

Valga maakonnas, Otepää vallas, Räbi külas, Andu kinnistul (registriosa nr 54150, katastritunnus 58201:001:0041, edaspidi Andu kinnistu) eraldistel 1, 3 harvendusraiete, eraldisel 2 lageraie ning eraldistel 4, 6 aegjärgsete raiete keskkonnamõju hindamise algatamata jätmine.

1. OTSUSTUS

Lähtudes Aare Nurga volitatud esindaja Karl Daniel Pargi poolt 12.08.2025 esitatud metsateatistest, 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 eelhinnang, täpsustatud loetelu“ § 1 lõige 1 ja § 15 punkt 8 ning keskkonnaministri 16.08.2017 määruse nr 31 „Eelhinnangu sisu täpsustatud nõuded“ **otsustab Keskkonnaamet:**

1.1. Jätta algatamata Andu kinnistu eraldistel 1, 3 harvendusraiete, eraldisel 2 lageraie ning eraldistel 4, 6 aegjärgsete raiete keskkonnamõju hindamine (KMH).

1.2 Raiete registreerimisel arvestada järgmiste keskkonnameetmetega:

1.2.1 Väike-konnakotka pesitsusaegset häirimist on võimalik vältida, kui raietööd väike-konnakotka elupaiga piires teostatakse väljaspool pesitsusperioodi, milleks on 15. märts - 31.august.

1.2.2. Eraldisel 2 jätta väike konnakotka elupaika säilikipuid grupiti vähemalt 10 tm/ha kohta või 20 puud/ha.

1.2.3. Soo-neiuvaiba kasvukohta on võimalik säilitada, kui taime piiritletud kasvukohas eraldise 4 kirdeosas (0,06 ha alal) ja eraldise lääneosas vähem kui 30 meetri kaugusel olevast punktobjektist teostatakse raied külmunud pinnasega ning taimede kasvukohta kokkuveoteid ei rajata ja raidmeid ei ladustata.

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. Aare Nurga volitatud esindaja Karl Daniel Park esitas 12.08.2025 Keskkonnaametile metsateatistid nr 50001152995, 50001152996, 50001152997, 50001152998 ja 50001153000 vastavalt Andu kinnistu eraldistele 1, 2, 3, 4 ja 6 raiete tegemiseks. Metsateatistega on Andu kinnistul aegjärgset raiet kavandatud kokku 0,77 ha ulatuses 52 tm mahus, harvendusraiet kokku 0,71 ha ulatuses 18 tm mahus ja lageraie kokku 0,5 ha ulatuses 90 tm mahus. Raied on kavandatud kokku 1,98 ha suurusel alal, kavandatud raiemaht kokku 160 tm. Eesti looduse infosüsteemi EELIS (edaspidi EELIS) andmetel asub kavandatav raieala Otepää looduslal ja Otepää linnualal ning Otepää looduspargi Otepää piiranguvööndis.

2.2. Keskkonnaamet annab KMH eelhinnangu selle kohta, kas kavandatud 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 (KeHJSi § 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 kavandatud tegevusest, selle asukohast ning eeldatavast keskkonnamõjust (KeHJS § 6¹ lõige 3). Eelhindangu sisu täpsustatud nõuded on KeHJS § 6¹ lg 5 alusel kehtestatud keskkonnaministri 16.08.2017 määrusega nr 31 „Eelhindangu sisu täpsustatud nõuded”.

3.1. Kavandatud tegevus

3.1.1. Tegevuse iseloom ja maht

Lageraiet on Andu kinnistul kavandatud kokku 0,5 ha suurusel alal, kavandatud raiemaht 90 tm. Lageraie Andu kinnistul on kavandatud hall-lepikus. Lageraie korral raiutakse uuendamisele kuuluvas metsas ühe aasta jooksul raie algusest arvates kõik puud, välja arvatud seemne- ja säilikpuud, mis jäetakse langile elustiku mitmekesisuse tagamiseks ja loodusliku uuenemise protsessi kiirendamiseks.

