

Energiakasutus raietöödel on masinate kütuse tarbimine.

3.1.5 Tegevusega kaasnevad tegurid, nagu heide vette, pinnasesse ja õhku ning müra, vibratsioon, valgus, soojus, kiirgus ja lõhn

Nõuetele vastava tehnika kasutamisel ei kaasne raietöödel saasteainete heidet pinnasesse, vette või välisõhku. Valguse, kiirguse ja lõhnareostust tegevusega teadaolevalt ei kaasne, samuti ei põhjusta tööde läbiviimine norme ületavat vibratsiooni või müra.

3.1.6 Tekkivad jäätmed ning nende käitlemine

Raietöödega ei kaasne jäätmete teket. Metsamajandusjääke ehk raidmeid ei käsitleta jäätmetena.

3.1.7 Tegevusega kaasnevate avariilukordade esinemise võimalikkus, sealhulgas heitesuurus

Raietöödel on keskkonnamõju põhjustavate avariide esinemine ebatõenäoline, raietöid teostatakse tehnilistele nõuetele vastavate masinatega.

3.1.8 Tegevuse seisukoht asjakohaste suurõnnetuste või katastroofide ohust, sealhulgas kliimamuutustest põhjustatud suurõnnetuste või katastroofide ohust teaduslike andmete alusel

Raietöödega ei kaasne suurõnnetuste või katastroofide tekke ohtu.

3.2 Kavandatava tegevuse asukoht ja mõjutatav keskkond

3.2.1 Olemasolevad ja planeeritavad maakasutused ning seal toimuvad või planeeritavad tegevused

Separi kinnistu sihtotstarve on 100% maatulundusmaa, kinnistu asub hajaasustuspiirkonnas.

Separi kinnistu eraldistel 2 ja 5 kavandatava raieala mõjualas (milleks on kuni 30 m)⁴ on sama kinnistu samadele eraldistele eelnevalt esitatud metsateatiseid kahjustuste kohta ning seal on metsakaitseeksperimentide nr 10000016589 ja 10000013463 alusel määratud sanitaarraie kokku 2,1 ha suurusel alal hinnangulise raie mahuga 370 tm. Raiet lubavad registrikanded metsaregistris on vastavalt nr 50001076859 ja 50001076860.

Raiega maakasutust ei muudeta, metsamaa kõlvik säilib ja ala jääb jätkuvalt kasutusse metsamaana, metsa hukkumise järgselt on metsaomanikul kohustus tagada metsa uuenemine (MS § 24 lg 3, § 25 lg 1).

3.2.2 Alal esinevad loodusvarad, sealhulgas maa, muld, pinnas, maavara, vesi ja looduslik mitmekesisus, nende kättesaadavus, kvaliteet ja taastumisvõime

Raiealal ei esine taastumatuid loodusvarasid. Separi kinnistu eraldis 2 kuulub jänesekapsa ja eraldis 5 sinilille kasvukohatüüpi. Käesoleva seisuga on tegemist hukkunud puistuga

⁴ Runnel, K. 2021. RMK rakendusuuring „Kaitstavate metsafragmentide eesmärgipärasuse suurendamine”. https://media.rm.k.ee/files/Rakendusuuring_Metsafragmentid_lopparuanne_R1.pdf

(metsakorralduslikult lage ala surnud ja üksikpuude rinde puudega), enne metsa hukkumist kasvasid eraldistel 2 ja 5 kuuse enamusega puistud.

3.2.3 Keskkonna vastupanuvõime, mille hindamisel lähtutakse märgalade, jõeäärsete alade, jõesuudmete, randade ja kallaste, merekeskkonna, pinnavormide, maastike, metsade, Natura 2000 võrgustiku alade, kaitstavate loodusobjektide, alade, kus õigusaktidega kehtestatud nõudeid on ületatud või võidakse ületada, tiheasutusega alade ning kultuuri- või arheoloogilise väärtusega alade vastupanuvõimest

Kavandatavast raiest otseselt mõjutatud piirkond on ala, kus raie läbi viiakse. Raielangiga piirnevatel aladel ei esine häiringuid, mis võiksid mõjutada keskkonna vastupanuvõimet. Raiet kavandatakse metsamaastikus, ala ei paikne veekogude rannal või kaldal, märgalal ning alal ei ole erilist tähelepanu vajavaid pinnavorme.

