

# **Lääne-Viru maakonnas Kadrina vallas Uku külas Tuimõisa-Hansu kinnistu eraldisel 4 lageraie ning eraldistel 2 ja 5 aegjärgse raie keskkonnamõju hindamise algatamata jätmine**

## **1. OTSUSTUS**

Lähtudes 06.01.2025 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 8<sup>1</sup>, metsaseaduse (MS) § 41 lg 8<sup>1</sup>, Vabariigi Valitsuse 29.08.2005 määruse nr 224 „Tegevusvaldkondade, mille korral tuleb anda keskkonnamõjuhindamise 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 Kadrina vallas Uku külas asuva Tuimõisa-Hansu kinnistu (registriosa nr 297631, katastritunnus 27302:001:0622) eraldisel 4 lageraie ning eraldistel 2 ja 5 aegjärgse raie 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.** Kinnistu omaniku Osaühing KARO METS (registrikood 11422840) volitatud esindaja Tambet Song esitas 06.01.2025 Keskkonnaametile metsateatiseid Tuimõisa-Hansu kinnistu eraldisel 4 lageraie tegemiseks 0,32 suurusel alal hinnangulise raie mahuga 67 tm ning eraldistel 2 ja 5 aegjärgse raie tegemiseks kokku 1,27 ha suurusel alal hinnangulise raie mahuga 57 tm. Metsateatiseid on registreeritud metsaressursi arvestuse riiklikus registris (metsaregister) nr-te 50001094356, 50001094358 ja 50001094359 all.

Raieala paikneb Natura 2000 võrgustikku kuuluvatel **Ohepalu loodusalal** ja **Ohepalu linnualal** ning Vabariigi Valitsuse 07.03.2014 määrusega nr 34 „Ohepalu looduskaitseala kaitse-eeskiri” (edaspidi kaitse-eeskiri) kaitse alla võetud Ohepalu looduskaitseala Metsaküla 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, § 6<sup>1</sup> lg 3, § 7 p 4, § 9 lg 1, § 11 lg 2 ja 4, MS § 41 lg 8<sup>1</sup> 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 lähtutakse KMH eelhindangust (KeHJS § 6 lg 2 p 22, § 11 lg 2<sup>3</sup>). Eelhindang lisatakse KMH algatamise või algatamata 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 § 6<sup>1</sup> lg 3). Eelhinnangu sisu täpsustatud nõuded on KeHJS § 6<sup>1</sup> 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**

Uuendusraiet tehakse, et võimaldada metsa uuendamist või uuenemist (MS § 28 lg 6). Uuendusraie hulka kuuluvad lage- ja turberaie (MS § 28 lg 4 p 1), millest viimane jaguneb aegjärgseks, häil- ja veerraieks (MS § 30 lg 1).

Tuimõisa-Hansu kinnistu eraldisel 4 kavandatakse lageraie 0,32 ha suurusel alal hinnangulise raie mahuga 67 tm. Lageraie korral raiutakse raielangilt ühe aasta jooksul raie algusest arvates kõik puud, välja arvatud seemne- ja säiliku puud ehk elustiku mitmekesisuse tagamiseks vajalikud puud või nende säilinud püstiseisvad osad ning elujõuline järelkasv (MS § 29 lg 1). Metsaomanik on kohustatud rakendama metsa uuendamise võtteid ulatuses, mis hiljemalt viis aastat ning loo, siirdesoo, madal soo, raba, osja, tarna ja lodu metsakasvukohatüüpides kümme aastat pärast raiet või metsa hukkumist tagab uuenenud metsa (MS § 24 lg 2 ja 3).

Looduskaitse seaduse (LKS) § 14 lg 3 järgi võib kaitstava loodusobjekti valitseja seada tegevuste, mis kaitse-eeskirja kohaselt vajavad kaitstava loodusobjekti valitseja nõusolekut, kooskõlastamisel kirjalikult tingimusi, mille täitmisel tegevus ei kahjusta kaitstava loodusobjekti kaitse eesmärgi saavutamist või kaitstava loodusobjekti seisundit. Kaitse-eeskirja § 18 lg 2 p 3 järgi on lage- ja turberaie kaitseala valitseja nõusolekut vajav tegevus.