Aegjärgne raie on kavandatud kokku 0,77 ha suurusel alal kahel eraldiasetseval langil suurusel 0,26 ha ja 0,51 ha, raiemahuga kokku 52 tm. Aegjärgse raie eesmärgiks on metsa järkjärguline uuendamine. Eraldistel 4 ja 6 kavandatava aegjärgse raiega ei viida puistu I rinde täiust alla 50%.

Harvendusraiet on kavandatud Andu kinnistul kokku 0,71 ha suurusel alal, kavandatud raiemaht kokku 18 tm. Harvendusraiet tehakse metsa väärtuse tõstmiseks, metsa tiheduse ja koosseisu reguleerimiseks ning lähitulevikus väljalangevate puude puidu kasutamise võimaldamiseks.

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

Andu kinnistu asub Valga maakonnas, Otepää vallas. Kavandatud raied jäävad alale, kus kehtib 01.10.2013 kehtestatud Otepää valla üldplaneering¹, millega alale raiepiiranguid ei ole sätestatud.

¹ Üldplaneeringu dokumendid on leitavad aadressil <https://www.otepaa.ee/otepaa-uldplaneering>

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 eeskirja² §-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 heite suurus

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

Andu kinnistu sihtotstarve on 100% maatulundusmaa, maaüksus asub hajaasustuspiirkonnas. Kavandatud raie mõjualas ja piirneval alal pole registreeritud teisi metsateatise.

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

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. Andu kinnistu eraldisel 1 kasvab kase enamusega puistu jänesekapsa-kõdusoo kasvukohatüübis, eraldisel 2 kasvab halli lepa enamusega puistu jänesekapsa kasvukohatüübis, eraldisel 3 kasvab kase enamusega puistu jänesekapsa kasvukohatüübis, eraldisel 4 kasvab raieküps kase enamusega puistu jänesekapsa-kõdusoo kasvukohatüübis ja eraldisel 6 kasvab raieküps kase enamusega puistu jänesekapsa 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 raietest otseselt mõjutatud piirkond on ala, kus raied läbi viiakse. Raiete lankidega piirnevatel aladel võib esineda ajutisi häiringuid, mis ei mõjuta keskkonna vastupanuvõimet. Raieid kavandatakse metsamaastikus, alal ei ole erilist tähelepanu vajavaid pinnavorme.

Kavandatud raieala eraldisel 1 jääb kogu ulatuses ning eraldistel 2, 3, 4, ja 6 osaliselt Elva jõe kaldapiiranguvööndisse.

EELIS-e andmetel kattuvad kavandatud raiealad eraldistel 1, 2, 4 ja 6 terves ulatuses ning eraldisel 3 osaliselt (0,48 ha ulatuses) I kategooria kaitsealuse linnuliigi väike-konnakotka elupaigaga. Raieala eraldis 4 kattub (0,06 ha ulatuses) ja raieala 30 m mõjualas asub III kategooria kaitsealuse taimeliigi soo-neiuvaiba kasvukoht.

Lisaks piirnevad EELIS-e andmetel raieala eraldised 4 ja 6 Natura loodusdirektiivi metsaelupaigatüübiga vanad loodumetsad (*9010) ning eraldiste 1, 2 ja 3 raieala (30 m) mõjualas asuvad Natura loodusdirektiivi niiduelupaigatüübid lamminiidud (6450).

Kavandatud raieala jääb Otepää looduspargi Otepää piiranguvööndisse. Otepää looduspargi kaitse-eesmärgid on loetletud Otepää looduspargi kaitse-eeskirjas. Tingimused metsa majandamisele piiranguvööndis on sätestatud kaitse-eeskirja §-s 16.

Otepää looduspark hõlmab täielikult Natura 2000 võrgustikku kuuluvat Otepää linnu- ja 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, pöördumus ja piiriülesus)

Alljärgnevalt on toodud kavandatavate sanitaarraiete keskkonnamõju olulisuse hinnang koos põhjenduste ja selgitustega.

Kavandatud raie mõju keskkonnaelementidele:

Vesi- Eraldiste 1, 2, 3, 4 ja 6 raiealad jäävad osaliselt või terves ulatuses Elva jõe kalda piiranguvööndisse, raiealad ei ulatu veekaitsevööndisse ja nendel aladel puistud säilivad, seega ei ole raietel mõju veekogule. Kavandatud raiete mõju veerežiimile ei ole oluline.

