

Võru maakonnas, Rõuge vallas, Sadramõtsa külas, Laanemetsa kinnistul (registriosa nr 21193150, katastritunnus 69801:001:0948, edaspidi *Laanemetsa kinnistu*) eraldistel 6 ja 20 lageraie keskkonnamõju hindamise algatamata jätmine.

1. OTSUSTUS

Lähtudes BTF3 B OÜ volitatud esindaja Sander Pulleritsu poolt esitatud metsateatisest, võttes aluseks keskkonnamõju hindamise ja keskkonnajuhtimissüsteemi seaduse (KeHJS) § 3 lõike 1 punkt 2, § 6 lõike 2 punkt 22 ja lõige 4, § 9 lõige 1, § 11 lõiked 2 ja 8¹, metsaseaduse § 41 lõige 8¹ ning Vabariigi Valitsuse 29.08.2005 määruse nr 224 „Tegevusvaldkondade, mille korral tuleb anda keskkonnamõju hindamise vajalikkuse eelhindang, täpsustatud loetelu“ § 1 lõige 1 ja § 15 punkt 8 ning keskkonnaministri 16.08.2017 määruse nr 31 „Eelhindangu sisu täpsustatud nõuded“ **otsustab Keskkonnaamet:**

1.1. Jätta algatamata Laanemetsa kinnistu eraldistel 6 ja 20 kavandatud lageraie keskkonnamõju hindamine (KMH).

1.2. Kavandatud raie registreerimisel arvestada järgmiste keskkonnameetmetega:

1.2.1. metsise pesitsusaegset häirimist on võimalik vältida kui kavandatud raie metsise elupaigas teostatakse väljaspool pesitsusperioodi, mis kestab 1. aprillist kuni 15. juulini.

1.2.2. kavandatud raietel ei ole Raudsepa oja olulist mõju, kui veekaitsevööndis (mis on põhikaardile kantud veekogu piirist 10 meetrit) uuendusraiet ei tehta (v.a. aegjärgne raie), alusmetsa ja põõsarinnet ei raiuta, veekogusse ja veekaitsevööndisse raidmeid ei jäeta, veekogust läbi ei sõideta, roopaid ei tekitata ning mootorsõidukitega kaldaid ei kahjustata.

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. BTF3 B OÜ volitatud esindaja Sander Pullerits esitas 12.11.2024 Keskkonnaametile metsateatise, millega teatas kavandatavast lageraiest Laanemetsa kinnistu eraldistel 6 ja 20. Metsateatise on kantud metsaressursi arvestuse riiklikusse registrisse nr-te 50001076576 ja 50001076573 all.

Laanemetsa kinnistu eraldised 6 ja 20 piirnevad Sadramõtsa loodusalaga ja Sadramõtsa looduskaitsealaga.

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 lõike 1 punkt 2, § 6 lõike 2 punkt 22, § 6¹ lõige 3, § 7 punkt 4, § 9 lõige 1, § 11 lõiked 2 ja 4, metsaseaduse § 41 lõige 8¹ ning Vabariigi Valitsuse 29.08.2005 määruse nr 224 „Tegevusvaldkondade, mille korral tuleb anda keskkonnamõju hindamise vajalikkuse eelhindang, täpsustatud loetelu“ § 1 lõige 1 ja § 15 punkt 8). KMH vajalikkuse üle otsustamisel lähtutakse KMH eelhindangust ja asjaomase asutuse seisukohast (KeHJS § 6 lõige 2 punkt 22,

§ 11 lõige 2³). Eelhinnang lisatakse KMH algatamise või algatamata jätmise otsusele (KeHJS § 6 lõige 2 punkt 22, § 11 lõige 4). Keskkonnaamet lähtus otsuse tegemisel KeHJS § 11 lõikes 2 sätestatud tähtajast.

3. EELHINNANG

Keskkonnaamet annab KMH eelhinnangu arendaja esitatud ja muu asjakohase teabe alusel ning lähtudes kavandatavast tegevusest, selle asukohast ning eeldatavast keskkonnamõjust (KeHJS § 6¹ lõige 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

Eraldistel 6 ja 20 kavandatakse lageraiet kokku 3,82 ha suurusel alal, raiemahuga 623 tm. Raie eesmärgiks on metsa uuendamine ja uue metsapõlve rajamine ühe võttega.

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

Laanemetsa kinnistu asub Võru maakonnas, Rõuge vallas. Kavandatud raied jäävad alale, kus kehtib 2008. aastal kehtestatud Varstu valla üldplaneering, 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 raie käigus taastumatuid loodusressursse kasutusse ei võeta. Metsatööl metsakaitse (veerežiim, ökosüsteem, pinnas) tagamine on reguleeritud metsa majandamise eeskirja¹ §-s 19 sätestatuga.