Mõdriku-Roela maastikukaitseala kuulub Natura 2000 võrgustikku kuuluva Mõdriku-Roela loodusala koosseisu. Mõdriku-Roela piiranguvööndi kaitse-eesmärk on sealse elustiku mitmekesisuse ning maastikuilme säilitamine (kaitse-eeskirja § 13). Lubatud ja keelatud tegevused (sh tingimused metsa majandamisele) maastikukaitseala piiranguvööndis on sätestatud kaitse-eeskirja §-des 14 ja 15.

Kultuuriväärtuseid raiealal ei leidu.

Kavandatava tegevuse maa-ala piires puuduvad teadaolevalt sellised alad, kus õigusaktidega kehtestatud nõudeid on ületatud või võidakse ületada.

3.2.4 Inimese tervis ja heaolu ning elanikkond

Tervisemõjud saavad tekkida lähtuvalt mõjuallikast järgmistes valdkondades: müra, vibratsiooni ja välisõhu saastega kaasnevad tervisemõjud, joogivee kvaliteet ja kättesaadavus. Metsakasutusõiguse kitsendused, mis on seatud avalik-õigusliku isiku omandis olevas metsas ja piiramata või tähistamata erametsa kasutamiseks, on sätestatud MS §-s 35. Kavandatavate raietöödega selliseid mõjusid ei kaasne.

3.3 Hinnang keskkonnamõju olulisusele (mõju suurus, ulatus ja tõenäoliselt mõjutatava elanikkonna suurus, mõju avaldumise tõenäosus ja aeg, mõju tugevus, laad, kestus, sagedus, pöördumus ja piiriülesus)

Alljärgnevalt on toodud kavandatava raie keskkonnamõju olulisuse hinnang koos põhjenduste ja selgitustega.

Kavandatava raie mõju keskkonnaelementidele:

Kaitse-eeskirja järgi on puidu kokku- ja väljavedu keelatud külmumata pinnaselt. Kaitseala valitseja (kaitse-eeskirja § 3 kohaselt Keskkonnaamet) võib seda lubada juhul, kui pinnas võimaldab (kaitse-eeskirja § 15 p 6, looduskaitseeaduse (LKS) § 31 lg 3). Pinnast ei kahjustata, kui puidu kokku- ja väljavedu tehakse külmunud pinnaselt või külmumata pinnaselt kaitseala valitseja nõusolekul, kui pinnas seda võimaldab.

Vesi – raiealal ja selle läheduses ei asu veekogusid, seega veekogusid ei mõjutata. Veega seotud Natura kaitse-eesmärgid ja muud alal esinevad veega seotud kaitsealuseid loodusobjekte alal ei esine, seega raietööd neid ei kahjusta.

Välisõhk ja kliima – kavandataval raiel ei ole olulist mõju välisõhule ja kliimale, üksikud raied eraldi ei takista kliimaeesmärkide saavutamist.

Maastik ja looduslik mitmekesisus – raie on kavandatud vastavalt kehtivatele õigusaktidele surnud puude ja kahjustatud üksikpuude rinde puude väljaraieks. Täiendavat lagedat ala ei teki, kuna tegemist on hukkunud metsaosaga, mille koristamisega luuakse mh ka eeldused metsa uuendamiseks. Raiealale jäetakse säilikipuid ehk elustiku mitmekesisuse tagamiseks vajalikke puid või nende säilinud püstiseisvaid osi tüvepuidu kogumahuga vähemalt 20 tm/ha. Seega, raie ei mõjuta eelduslikult oluliselt maastikuilmet ega looduslikku mitmekesisust.