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

Maastik ja looduslik mitmekesisus- Raied on kavandatud vastavalt kehtivatele õigusaktidele, raie ei mõjuta maastikuilmet ega looduslikku mitmekesisust.

Elanikkonnale, inimese tervisele, heaolule ja varale, kultuuripärandile ja kaitstavatele loodusobjektidele ning nende omavahelistele seostele- Raiealal ei ole neid elemente ja kavandatud raie neid ei mõjuta. Raied on kavandatud kokku 1,98 ha suurusel alal, raietööde tegemisel ei suurene ümbruskonna liikluskooormus. Raietööde mõju on lokaalne, elanikkonda ei mõjuta.

Raiete teostamisel avalduvad võimalikud mõjud eelkõige tööde tegemise ajal. Kavandatud raie on ühekordne lühiajalise 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

Raied on kavandatud Otepää loodus- ja linnualal. Alade 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 Otepää looduspargi ega Otepää linnu- ja 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 juhendi järgi tuleb elupaikade halvenemisena käsitleda olukorda, kui väheneb elupaigatüübi pindala sellel alal või kui

halvenevad elupaiga kaitsestaatuse 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 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 aegjärgse raie korral raiutakse uuendamisele kuuluvas metsas puid hajali üle raielangi mitme raiejärguna. Kavandatava aegjärgse raiega eraldistel 4 ja 6 ei viida puistu I rinde täiust alla 50%. Kavandatud aegjärgse raie tegemisega eraldistel 4 ja 6 puistute I rinne säilib, vana metsa osakaal piirkonnas ei lange, ei toimu piiranguvööndi metsade vanuselise struktuuri nihkumist nooremate metsade suunas, metsamaastik ei killustu ja maastikuilme ei muutu. Eeltoodut arvestades, ei mõjuta kavandatavad aegjärgsed raied ebasoodsalt Otepää loodus- ja linnuala kaitse-eesmärke.

Andu kinnistu eraldisel 2 kavandatava lageraiega raiutakse uuendamisele kuuluvas metsas kõik puud, välja arvatud seemne- ja säilikuud. Halli lepa enamusega puistus, väikesel alal (0.5 ha), sisuliselt looduslikku häilu imiteeriv lageraie ala ei kahjusta Otepää loodus- ja linnuala kaitse-eesmärke. 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 (turberaiete) kasutamine hall lepikutes ei ole otstarbekas, sest ala uueneks taas juure- ja kannuvõsudest hall lepaga.

Andu kinnistu eraldistel 1 ja 3 kavandatud harvendusraiate käigus raiutakse puistud hajusalt hõredamaks, kuid puistute esimene rinne säilib, vana metsa osakaal piirkonnas ei lange, ei toimu piiranguvööndi metsade vanuselise struktuuri nihkumist nooremate metsade suunas. Puistud säilivad, metsamaastik ei killustu ning maastikuilme ei muutu, seega ei ole kavandatavatel raietel olulist mõju Otepää loodus- ja linnuala kaitse-eesmärkidele.

EELIS-e andmetel piirnevad aegjärgsete raiete alad eraldistel 4 ja 6 Otepää loodusala ja Otepää looduspargi kaitse-eesmärgiks oleva loodusdirektiivi elupaigatüübiga vanad loodusmetsad (*9010) ning eraldiste 1, 2 ja 3 raieala (30 m) mõjualas asuvad Natura loodusdirektiivi niiduelupaigatüübid lamminiidud (6450). Aegjärgsete raiete käigus puistud eraldistel 4 ja 6 säilivad, I raiejärguga raiutakse puistu kuni täiuseni 50%, seega metsaelupaigatüüp ei muutu avatuks tuultele ja ei teki olulist negatiivset servaefekti mõju. Puistute säilimine metsaelupaigatüübiga piirneval alal tagab, et valgus- ja niiskusrežiimi muutused metsaelupaigatüübi sees ei ole olulised. Kavandatud raied ei mõjuta oluliselt metsaelupaigatüübi seisundit.