Aegjärkset raiet kavandatakse eraldistel 2 ja 5 vastavalt 0,78 ha suurusel alal hinnangulise raie mahuga 37 tm ning 0,49 ha suurusel alal hinnangulise raie mahuga 20 tm (st kokku 1,27 ha suurusel alal hinnangulise raie mahuga 57 tm). Aegjärgne raie on turberaie uue uendusraie liik (MS § 28 lg 4 p 1, § 30 lg 1). Aegjärgse raie eesmärgiks on metsa järk-järguline uuendamine. Aegjärgse raie korral raiutakse uuendamisele kuuluvas metsas puid hajali üle raielangi kahe või enama raiejärguna (MS § 30 lg 2).

LKS § 14 lg 6 sätestab, et kaitstaval loodusobjektil tuleb valik- ja turberaie tegemisel arvestada sama seaduse lisas sätestatud tingimustega, kui kaitse-eeskiri ei sätesta teisiti. LKS lisa „Valik- ja turberaie tingimused kaitstava loodusobjekti ning ranna ja kalda piiranguvööndis” p 2 järgi tehakse aegjärkset raiet korduvate raiejärkudena. 45–64%-lise täiusega puistus tehakse aegjärkset raiet kahe järguga, kusjuures esimese järguga ei tohi puistu esimese rinde täiust viia alla 30%. Tuimõisa-Hansu kinnistu kehtivate 23.08.2022 registreeritud metsa inventeerimisandmete järgi on eraldisel 2 kasvava puistu esimese rinde täius 63% ning eraldisel 5 kasvava puistu esimese rinde täius 58%.

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

Tuimõisa-Hansu kinnistu asub Lääne-Viru maakonnas Kadrina vallas, kus kehtib Kadrina Vallavolikogu poolt 31.01.2007 määrusega nr 38 kehtestatud Kadrina valla üldplaneering<sup>1</sup>, 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. Kavandatava raie käigus taastumatu loodusressursse kasutusse ei võeta. Metsatööl metsakaitse (veerežiim, ökosüsteem, pinnas) tagamine on reguleeritud metsa majandamise eeskirja<sup>2</sup> §-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**

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

### **3.1.7 Tegevusega kaasnevate avariilukordade esinemise võimalikkus, sealhulgas heitesuurus**

Raietööl on keskkonnamõju põhjustavate avariide esinemine ebatõenäoline, raieid 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**

Tuimõisa-Hansu kinnistu sihtotstarve on 100% maatulundusmaa ja see asub hajaasustuspiirkonnas.

---

<sup>1</sup> Kättesaadav: [Üldplaneering - Kadrina Vallavalitsus](#)

<sup>2</sup> Keskkonnaministri 27.12.2006 määrus nr 88 „Metsa majandamise eeskiri”.

Tuimõisa-Hansu kinnistu eraldistel 1, 3 ja 7, mis jäävad eraldistel 2, 4 ja 5 kavandatava raialaga piirnevale alale ehk raieala mõjualasse (milleks on kuni 30 m)<sup>3</sup>, on kehtivad (kinnitatud 31.01.2025) registrikanded nr 50001101817 ja 50001094360 harvendusraie tegemiseks kokku 1,07 ha suurusel alal hinnangulise raie mahuga 44 tm ning nr 50001101818 aegjärgse raie tegemiseks 0,22 ha suurusel alal hinnangulise raie mahuga 12 tm. Lisaks on harvendusraiet kavandatud sama kinnistu eraldis 9 (kehtiv 31.01.2025 kinnitatud registrikanne nr 50001094361, 0,22 ha suurusel alal hinnangulise raie mahuga 10 tm), mis jääb eraldistel 2, 4 ja 5 kavandatava raieala 30 m mõjualast kaugemale.

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 2 asub jänese-kapsa-kõdusoo ja eraldis 5 madalsoo kasvukohatüübis ning seal kasvavad kase enamusega küpse metsa arenguklassi kuuluvad puistud. Eraldis 3 asub angervaksa kasvukohatüübis ja seal kasvab halli lepa enamusega küpse metsa arenguklassi kuuluv puistu.

### **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**

Kavandatavatest raietest otseselt mõjutatud piirkond on ala, kus raied läbi viiakse. Raialaga piirnevatel aladel võib esineda ajutisi häiringuid häiringuid, kuid need ei mõjuta keskkonna vastupanuvõimet. Raiet kavandatakse metsamaastikus, alal ei ole erilist tähelepanu vajavaid pinnavorme.