Elanikkonnale, inimese tervisele, heaolule ja varale, kultuuripärandile ja kaitstavatele loodusobjektidele ning nende omavahelistele seostele – kavandatav raie ei mõjuta neid elemente oluliselt, raie on kavandatud kokku 0,79 ha suurusel alal hinnangulise raiemahuga 110 tm (koos mõjualas samadel eraldistel varasemalt metsakaitseeksperimentide alusel kavandatud sanitaarraiega kokku 2,89 ha suurusel alal hinnangulise raiemahuga 480 tm). Raie tööde tegemisel ei suurene ümbruskonna liiklusköormus. Raie tööde mõju on lokaalne, elanikkonda ei mõjuta.

Raie teostamisel avalduvad võimalikud mõjud eelkõige tööde tegemise ajal. Kavandatav raie on ühekordne lühiajaline mõjuga tegevus, kestusega umbes üks kuu. Kavandatava tegevusega ei kaasne piiriülest mõju.

3.3.1 Mõju Natura 2000 võrgustiku alale

3.3.1.1 Natura 2000 ala kaitse-eesmärgid ja nende kirjeldused

Raie on kavandatud Mõdriku-Roela looduslal. Ala kaitse-eesmärgid on loetletud Vabariigi Valitsuse 05.08.2004 korraldus nr 615 „Euroopa Komisjonile esitatav Natura 2000 võrgustiku alade nimekirj” (edaspidi korraldus nr 615) lisa 1 p 2 alap-s 236.

Eelhinnangu tulemusel selgub, kas tegevusega võib kaasneda eraldi või koos muude tegevustega eeldatavalt oluline ebasoodne mõju Natura 2000 võrgustiku ala kaitse-eesmärgile.

Käesoleval juhul ei ole tegevus otseselt vajalik Mõdriku-Roela loodusala kaitse-eesmärkide saavutamiseks.

Loodusdirektiivi artikkel 6 lg 1 kohustab liikmesriike kehtestama erikaitsealade suhtes meetmed, mis vastavad aladel esinevate metaelupaikade ökoloogilistele vajadustele. Sama direktiivi artikkel 6 lg 2 kohustab vältima elupaikade halvenemist ja oluliste liikide häirimist. Euroopa Komisjoni Natura 2000 alade kaitsekorralduse juhendi⁵ järgi tuleb elupaikade halvenemisena käsitleda olukorda, kui väheneb elupaigatüübi pindala sellel alal või kui halvenevad elupaiga kaitsestaatus pikaajaliseks säilimiseks vajalikud funktsioonid ja struktuur võrreldes nende esialgse (Natura võrgustiku liitumise hetke) või taastatud seisundiga.

⁵ Natura 2000 alade kaitsekorraldus. Elupaikade direktiivi 92/43/EMÜ artikli 6 sätteid (2019/C 33/01)lk 21-22.)
[https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ET/TXT/PDF/?uri=CELEX:52019XC0125\(07\)&from=EN](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ET/TXT/PDF/?uri=CELEX:52019XC0125(07)&from=EN)

LKS § 69 kohaselt korraldatakse Natura 2000 alade kaitset siseriiklike kaitstavate loodusobjektide kaudu ehk eespool viidatud erinõuded tuleb tagada, rakendades nende alade kaitsekorda. Seal hulgas tuleb neid arvesse võtta metsateatiste menetlemisel.

Metsaelupaikade seisund ei ole loodusdirektiivi rakendamise aruande⁶ järgi valdavas osas soodne. See viitab sellele, et metsaelupaikade pindala ja või seisund on võrreldes esialgse seisundiga vähenenud. Seega, vältimaks elupaikade seisundi jätkuvat halvenemist, tuleb tagada, et ühegi hetkel teadaoleva elupaiga pindala ja seisund selleks moodustatud erikaitsealadel ei väheneks.

3.3.1.2 Kavandatava tegevuse mõju prognoosimine Natura 2000 alale

Kavandatava raie puhul on tulemuseks lage ala säilikpuudega (kahjustuse tõttu on juba metsakorralduslikult tegemist lageda alaga, mistõttu raie teostamisel ei teki juba olemasolevale hukkunud puistule lisaks lagedat ala). Teostatakse sanitaarraie hukkunud puude ning vigastatud ja ürasekikahjustuse levikut soodustavate üksikpuude rinde puude eemaldamiseks. Metsamaastik oluliselt ei killustu, maastikuilme oluliselt ei muutu ja olulist kumulatiivset mõju ei ole. Puistu hukkumist tagasi pöörata ei ole võimalik. Raie töödega luuakse mh ka eeldused metsa uuenemiseks/uuendamiseks.