3.1.4. Tegevuse energiakasutus

Energiakasutus raietööl 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 raietööl 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

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

3.1.7. Tegevusega kaasnevate avariilukordade esinemise võimalikkus, sealhulgas heite suurus

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

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

Laanemetsa kinnistu sihtotstarve on 100% maatulundusmaa, maaüksus asub hajaasustus piirkonnas.

Eraldis 6 piirneb lageraiega eraldisel 3 (0,43 tm) ning eraldis 20 piirneb lageraiega eraldisel 21 (0,5 ha).

Raietega maakasutust ei muudeta, metsamaa kõlvik säilib ja ala jääb jätkuvalt kasutusse metsamaana.

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

Raialal ei esine taastumatuid loodusvarasid. Eraldis 6 asub siirdesoo kasvukohatüübis, kus kasvab küps männik. Eraldis 20 asub mustika-kõdusoo kasvukohatüübis, kus kasvab küps männik.

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

Kavandatud raie otseselt mõjutatud piirkond on ala, kus raie läbi viiakse.

Lageraie langiga piirnevatel aladel võib esineda ajutisi häiringuid, mis ei mõjuta vastupanuvõimet.

Raiet kavandatakse metsamaastikus, raie eraldisel 20 paikneb Raudsepa oja kalda piiranguvööndis ja jääb osaliselt Raudsepa oja veekaitsevööndisse.

Lageraied piirnevad Sadramõtsa looduskaitseala Sadramõtsa piiranguvööndiga ja Sadra-Mõtuse sihtkaitsevööndiga ning Sadramõtsa loodusala. Sadramõtsa looduskaitseala kaitse-eesmärgid on loetletud Sadramõtsa looduskaitseala kaitse-eeskirjas.² Tingimused metsa majandamisele piiranguvööndis on sätestatud kaitse-eeskirja §-s 14 ja 15.

Sadramõtsa loodusala kaitse-eesmärgiks olevatest elupaigatüüpidest piirneb eraldistel 6 ja 20 kavandatud raietega elupaigatüübid vanad loodumetsad (*9010) ning siirdesoo- ja rabametsad (*91D0).

² Vabariigi Valitsuse 22.11.2018 määrus nr 105.

Lageraie asub II kategooria kaitsealuse liigi metsise elupaigas.

Sadramõtsa looduskaitseala hõlmab täielikult Natura 2000 võrgustikku kuuluvat Sadramõtsa loodusala.

Kultuuriväärtusi raialal 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 metsaseaduse §-s 35. Kavandatud 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, pöörduvus ja piiriülesus)

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

Kavandatud raie mõju keskkonnaelementidele:

Vesi- kavandatud raiealal eraldisel 20 jääb 0,9 ha ulatuses Raudsepa oja kalda piiranguvööndisse ja osaliselt Raudsepa oja veekaitsevööndisse (põhikaardile kantud veekogu piirist 10 meetrit). Kui veekaitsevööndis (mis on põhikaardile kantud veekogu piirist 10 meetrit) uuendusraiet ei tehta (v.a. aegjärgne raie), alusmetsa ja põõsarinnet ei raiuta, veekogusse ja veekaitsevööndisse raidmeid ei jäeta, veekogust läbi ei sõideta, roopaid ei tekitata ning mootorsõidukitega kaldaid ei kahjustata, siis raie tööde teostamisel ei ole Raudsepa oja seisundile olulist negatiivset mõju.

Välisõhk ja kliima- kavandataval raiel ei ole olulist mõju välisõhule ja kliimale, üksik raie eraldi ei takista kliimaeesmärkide saavutamist.

Maastik ja looduslik mitmekesisus- raied ei mõjuta maastikuilmet ega looduslikku mitmekesisust.

Elanikkonnale, inimese tervisele, heaolule ja varale, kultuuripärandile ja kaitstavatele loodusobjektidele ning nende omavahelistele seostele- raialal ei ole neid elemente ja kavandatud raie neid ei mõjuta.

Raie teostamisel avalduvad võimalikud mõjud eelkõige tööde tegemise ajal. Kavandatud raie on ühekordne lühiajalise mõjuga tegevus, kestusega umbes üks kuu. Raie teostamise järgselt mõjud pöörduvad. 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 Sadramõtsa loodusala piirneval alal. Ala kaitse-eesmärgid on loetletud Vabariigi Valitsuse 05.08.2004 korraldus nr 615 „Euroopa Komisjonile esitatav Natura 2000 võrgustiku alade nimekiri“.