Ala ei paikne märgalal, kuid paikneb osaliselt (eraldistel 2 ja 5 kavandatav raieala kokku 0,75 ha ulatuses) Läsna jõgi / Nõmmoja kalda piiranguvööndis. Kalda piiranguvööndis asuvate metsade kaitse eesmärk on vee ja pinnase kaitsmine ning puhketingimuste säilitamine (LKS § 37 lg 2). LKS § 37 lg 1 p 2 alusel on kalda piiranguvööndi laius Läsna jõel / Nõmmojal 100 m.

Kavandatav raieala asub Ohepalu looduskaitsealal, mis kuulub Natura 2000 võrgustikku kuuluvate Ohepalu loodusala ja Ohepalu linnuala koosseisu. Raiutav ala asub Metsaküla piiranguvööndis, mille kaitse-eesmärk on looduse mitmekesisuse, maastikuilme, pärandmaastiku ja poollooduslike koosluste säilitamine (kaitse-eeskirja § 17 lg 2). Piiranguvööndis lubatud ja keelatud tegevused (sh metsa majandamise seonduvad) on sätestatud kaitse-eeskirja §-des 18 ja 19.

Eesti looduse infosüsteemi (EELIS) andmetel jääb eraldisel 2 kavandatav raieala 30 m mõjualasse II kategooria<sup>4</sup> kaitsealuse linnuliigi metsise (*Tetrao urogallus*) elupaika (registrikood KLO9102215).

---

<sup>3</sup> Runnel, K. 2021. RMK rakendusuuring „Kaitstavate metsafragmentide eesmärgipärasuse suurendamine”. [https://media.rmk.ee/files/Rakendusuuring\\_Metsafragmentid\\_lopparuanne\\_R1.pdf](https://media.rmk.ee/files/Rakendusuuring_Metsafragmentid_lopparuanne_R1.pdf)

<sup>4</sup> I ja II kategooria kaitsealuste liikide nimekiri on toodud Vabariigi Valitsuse 20.05.2004 määruses nr 195 „I ja II kaitsekategooriana kaitse alla võetavate liikide loetelu”.

EELIS-e andmetel jääb eraldisel 2 kavandatava raieala 30 m mõjualasse ka ala, kus on registreeritud loodusdirektiivi<sup>5</sup> I lisas nimetatud metsaelupaigatüüp vanad loodusmetsad (\*9010).

EELIS-e andmetel jääb kavandatava raiealaga läänest piirnevale alale ehk raieala 30 m mõjualasse ka vääriselupaik nr E00655 (tüüp: kuusikud ja kuusesegametsad).

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. Antud 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 kavandatavate raiete keskkonnamõju olulisuse hinnang koos põhjenduste ja selgitustega.

Kavandatavate raiete 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 § 19 p 6). Pinnast ei kahjustata, kui puidu kokku- ja väljavedu tehakse külmunud pinnaselt või külmumata pinnaselt kaitseala valitseja nõusolekul, kui pinnas seda võimaldab.

Vesi – kavandatav raieala eraldistel 2 ja 5 jääb põhjapoolses osas osaliselt Läsna jõe / Nõmmoja kalda piiranguvööndisse, väljapoole veekaitsevööndit, mille ulatus on veeseaduse § 118 lg 2 p 2 alusel 10 m, raiealal ei asu veekogusid. Veekogule olulist mõju ei ole.

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

Maastik ja looduslik mitmekesisus – raied on kavandatud vastavalt kehtivatele õigusaktidele (sh kooskõlas kaitse-eeskirja § 18 lg 2 p-s 3 sätestatud uuendusraielankide suurusega), aegjärgse raie korral lagedat ala ei teki (täius jääb vähemalt 30%) ning lageraie korral on langi pindala väike ning alles jäetakse säilikpuid ehk elustiku mitmekesisuse tagamiseks vajalikke puid

---

<sup>5</sup> Nõukogu direktiiv 92/43/EMÜ, looduslike elupaikade ning loodusliku loomastiku ja taimestiku kaitse kohta, <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ET/TXT/PDF/?uri=CELEX:01992L0043-20070101&from=EN>

vähemalt 20 tm/ha, seega ei mõjuta raied eelduslikult oluliselt maastikuilmet ega looduslikku mitmekesisust.

