

Põlva maakonnas, Räpina vallas, Lihtensteini külas, Tuudipalo kinnistul (registriosa 77238, katastritunnus 87901:004:0580, edaspidi *Tuudipalo kinnistu*) eraldisel 20 metsakaitseeksperimenti akti alusel lubatud lageraie keskkonnamõju hindamise algatamata jätmine

1. OTSUSTUS

Lähtudes Sõdra Forest Estonia OÜ volitatud esindaja Tarmo Vahteri 28.03.2025 esitatud metsateatistest, võttes aluseks keskkonnamõju hindamise ja keskkonnajuhtimissüsteemi seaduse (edaspidi *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 Tuudipalo kinnistu eraldisel 20 metsakaitseeksperimenti akti alusel lubatud lageraie keskkonnamõju hindamine (edaspidi *KMH*).

1.2. Keskkonnauuringud ei ole vajalikud.

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

2. ASJAOLUD JA ÕIGUSLIKUD ALUSED

2.1. Sõdra Forest Estonia OÜ volitatud esindaja Tarmo Vahter esitas 28.03.2025 Keskkonnaametile metsateatised, millega teatas Tuudipalo kinnistu eraldisel 20 üraseaduse § 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). Eelhindang 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.

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). Eelhindang 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

Tuudipalo kinnistu eraldisel 20 on tegemist valmiva 51-aastase kuusikuga, milles on tugev üraskikahjustus, lisaks on alal juurepessu tunnustega murdunud puid, tervete puude täius on 19%, kahjustatud puude osakaal 75%, puistu on hukkunud.

Kahjustuste likvideerimiseks on metsakaitseekspektiisiga Tuudipalo kinnistu eraldisel 20 lubatud hukkunud puistuosa koristada st teostada lageraiet 0,19 ha ulatuses hinnangulise raie mahuga 60 tm.

Metsakaitseekspektiisiga määratud eelnimetatud lageraiet tehakse metsa sanitaarse seisundi parandamiseks, ohuallikat mittekujutavate surevate või surnud puude puidu kasutamise võimaldamiseks, üraskite leviku tõkestamiseks.

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

Tuudipalo kinnistu asub Põlva maakonnas, Räpina vallas. Kavandatud raie jääb alale, kus kehtib 15.02.2023 aastal kehtestatud Räpina valla üldplaneering¹ 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. Metsakaitseekspektiisiga määratud sanitaarraiete käigus taastumatuid loodusressursse kasutusse ei võeta. Metsatööl metsakaitse (veerežiim, ökosüsteem, pinnas) tagamine on reguleeritud metsa majandamise eeskirja² §-s 19 sätestatuga.

3.1.4. Tegevuse energiakasutus

Energiakasutus raie töödel 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 raie töödel 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

Raie töödega ei kaasne jäätmete teket. Metsamajandusjääke ehk raidmeid ei käsitleta jäätmetena.

¹ <https://www.rapina.ee/uldplaneering>

² Keskkonnaministri 27.12.2006 määrus nr 88 „Metsa majandamise eeskiri”.

3.1.7. Tegevusega kaasnevate avariilukordade esinemise võimalikkus, sealhulgas heite suurus

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

Tuudipalo kinnistu sihtotstarve on 100% maatulundusmaa, maaüksus asub hajaasustuspriirkonnas. Raietega Tuudipalo kinnistul maakasutust ei muudeta, metsamaa kõlvik säilib ja ala jääb jätkuvalt kasutusse metsamaana.

Kavandatud raie mõjualasse (30 meetri ulatuses kavandatud raieala servast)³ ja sellega piirnevatele aladele jäävad kehtivad registrikanded Tuudipalo kinnistul järgmiselt: harvendusraied eraldistel 9, 12 ja 23 (kokku pindalaga 5,44 ha ja raiemahuga 43 tm), aegjärgne raie eraldisel 16 (pindalaga 0,78 ha ja raiemahuga 155 tm) ja kahjustuste likvideerimiseks metsakaitseeksporti alusel sanitaarraie eraldisel 22 (pindalaga 0,61 ha, raiemahuga 50tm) ning lageraied eraldistel 16 ja 22 (kokku pindalaga 1,85ha ja raiemahuga 650tm).

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.

Eraldisel 20 kasvab valmiv 51-aastane kuusik jänese kapsa kasvukohatüübis.

3.2.3. Keskkonna vastupanuvõime, mille hindamisel lähtutakse märgalade, jõearsete 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 raiest otseselt mõjutatud piirkond on ala, kus raie läbi viiakse. Raielankidega piirnevatel aladel võib esineda ajutisi häiringuid, mis ei mõjuta keskkonna vastupanuvõimet. Raiet kavandatakse metsamaastikus, alal ei ole erilist tähelepanu vajavaid pinnavorme.

Eraldisel 20 metsakaitseeksportiisiga lubatud lageraie mõjualasse (30 meetri ulatuses raieala servast) jäävad Meenikunno looduskaitseala Liipsaare piiranguvöönd, Natura 2000 võrgustikku kuuluvad Meenikunno loodusala ja Meenikunno linnuala.

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

³ Runnel, K. 2021. RMK rakendusuuring „Kaitstavate metsafragmentide eesmärgipärasuse suurendamine“

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 kahjustuste likvideerimiseks kavandatavate raiete keskkonnamõju olulisuse hinnang koos põhjenduste ja selgitustega.