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 Sadramõtsa looduskaitseala ega Sadramõtsa loodusala kaitse-eesmärkide saavutamiseks.

Loodusdirektiivi artikkel 6 lõige 1 kohustab liikmesriike kehtestama erikaitsealade suhtes meetmed, mis vastavad aladel esinevate metsaelupaikade ökoloogilistele vajadustele. Sama direktiivi artikkel 6 lõige 2 kohustab vältima elupaikade halvenemist ja oluliste liikide häirimist. Euroopa Komisjoni Natura 2000 alade kaitsekorralduse juhendi³ 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. LKS § 69 kohaselt korraldatakse Natura 2000 alade kaitset siseriiklike kaitstavate loodusobjektide kaudu, ehk eespoolviidatud erinõuded tuleb tagada, rakendades nende alade kaitsekorda. Seal hulgas tuleb neid arvesse võtta metsateatiste menetlemisel.

Metsaelupaikade seisund ei ole loodusdirektiivi rakendamise aruande⁴ 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

Kavandatud lageraie käigus raiutakse eraldistel 6 ja 20 raielangilt ühe aasta jooksul kõik puud, välja arvatud seemne- ja säilikpuud.

Kavandatud lageraied piirnevad Sadramõtsa loodusala kaitse-eesmärgiks olevatest loodusdirektiivi elupaigatüüpidest vanad loodusemetsadega (*9010) ning siirdesoo- ja rabametsadega (*91D0). Loodusala metsaosa (sh koos kaitse-eesmärgiks oleva elupaigatüübiga) asub kavandavast lageraielangist valdavalt lääne ja lõuna pool, seega ei avata raiega loodusala metsaserva Eestis valdavate lõuna- ja läänekaarte tuultele. Elupaigatüüpide pindalad on suured (*91D0 suurusega 33,81 ha; *9010 suurusega 10,48 ha), lageraie langiga piirnevas metsa servas võib tekkida tormimurdu, kuid servaalal esinev tormimurd ei kahjusta oluliselt elupaigatüübi seisundit.

Kuna kavandatud raieala mõjualas ja raiealal ei asu muid Sadramõtsa loodusala kaitse-eesmärkideks olevaid loodusdirektiivi elupaigatüüpe ega liikide elupaiku, siis kavandatud raietegevus Sadramõtsa loodusala kaitse-eesmärke ei kahjusta. Kavandatav raie eraldisel 6 ja

³Natura 2000 alade kaitsekorraldus. Elupaikade direktiivi 92/43/EMÜ artikli 6 sätted (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)

⁴ Loodusdirektiivi rakendamise aruanne. Allikas:

http://cdr.eionet.europa.eu/Converters/run_conversion?file=ee/eu/art17/envxtasa/EE_habitats_reports-20190725-083848.xml&conv=589&source=remote

20 ei mõjuta ebasoodsalt Sadramõtsa loodusala kaitse-eesmärke ega nimetatud alade terviklikkust.

Eraldised 6 ja 20 jäävad siirdesoo ja mustika-kõdusoo kasvukohatüüpi, kus raie töö külmunud või kuivalt pinnaselt on võimalik teostada ilma suuremate pinnasekahjustusteta.

Metsa kokkuveoteede, laoplatsti, raielankide raidmetest puhastamise viisid ja kord on kehtestatud keskkonnaministri määrusega „Metsa majandamise eeskiri“.

3.3.1.3 Mõju kaitstavale loodusobjektile

Sadramõtsa looduskaitseala kaitse-eesmärgiks olevatest liikidest piirneb eraldisega 6 ja 20 II kategooria kaitsealuse liigi metsise elupaik, kanade sigimisala suurusega 845,26 ha. Elupaik ulatub osaliselt Laanemetsa kinnistule sh eraldistele 6 ja 20 (Laanemetsa kinnistu ei ole eraldiste 6 ja 20 osas Sadramõtsa looduskaitseala osa).

Lähim metsise mänguala (Sadramõtsa 2 mänguala) asub eraldisest 20 ca 320 m kaugusel. Mänguala asub Sadramõtsa looduskaitseala Sadra-Mõtuse sihtkaitsevööndis, kus majandustegevus ja loodusvarade kasutamine on keelatud. Mänguala suuruseks on 35,9 ha (lisaks on kaitsealal veel Sadramõtsa 1 mänguala suurusega 33,87 ha). Metsise kaitse tegevuskava kohaselt pesitseb metsis mängupaiku ümbritsevatel aladel vähemalt kuni 3 km raadiuses, sealsed elupaigad on tihedamad ja soisemad, kusjuures pesa võib asuda ka raiesmikul. Oluline elufaas on tibude toitumisperiood juunis, mil liik vajab ohtra puhmarindega metsi.