Elanikkonnale, inimese tervisele, heaolule ja varale, kultuuripärandile ja kaitstavatele loodusobjektidele ning nende omavahelistele seostele – raied on kavandatud kokku 1,59 ha suurusel alal hinnangulise raie mahuga 124 tm (koos teiste samal kinnistul kavandatud ja varem registreeritud raietega 3,1 ha suurusel alal hinnangulise raie mahuga 190 tm). Raie tööde tegemisel ei suurene ümbruskonna liikluskooormus. Raie tööde mõju on lokaalne, elanikkonda ei mõjuta.

Raie teostamisel avalduvad võimalikud mõjud eelkõige tööde tegemise ajal. Kavandatavad raied on ühekordse lühiajalise mõjuga, kestusega kuni 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**

Kavandatav raieala asub Ohepalu looduslal ja Ohepalu linnualal. Alade kaitse-eesmärgid on loetletud Vabariigi Valitsuse 05.08.2004 korralduse nr 615 „Euroopa Komisjonile esitatav Natura 2000 võrgustiku alade nimekiri” (edaspidi korraldus nr 615) lisa 1 p 1 alap-s 37 ja p 2 alap-s 265.

Eelhinnangu tulemusel selgub, kas tegevusega võib kaasneda eraldi või koos muude tegevustega eeldatavalt oluline ebasoodne mõju Natura 2000 võrgustiku alade kaitse-eesmärgile. Käesoleval juhul ei ole tegevus otseselt vajalik Ohepalu loodusala ja Ohepalu linnuala kaitse-eesmärkide saavutamiseks.

Loodusdirektiivi artikkel 6 lg 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 juhendi<sup>6</sup> järgi tuleb elupaikade halvenemisenähtude 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 aruande<sup>7</sup> 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**

---

<sup>6</sup>Natura 2000 alade kaitsekorraldus. Elupaikade direktiivi 92/43/EMÜ artikli 6 sätet (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)

<sup>7</sup> Loodusdirektiivi rakendamise aruanne. Allikas:

[http://cdr.eionet.europa.eu/Converters/run\\_conversion?file=ee/eu/art17/envxtxa/EE\\_habitats\\_reports-20190725-083848.xml&conv=589&source=remote](http://cdr.eionet.europa.eu/Converters/run_conversion?file=ee/eu/art17/envxtxa/EE_habitats_reports-20190725-083848.xml&conv=589&source=remote)

Uuendusraiet tehakse, et võimaldada metsa uuendamist või uuenemist (MS § 28 lg 6). Uuendusraie hulka kuuluvad lage- ja turberaie (MS § 28 lg 4 p 1), aegjärgne raie on turberaie liik (MS § 30 lg 1). Lageraie korral raiutakse raielangilt ühe aasta jooksul raie algusest arvates kõik puud, välja arvatud seemne- ja säilikuud ehk elustiku mitmekesisuse tagamiseks vajalikud puud või nende säilinud püstiseisvad osad ning elujõuline järelkasv (MS § 29 lg 1).

Lageraie suuruseks eraldisel 4 on 0,32 ha, tegemist on hall-lepikuga. Hall lepp on lühiealine puuliik ja lageraie tegemisega tekib võimalus ala uuendamiseks väärtuslikemate puuliikidega, mis toetavad elurikkuse ja kaitse-eesmärkide säilimist pikas perspektiivis. Teiste uuendusraieliikide (turberaie) kasutamine hall-lepikutes ei ole otstarbekas, sest ala uueneks taas juure- ja kännuvõsudest hall lepaga. Seega, väikesel pindalal lageraie hall-lepikus ei muuda oluliselt maastikuilmet ega ole olulise negatiivse mõjuga loodusväärtustele. Aegjärgse raie puhul puistute esimene rinne säilib (täius jääb antud juhul vähemalt 30%), vana metsa osakaal antud raiega ei lange. Seega, ei toimu olulist piiranguvööndi metsade vanuselise struktuuri nihkumist nooremate metsade suunas. Metsamaastik kavandatavate raie tõttu ei killustu ning maastikuilme oluliselt ei muutu ning olulist kumulatiivset mõju ei ole.