Eraldiste 1, 2 ja 3 raiealade mõjualas asuvatele niiduelupaigatüüpidele on negatiivseks mõjuteguriks võsastumine või/ja metsastumine. Kavandatavate raiete teostamine ei mõjuta ebasoodsalt Otepää loodusala kaitse-eesmärgiks olevat loodusdirektiivi niiduelupaigatüüpi (6450).

Kavandatud raiealad eraldistel 1, 2, 3, 4 ja 6 asuvad valdavalt Otepää linnuala ja Otepää looduspargi kaitse-eesmärgiks oleva I kategooria kaitsealuse liigi väike-konnakotkas elupaigas. Otepää linnuala jääb suures osas Ida-Valgamaa seirealale. Otepää linnuala pikaajaline kaitse-eesmärk on vähemalt 8 väike-konnakotka paari olemasolu. 2024. aastal registreeriti Otepää looduspargis 9 väike-konnakotka paari pesitsus. Seega on Otepää looduspargi alal Otepää linnuala pikaajaline kaitse-eesmärk hetkel saavutatud, kuid oluline on tagada pesitsuseks vajalikud tingimused kõigile alal pesitsevatele paaridele. Kuna Eesti väike-konnakotka populatsiooni seisundit võib praeguse arvukuse juures pidada soodsaks ning ohutegurite eest hästi kaitstuks, siis on olemasoleva olukorra säilitamiseks vajalik tagada piisavalt suure elupaiga pikaajaline säilimine, mis loob eelduse liigi arvukuse püsimiseks.

Väike-konnakotka pesapuud asuvad enamasti vanas, üle 70 aasta vanuses puistus ja on üldiselt vanemad ja rinnasdiameetrilt suuremad, kui neid ümbritseva puistu ülejäänud esimese rinde puud. Väike-konnakotka kaitse tegevuskava põhjal ohustab väike-konnakotkaste pesapaikade seisundit peamiselt puistute killustumine lageraietega.

Kavandatud harvendusraied eraldistel 1 ja 3 on planeeritud väike-konnakotka elupaigas kokku 0,57 ha suurusel alal 17 tm raiemahuga, aegjärgsed raied 0,77 ha suurusel alal 52 tm raiemahuga ning lageraie 0,5 ha suurusel alal 90 tm raiemahuga. Väike-konnakotka elupaik hõlmab 19,25 ha suurust ala. Väike-konnakotka pesa ning seda ümbritsev pesamets jääb Kolmjärve sihtkaitsevööndisse. Sihtkaitsevööndis ei ole majandustegevus ja loodusvarade kasutamine (sh raied) lubatud, mis tagab pesasid ümbritsevate metsade hea kaitstuse. Sihtkaitsevööndist välja jääval elupaiga alal on tegemist liigile häirimistundliku alaga, kus on oluline, et liiki pesitsuse ajal ei häirita.

Väike-konnakotka elupaiga servaalal kavandatud väikese raiemahuga harvendusraietel ja aegjärgsetel raietel ei ole väike-konnakotka elupaiga seisundile olulist mõju, sest puistute esimene rinne eraldistel 1, 3 harvendusraiete järgselt säilib ning eraldistel 4 ja 6 aegjärgsete raiete käigus raiutakse mets kuni täiuseni 50%, mille tulemusel mets muutub natukene hõredamaks, kuid vana metsa osakaal piirkonnas ei lange, metsamaastik ei killustu ning maastikuilme ei muutu.

Lageraie korral eraldisel 2 raiutakse 0,5 ha suurusel lageraie alal kõik puud, välja arvatud seemne- ja säilikpuud. Peale raiet tekib eraldisele 2 sisuliselt looduslikku häilu imiteeriv väike lage ala, mis oluliselt metsamaastikku ei killusta ega maastikuilmet ei muuda. Halli lepa lageraielank võib lühiajaliselt olla väike-konnakotkale ka sobivaks toitumisalaks. Lageraie alale grupiti säilikpuude jätmine 10 tm/ha või 20 puud/ha suurendab järgmises metsapõlvkonnas väike-konnakotkale sobivate pesapuude hulka.