Kokkuveoteede asukohta ei ole määratud, kuid selleks saab kasutada varasemalt majandamise käigus väljakujunenud kokkuveoteid piirnevatel kinnistutel registreeritud elupaigatüüpe läbimata.

Kuna kavandatava raieala mõjualas ja raiealal ei asu Mõdriku-Roela loodusala kaitse-eesmärkideks olevaid loodusdirektiivi elupaigatüüpe ega liikide elupaiku, siis kavandatav raie tegevus antud ala kaitse-eesmärke ei kahjusta. Kavandatav raie ei mõjuta ebasoodsalt Mõdriku-Roela loodusala kaitse-eesmärke ega nimetatud ala terviklikkust.

3.3.1.3 Mõju kaitstavale loodusobjektile

Raie on kavandatud siseriiklikult kaitse alla võetud Mõdriku-Roela maastikukaitseala Mõdriku-Roela piiranguvööndis.

Kavandataval raiealal ja selle 30 m mõjualas ei esine Mõdriku-Roela maastikukaitseala kaitse-eesmärgiks olevaid väärtuseid, mida raie mõjutaks, samuti ei ole alal registreeritud muid kaitstavaid loodusobjekte (sh kaitsealuste liikide elupaiku).

3.3.2 Kavandatava tegevuse koosmõju muude asjakohaste toimuvate või mõjualas planeeritavate tegevustega

Raie ei ole olulist kumulatiivset mõju. Sanitaarraiega eemaldatakse puistust hukkunud ning kahjustatud ja ürasekikahjustuse leviku piiramiseks vajalikud puud, kuid säilitatakse elujõulised puud. Kavandataval raie ei ole olulist koosmõju kaitse-eesmärkidele.

⁶ Loodusdirektiivi rakendamise aruanne. Allikas:

https://cdr.eionet.europa.eu/Converters/run_conversion?file=ec/eu/art17/envvtxasa/EE_habitats_reports-20190725-083848.xml&conv=589&source=remote

Raie on kooskõlas üldplaneeringuga, kaitse-eeskirjaga, LKS-ga ja MS-ga ning muude õigusaktidega, seega eelduslikult olulist mõju ei ole.

3.3.3 Ebasoodsa mõju tõhusa ennetamise, vältimise, vähendamise ja leevendamise võimalused

Antud raie puhul on asjakohased alljärgnevad üldreeglid:

Vastavalt kaitse-eeskirja § 15 p-le 6 on keelatud puidu kokku- ja väljavedu külmumata pinnaselt. Kuuse-kooreüraski püünispuudega seotud tegevusteks annab Keskkonnaamet kaitseala valitsejana LKS § 31 lg 3 alusel nõusoleku teostada puidu vedu ka külmumata pinnasega.

Metsa majandamise eeskirja § 7 kohaselt võib sanitaarraie korras raiuda:

- 1) surnud puid;
- 2) väliselt nähtava tüvemädanikuga ja tüvemädaniku tekitajate viljakehaga puid;
- 3) puid, millel on juurepessu kahjustusega seotud tugev vaiguvool;
- 4) tüvekahjuritest asustatud puid;
- 5) puid, millel enam kui pool võra on pöördumatult kahjustatud, ja kuiva ladvaga puid;
- 6) puid, millel on põlenud juurekaela piirkond ja selle ümbruses paiknev metsakõdu;
- 7) kuuski, mille koor on puiduni kahjustatud vähemalt 10% ulatuses tüve ümbermõõdust ja teiste liikide puid, mille koor on kahjustatud vähemalt 30% ulatuses tüve ümbermõõdust;
- 8) tormiheidet, tormimurdu ja tormi vaalitud puid ning lumemurdu ja lume vaalitud puid;
- 9) oma ülesande täitnud seemnepuid, mis ei ole säilikpuud. Seemnepuude ülesanne loetakse täidetuks, kui raiesmik on uuenenud;
- 10) teisi metsata metsamaal või noorendikus paiknevaid üksikpuude rinde puid, mis pole säilikpuud;
- 11) püünispuudena metsa jäetavaid puid.