Kavandataval raialal ei ole Ohepalu loodusala kaitse-eesmärgiks olevaid loodusdirektiivi I lisas nimetatud metsaelupaigatüüpe (metsaelupaiku) ja muid elupaigatüüpe ega liikide leiukohti, kuid raiala 30 m mõjualas on registreeritud Ohepalu loodusala kaitse-eesmärgiks (korralduse nr 615 lisa 1 p 2 alap 265) olevatest loodusdirektiivi elupaigatüüpidest metsaelupaik \*9010 (vanad loodusmetsad). Tuimõisa-Hansu kinnistuga piirneb selle edela-, lääne- ja loodeosas Ohepalu looduskaitseala Kaansoo sihtkaitsevöönd, kus asub metsaelupaik \*9010 ning mille kaitsereežiim (kaitse-eeskirja § 14 lg 1 kohaselt on sihtkaitsevööndis mh keelatud majandustegevus ja loodusvarade kasutamine) tagab metsaelupaiga kaitse. Kuivõrd raiet ei tehta metsaelupaigas ning läheduses teostatavate aegjärgse raie käigus puistu ülarinne säilib täiusega vähemalt 30%, siis ei saa elupaigatüüpide pindala väheneda, samuti ei halvene elupaikade kaitsestaatus pikaajaliseks säilimiseks vajalikud funktsioonid ja struktuur. Puistu raiumine kavandataval raialal ei mõjuta kaugemal kui 30 m asuvaid elupaikasid negatiivselt.

Kokkuveoteede asukohta ei ole määratud, kuid kinnistul on varasemalt teostatud raieid ja metsamaterjali veoks saab vähemalt osaliselt kasutada varasemaid kokkuveoteid, piirnevate sihtkaitsevööndite läbimine ei ole vajalik.

Kavandataval raialal ja selle 30 m mõjualas ei asu muid Ohepalu loodusala ja Ohepalu linnuala kaitse-eesmärkideks olevaid loodusdirektiivi elupaigatüüpe ega liikide elupaiku, mistõttu kavandatav raietegevus nende alade kaitse-eesmärke ei kahjusta.

Kavandatavad raied ei mõjuta ebasoodsalt Ohepalu linnuala ja Ohepalu loodusala kaitse-eesmärke ega nimetatud alade terviklikkust.

### **3.3.1.3 Mõju kaitstavale loodusobjektile**

Raie on kavandatud siseriiklikult kaitse alla võetud Ohepalu looduskaitseala Metsaküla piiranguvööndis, Kaansoo ja Tuksmani sihtkaitsevööndiga piirneval alal. Mõju Ohepalu looduskaitseala kaitse-eesmärkidele, mis kattuvad Ohepalu loodusala kaitse-eesmärkidega on käsitletud punktis 3.3.1.2 (kaitse-eeskirja § 1 lg 1 p 4 kohaselt kuulub loodusdirektiivi I lisas nimetatud elupaigatüübi \*9010 kaitse ka Ohepalu looduskaitseala kaitse-eesmärkide hulka).

EELIS-e andmetel jääb eraldisel 2 kavandatava raiala 30 m mõjualasse II kategooria kaitsealuse linnuliigi metsis elupaik. Metsise elupaikade kaitse kuulub Ohepalu looduskaitseala kaitse-eesmärkide hulka (kaitse-eeskirja § 1 lg 1 p 2). Elupaik registrikoodiga KLO9102215

paikneb valdavas osas Ohepalu looduskaitseala Tuksmani ja Kuresoo sihtkaitsevööndites, mille kaitsekord (mh majandustegevuse ja loodusvarade kasutamise keeld) tagab elupaiga kaitse. Liigi elupaigaks piiritletakse elupaigaks sobiv ala ja väljaspool elupaika teostataval raietel üldjuhul liigile olulist mõju ei ole. Arvestades, et kavandatav raieala ei asu metsise elupaigas, siis ei mõjuta kavandatavad raied Ohepalu looduskaitseala sellisel määral, et väheneks liigile elupaigana sobiva ala suurus kaitsealal või halveneks elupaiga kvaliteet. Kuna raietöid ei viida läbi liigi piiritletud elupaigas, võib järeldada, et raietöödega seotud häiringud (nt tavapärane metsamasinate müra) ei kahjusta ka liigi pesitsemist.