Väike-konnakotka elupaigas on oluline tagada, et linde pesitsusajal ei häirita. Väike-konnakotkad on eriti tundlikud häiringutele pesitsusperioodil. Pesitsemist häirivad peamiselt raietööd pesalähedases metsas. Väike-konnakotka pesitsusaegset häirimist elupaigas on võimalik vältida, kui raietöid (sh metsamaterjali kokkuvedu) teostada ajavahemikul 1. september kuni 14. märts.

Seega ei ole kavandatud raietel olulist mõju väike-konnakotka elupaiga seisundile ja kavandatud raied ei kahjusta Otepää linnuala kaitse-eesmärke.

Kuna kavandatud raiete mõjualas ja raiealal ei asu muid Otepää linnu- ja loodusala kaitse-eesmärkideks olevaid loodusdirektiivi elupaiku ega liikide elupaiku, siis kavandatud raietegevus Otepää linnu- ja loodusala kaitse-eesmärke ega nimetatud alade terviklikkust ei kahjusta.

Raieala eraldised jäävad jänesekapsa ja jänesekapsa-kõdusoo kasvukohatüüpi, kus raietööd külmunud või kuivalt pinnaselt on võimalik teostada ilma suuremate pinnasekahjustusteta. Metsa kokkuveoteede, laoplatsti, 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

Raied on kavandatud Otepää looduspargi Otepää piiranguvööndis. Mõju looduspargi kaitse eesmärkidele, mis kattuvad Otepää loodus- ja linnuala kaitse eesmärkidega, on käsitletud p 3.3.1.2.

Raieala eraldis 4 kattub (0,06 ha ulatuses) ja raieala mõjualasse jääb Otepää looduspargi kaitse-eesmärgiks oleva III kategooria kaitsealuse taimeliigi soo-neiuvaiba kasvukoht.

Soo-neiuvaip on käpaliste hulka kuuluv õistaim, mis kasvab peamiselt niisketes kasvukohtades. Peamiseks ohuteguriteks liigile on võsastumine ja kuivendus.

Kasvukohas asuva puistu I rinne säilib täiuseni 50%, seega valgus- ja niiskustingimused soo-neiuvaiba jaoks muutuvad soosivamaks.

Soo-neiuvaiba kasvukoha seisundit saab säilitada, kui raietööd kasvukohas teha külmunud pinnasel ja vältida kasvukohta kokkuveoteede rajamist ning raiejäätmete jätmist. Kavandatud aegjärksel raiel ei ole taime kasvukohale olulist mõju.

Kavandatud raiealal ja selle mõjualas ei ole muid Otepää looduspargi kaitse-eesmärgiks olevaid väärtusi, mida raie mõjutaks.

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

Raied on kooskõlas üldplaneeringuga, Otepää looduspargi kaitse-eeskirjaga, looduskaitse- ja metsaseadusega, eelduslikult olulist mõju ei ole.

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

Kavandatud raiete puhul on asjakohased alljärgnevad üldreeglid:

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

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

Looduskaitseaduse § 55 lõikest 8 tulenevalt on III kaitsekategooria taimede hävitamine ja loodusest korjamine ulatuses, mis ohustab liigi säilimist selles elupaigas keelatud. Soovitus on antud, et aidata kaasa liigi säilimisele selles elupaigas.

Otepää looduspargi kaitse-eeskirja § 16 lg 5 tulenevalt tuleb raiete tegemisel metsamaal, välja arvatud hall-lepikutes, säilitada puistu liikide ja vanuse mitmekesisus. Selleks tuleb jätta raielangile hektari kohta alles vähemalt 20 tihumeetrit puid, mida ei koristata ja mis jäävad metsa alaliseks. Elustiku mitmekesisuse tagamiseks alles jäetavad puud valitakse eri puuliikide

esimese rinde suurima diameetriga puude hulgast, eelistades kõvalehtpuid, mände ja haabasid, samuti eritunnustega, nagu põlemisjälgede, õõnsuste, tuuleluudade või suurte okstega puid.

Töökohas peab olema varustus reostuse eemaldamiseks.

3.4. Eelhinnangu järelendus

Kavandatud 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. 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 Otepää loodus- ja linnualade, 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 keskkonnakaitseõuetele 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:

Henri Heimola

metsahoiu vanemspetsialist

Metsaosakond