LKS § 55 lg-st 6¹ lähtuvalt on keelatud looduslikult esinevate lindude pesade ja munade tahtlik hävitamine ja kahjustamine või pesade kõrvaldamine ning tahtlik häirimine, eriti pesitsemise ja poegade üleskasvatamise ajal. Lindude pesitsemise tippaeg on aprilli keskpaigast suve keskpaigani.

Lageraie korral raiutakse raielangilt ühe aasta jooksul raie algusest arvates kõik puud, välja arvatud seemnepuud ja elujõuline järelkasv ning säilikpuud ehk elustiku mitmekesisuse tagamiseks vajalikud puud või nende säilinud püstiseisvad osad (MS 29 lg 1). Looduslike tegurite tõttu hukkunud puistust surnud puude ja üksikpuude rinde koristamisel sanitaarraiega tekib lage ala, mis on sarnase mõjuga. Elustiku mitmekesisuse ning maastikuilme säilitamine on Mõdriku-Roela maastikukaitseala piiranguvööndi kaitse-eesmärgiks (kaitse-eeskirja § 13). MS § 28 lg 7 p 3 sätestab, et sanitaarraie tegemine ei tohi ohustada elustiku mitmekesisust. Seetõttu tuleb säilitada säilikpuud ka metsakahjustuse likvideerimisel. Optimaalne säilikpuude kogus koosluse liikide ja vanuse mitmekesisuse säilitamiseks on 20 tm/ha. Üldise liigirikkuse seisukohast on oluline jämedamõõtmeliste säilikpuude rohkus, mida ei koristata ja mis jäävad metsa alatiseks. Seetõttu tuleb kaitstaval alal säilitada säilikpuid vähemalt 20 tm/ha. Soovitav on olemasolul säilitada ka osa lamapuitu, mis võimaldab leida elu- ja toitumispaiku erinevatele liikidele, suurendades seega bioloogilist mitmekesisust.

Metsa kokkuveoteede, laoplatsti, raielankide raidmetest puhastamise viisid ja kord on kehtestatud metsa majandamise eeskirjaga.

Töökohas peab olema varustus reostuse eemaldamiseks.

3.4 Eelhinnangu järeldus

Kavandataval raiel ei ole olulist mõju välisõhu kvaliteedile, maavaradele (maardlad), pinnasele, põhja- ja pinnaveele, kaitstavatele loodusobjektidele ega kultuuripärandile ning tegevus ei kahjusta inimeste tervist, heaolu ega vara. Ebasoodsad mõjud Natura 2000 võrgustiku alale on välistatud. Keskkonnamõju hindamise algatamine ei ole vajalik, sest:

- 1.** On välistatud, et tegevus avaldab ebasoodsat mõju Mõdriku-Roela loodusala, mis kuulub Natura 2000 alade võrgustikku, kaitse-eesmärkidele ja ala terviklikkusele.
- 2.** Kavandatava tegevusega ei kaasne olulist negatiivset keskkonnamõju veele ega välisõhule, samuti ei ületata piirmäärasid müra ja õhu saastatuse osas, vibratsioon eeldatavalt puudub. Tegevusega ei kaasne koosmõju teiste tegevustega.
- 3.** Kavandatava tegevusega ei kaasne mõju inimeste tervisele, heaolule ja varale, samuti avariilukordi või suurõnnetusi.
- 4.** Tööde tegemisel keskkonnakaitsenõuetele vastavalt on avariilukordade esinemine vähetõenäoline.

4. ÄRAKUULAMINE

Eelhindamise otsus on koos metsateatise otsusega metsaregistris ning avalikustatakse väljaandes Ametlikud Teadaanded (AT).

Eelhinnangu koostaja:

Ülle Visnapuu
metsahoiu vanemspetsialist
metsaosakond