Vääriselupaik nr E00655 paikneb Ohepalu looduskaitseala Kaansoo sihtkaitsevööndis, mille kaitsekord (mh majandustegevuse ja loodusvarade kasutamise keeld) tagab kaitse ka vääriselupaigale. Kuna raietöid ei tehta vääriselupaiga alal (keelatud on ka kokkuvedu läbi sihtkaitsevööndi, sh seal asuva vääriselupaiga) ja piirneval alal valdavas osas lagedat ala ei teki, siis vääriselupaigale olulist negatiivset mõju ei ole.

Raiealal ja selle 30 m mõjualas ei ole registreeritud muid kaitstavaid loodusobjekte, sh kaitsealuste liikide leiukohti.**3.3.2 Kavandatava tegevuse koosmõju muude asjakohaste toimuvate või mõjualas planeeritavate tegevustega**

Tuimõisa-Hansu kinnistul kavandatud raietel ei ole olulist kumulatiivset mõju Ohepalu loodusala ja Ohepalu linnuala ning Ohepalu looduskaitseala kaitse-eesmärkidele ning alade terviklikkusele. Raiete tegemisel valdavalt lagedat ala ei teki, hall-lepikus teostatava lageraielangi pindala on väike.

Raied on kooskõlas üldplaneeringuga, LKS-ga ja MS-ga ning muude õigusaktidega, seega eelduslikult olulist koosmõju ei ole.

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

Antud raiete puhul on asjakohased alljärgnevad üldreeglid:

Vastavalt kaitse-eeskirja § 19 p-le 6 on keelatud puidu kokku- ja väljavedu külmumata pinnaselt.

LKS § 55 lg-st 6<sup>1</sup> 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.

Raiete tegemisel tuleb säilitada koosluse liikide ja vanuse mitmekesisus (kaitse-eeskirja § 18 lg 2 p 3). Kaitse-eeskirja § 17 lg 2 järgi on Metsaküla piiranguvööndi kaitse-eesmärk mh looduse mitmekesisuse ja maastikuilme säilitamine. Säilikpuude olemasolu tagab elustiku mitmekesisuse ja suurendab vanuselist mitmekesisust. Koosluse liikide ja vanuse mitmekesisuse säilitamise nõue on vajalik, et tagada metsa jätkusuutlik ja mitmekesine areng, kus on esindatud võimalikult paljud liigid. Liigirikkuse säilitamise seisukohalt on määrav eelkõige säilikuude, sealhulgas surnud puidu maht. Üldise liigirikkuse seisukohast on oluline jämedamõõtmeliste säilikuude rohkus, mida ei koristata ja mis jäävad metsa alaliseks. Optimaalne säilikuude kogus koosluse liikide ja vanuse mitmekesisuse säilitamiseks uuendusraiel (sh lageraiel) on 20 tm/ha. Nõuded säilikuude ehk elustiku mitmekesisuse

tagamiseks jäetavate puude ja nende säilitamise kohta on sätestatud metsa majandamise eeskirja §-s 13. Säilikuud valitakse esimese rinde suurima diameetriga puude hulgast, eelistades olemasolul kõvalehtpuid, mände ja haabasid ning eritunnustega nagu põlemisjälgede, õõnsuste, tuuleluudade või suurte okstega puid.

Soovitav on säilitada osa surnuid ja surevaid puid, jalalseisvaid puutüükaid, lamapuitu, õõnsuste, lõhede või lennuavadega ning väga suure rinnasdiameetriga (üle 40 cm) või ebatavalise kasvuga puid, mis võimaldavad leida elu- ja toitumispaiku erinevatele liikidele, suurendades seega ka liigilist ja vanuselist 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 raietel 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 aladele on välistatud. Keskkonnamõju hindamise algatamine ei ole vajalik, sest:

1. On välistatud, et tegevus avaldab ebasoodsat mõju Ohpalu linnuala ja Ohpalu loodusala, mis kuuluvad Natura 2000 alade võrgustikku, kaitse-eesmärkidele ja alade 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**

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

Eelhinnangu koostaja:

Ülle Visnapuu  
metsahoiu vanemspetsialist  
metsaosakond