Kavandatud raie mõju keskkonnaelementidele:

Vesi- raialadel ja mõjupiirkondades ei asu veekogusid, seega veekogusid ei mõjutata. Metsakaitseeksperimentidega lubatud lageraie mõju veerežiimile ei ole oluline.

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

Maastik ja looduslik mitmekesisus- metsakaitseeksperimentidega lubatud lageraie ei mõjuta oluliselt maastikuilmet ega looduslikku mitmekesisust.

Elanikkonnale, inimese tervisele, heaolule ja varale, kultuuripärandile ja kaitstavatele loodusobjektidele ning nende omavahelistele seostele- Raietööde mõju on lokaalne, elanikkonda 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, langi uuenemine tagatakse metsaseaduse §-s 24 sätestatud korras. 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

Kahjustuste likvideerimiseks määratud lageraie mõjualasse jäävad Natura 2000 võrgustikku kuuluvad Meenikunno loodusala ja Meenikunno linnuala, mille kaitse-eesmärgid on loetletud Vabariigi Valitsuse 05.08.2004 korraldus nr 615 „Euroopa Komisjonile esitatav Natura 2000 võrgustiku alade nimekirj“⁴.

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

Loodusdirektiivi artikkel 6 lõigel 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.

⁴ <https://www.riigiteataja.ee/akt/304042017006>

Euroopa Komisjoni Natura 2000 alade kaitsekorralduse juhendi⁵ järgi tuleb elupaikade halvenemisenä 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 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

Tuudipalo kinnistul on metsakaitseeksperimentisiga lubatud hukkunud puistut koristada st teostada lageraiet eraldisel 20 pindalaga 0,19 ha ja raiemahuga 60tm. Raieala mõjualasse jäävad Meenikunno loodusala ja Meenikunno linnuala. Raieala mõjualasse ei jää teadaolevalt Meenikunno loodusala ja Meenikunno linnuala kaitse-eesmärkideks olevaid kaitseväärtusi.

Eraldisel 20 on tegemist valmiva kuusikuga, milles esineb ürasekikahjustuste tõttu jalalkuivanud ja vaiguniredega veel tooreid kuuski ning juurepessu tunnustega murdunud puid. Tervete puude täius tugimõõtmistel 19% (kahjustuse osakaal 75%), puistu on 0,16 ha ulatuses hukkunud.

Metsakaitseeksperimentisiga kahjustuste likvideerimiseks lubatud raieid tehakse metsa sanitaarse seisundi parandamiseks, ohuallikat mittekujutavate surevate või surnud puude puidu kasutamise võimaldamiseks, ürasekite leviku tõkestamiseks. Juba hukkunud metsaosa raiumisel vana metsa osakaal piirkonnas ei lange. Ei toimu piiranguvööndi metsade vanuselise struktuuri nihkumist nooremate metsade suunas, metsamaastik ei killustu ning maastikuilme ei muutu.

Seega Meenikunno loodus- ja linnualaga piirneval alal hukkunud puistu raiel ei ole olulist mõju Meenikunno loodus- ja linnuala kaitse-eesmärkidele.

Tuudipalo kinnistu eraldise 20 jääb jänesekapsa kasvukohatüüpi, kus raietöö külmunud või kuivalt pinnaselt on võimalik teostada ilma suuremate pinnasekahjustusteta. Metsa kokkuveoteede, laoplati, raielankide raidmetest puhastamise viisid ja kord on kehtestatud keskkonnaministri 27.12.2006 määrusega nr 88 „Metsa majandamise eeskiri“.

3.3.1.3 Mõju kaitstavale loodusobjektile

Tuudipalo kinnistu eraldise 20 mõjualasse jääb Meenikunno looduskaitseala Liipsaarõ piiranguvöönd.

Raieala mõjupiirkonna alal ei esine teadaolevalt Meenikunno looduskaitseala kaitse-eesmärgiks olevaid väärtusi ja muid kaitstavaid loodusväärtusi, mida raied mõjutaks.

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

⁵Natura 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)

⁶ Loodusdirektiivi rakendamise aruanne. Allikas:

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

Raie on kooskõlas Räpina valla üldplaneeringuga, looduskaitse- vee- ja metsaseadusega, seega olulist mõju ei ole.

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

Antud raiete puhul on asjakohased alljärgnevad üldreeglid:

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

Looduskaitseaduse § 55-st tulenevalt teostada raietööd väljaspool lindude pesitsusaega.

Töökohas peab olema varustus reostuse eemaldamiseks.

3.4. Eelhinnangu järeldus

Kavandatud kahjustuste likvideerimiseks soovitatud lageraiel 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 Looduskaitseaduse § 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 Meenikunno loodusalale ja Meenikunno linnualale, 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 avariiolukordi või suurõnnetusi.
4. Tööde tegemisel keskkonnakaitse-õuetele vastavalt on avariiolukordade esinemine vähetõenäoline.

4. ÄRAKUULAMINE

Asjaomased asutused on loetletud KeHJS §-s 2³. Keskkonnamõju eelhindamise otsus avalikustatakse 14 päeva jooksul otsuse tegemisest väljaandes Ametlikud Teadaanded (AT).

Eelhinnangu koostaja:

Ene Pae

metsahoiu vanemspetsialist

metsaosakond