Metsamajandus on üks olulisemaid metsise arvukust mõjutavaid tegureid, aga samas on teada, et metsis on liik, kes on võimeline teatavat metsamajanduslikku mõju taluma kui arvestatakse metsise elupaigavajadusega. Metsisele tundlikumad alad on tsoneeritud looduskaitseala sihtkaitsevööndisse. Kuna valdavalt asub metsise elupaik Sadramõtsa looduskaitsealal, siis metsise kaitse on hästi tagatud. Looduspargist välja jäävas metsise elupaiga osas on oluline tagada, et metsist pesitsusajal ei häirita. Metsise kaitse tegevuskava kohaselt häirivad metsiseid põhiliselt pesitsusperioodil tehtavad metsatööd, trasside raided ning teised metsas tehtavad tööd. Pesitsusaegsed raided võivad viia pesitsuse ebaõnnestumiseni. Väljaspool kaitseala asuvad lageraid ei mõjuta eeldatavasti pesitsusedukust negatiivselt, kuna metsise elupaik on suur ja seal säilib piisavalt palju toitumiseks sobivat metsaala, kus puhmarindes domineerib mustikas.

Metsise pesitsusaegset häirimist on võimalik vältida, kui kavandatud raided teostatakse väljaspool metsise mängu- ja pesitsusperioodi, mis kestab 1. aprillist kuni 15. juulini. Metsise elupaiga seisundit saab ka säilitada, kui raie käigus jätta 1 ha kohta vähemalt 2 raiumata 0,1 ha suurust eraldiseisvat ala, kus säilitatakse ka alusmets ja II rinne, säilitatakse suuri haralisi mände ja hoitakse võimalikult palju puhmastikuga maapinda raiejäätmetest puhtana. Väljaspool metsise mängu- ja pesitusperioodi kavandatud raided ei mõjuta oluliselt metsise elupaiga seisundit, seega ei mõjuta kavandatud raided ebasoodsalt Sadramõtsa looduskaitseala kaitse-eesmärke.

Kavandatud raiealal ei esine muid kaitsealuseid loodusobjekte mida raie mõjutaks.

3.3.2. Kavandatava tegevuse koosmõju muude asjakohaste toimuvate või mõjualas planeeritavate tegevustega

Raie on kooskõlas looduskaitseadusega ja metsaseadusega, eelduslikult olulist mõju ei ole.

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

Kavandatud raie puhul on asjakohased alljärgnevad üldreeglid:

Suuremate pinnasekahjustusteta on võimalik raietöid (sh. puidu kokkuvedu) teha külmunud või kuivalt pinnaselt.

Looduskaitseseaduse § 55-st tulenevalt on raiete tegemisel tingimuseks ajaline piirang teostada tööd väljaspool lindude pesitsusaega.

Töökohas peab olema varustus reostuse eemaldamiseks.

3.4. Eelhinnangu järeldus

Kavandatud raiel pole olulist mõju välisõhu kvaliteedile, maavaradele (maardlad), pinnasele, põhja- ja pinnaveele, kaitstavatele loodusobjektidele ega kultuuripärandile ning tegevus ei kahjusta inimeste tervist, heaolu ega vara. Mõjud Natura 2000 võrgustiku aladele on välistatud, rakendades projekti osana Looduskaitseseaduse §55 lg-st 6 tulenevaid tööde tegemisel kohustuseks võetud meetmeid. Keskkonnamõju hindamise algatamine ei ole vajalik, sest:

1. On välistatud, et tegevus avaldab ebasoodsat mõju Sadramõtsa loodusalale, mis kuuluvad Natura 2000 alade võrgustikku, kaitse-eesmärkidele ja alade terviklikkusele.
2. Kavandatava tegevusega ei kaasne olulist 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 avariiolukordi või suurõnnetusi.
4. Tööde tegemisel keskkonnakaitsemeetmetele vastavalt on avariiolukordade esinemine vähetõenäoline.

4. ÄRAKUULAMINE

Asjaomased asutused on loetletud KeHJS §-s 2³. Eelhindamise otsus on koos metsateatise otsusega Ametlikes Teadaannetes.

Eelhinnangu koostaja:

Ain Pommer

metsahoiu vanemspetsialist

metsaosakond