

Tehniline kirjeldus

Tööde ülesanne ja eesmärk:

Hange sisaldab Narva jõe kalda puhastamist puistust ning võsast järgmistel kinnistutel: **85101:003:0349** ja **85101:003:0352**, mille kogupindala on ligikaudu **15 700 m² (lisa 1)**. Tööde eesmärgiks on ala raadamine, korrastamine, et tagada sobivus edasisteks patrulltegevusteks ning metsamaterjali väljavedu ja realiseerimine. Kõik tööd tuleb teostada vastavalt kehtivatele seadustele, keskkonnanõuetele, arvestades kaitsealuste liikide elupaiku ja kultuuripärandi objekte.

Tööde teostamine ja ala kirjeldus:

1. Puude ja põõsaste eemaldamine:

- Kõik puud, põõsad ja võsa tuleb eemaldada, et maa jääks võimalikult tasaseks **kuni veepiirini** välja. k.a puistu maha kukkunud ja langenud osad.

2. Maha kukkunud ja lõigatud puude eemaldamine:

- Kõik varasemalt maha kukkunud või lõigatud puud tuleb eemaldada, et ala jääks peale tööde lõppu korrastatud ja on ohutu kasutamiseks. See hõlmab ka suuri oksa, võsa ja muid puistu jääke, mis võivad tekitada takistusi või ohustada loodust ja inimeste liikumist.

3. Puude säilitamine:

- Kasvama jäetakse elus puud, mis on eelnevalt tellija poolt värviga märgitud ning **läbimõõdult suuremad kui 15 cm**, näiteks: kask, tamm, haab, saar, vaher, pärn, künnapuu, jalakas;
- Need puud tuleb säilitada, et ala ökoloogiline tasakaal ei kannataks ja ala maastiku- ning keskkonnakaitseks väärtused jääksid täidetuks;
- Alles tuleb jätta säilikpuud mis ei asu nõlvade ja servade ääres ja ei kuku lähiajal ümber;
- Säilitama peab kuni **10 puud** hektari kohta.

4. Võsa eemaldamine:

- Kõik võsa tuleb eemaldada täielikult. See hõlmab kõiki madalamaid taimi ja põõsastikke, et tagada maapinnal vaba liikumisvõime. Võsa eemaldamine aitab kaasa ka pinnase taastamisele ja muudab ala kasutatavaks, samuti välditakse liigset varju ja konkurentsi jäävate puude kasvu.

5. Tööde läbiviimisel rikutud ala taastamine:

- Peale läbiviidud tööde teostamist tuleb kahjustatud ala taastada, et oleks likvideeritud roopad ning jäljed täita vajadusel kasvumullaga;
- Kallasradade ja muude ala osade taastamine, mis on vajunud või kahjustatud, tuleb teostada nii, et maapind on ühtlane ja sobilik edasiseks kasutamiseks jalgsi, liikumisvahendiga ning hooldatav.

6. Metsamaterjali väljavedu ja realiseerimine:

- Materjali ladustamise aeg, koht ning väljaveotee tuleb eelnevalt kokku leppida maaomanikuga;
- Metsamaterjalide (puud, oksad, võsa) väljavedu ja realiseerimine toimub vastavalt keskkonnanõuetele.

Keskkonnanõuded ja piirangud:

1. Veekaitsevöönd ja piirangud Narva jõe kaldal:

- Kavandatav raieala jääb **Narva jõe kalda piiranguvööndisse** ja osaliselt **veekaitsevööndisse**. Vastavalt **Veeseaduse § 118 lg 1** on veekogu kalda või ranna erosiooni ja haju heite vältimiseks kehtestatud veekaitsevöönd. Sama paragrahvi **lg 2 p 2** järgi ulatub veekaitsevöönd Narva jõel 10 m kaugusele veepiirist.
- **Veeseaduse § 119 p 2 ja 6** kohaselt on veekaitsevööndis keelatud puu- ja põõsarinde raie **Keskkonnaameti nõusolekuta**. Samuti on keelatud pinnase kahjustamine ja muu tegevus, mis põhjustab veekogu ranna või kalda erosiooni või haju heidet.
- **Tingimused:** Keskkonnaametiga on kokkulepitud antud alal erisus mis võimaldab tehnilises kirjelduses nimetatud töid teostada.

2. Kaitsealused liigid ja ajalised piirangud:

- Kavandatav raieala jääb **II kategooria kaitsealuste nahkhiireliikide** elupaika, sealhulgas **põhja-nahkhiir, pargi-nahkhiir, tiigilendlane, suurvidevlane, kääbusnahkhiir, veelendlane ja hõbe-nahkhiir**.
- Looduskaitse seaduse **§ 55 lg 6** kohaselt kehtib **pesitsusaja** piirang 1. maist kuni 15. augustini **valmivates ja küpsetes metsades**, kuid kuna alal on tegemist **lepikutega või nooremate puistutega, ajalist piirangut raiele ei seata**.

3. Pärandkultuuri objektid ja kaitse:

- Raieala jääb **pärandkultuuri objektide piirkonda**, sealhulgas **Eesti Vabariigi aegsed Narva kaitseliini punkrid**, mis on kantud **Maa-ameti kaardikihile**.
- Vastavalt **keskkonnaministri 27.12.2006 määrusele nr 88 "Metsa majandamise eeskiri" § 19 lg 6**, tuleb tööde teostamisel **võimaluse korral vältida pärandkultuuri objektide kahjustamist**. Pärandkultuuri objekti kahjustamine on keelatud, kui see ei ole vältimatu ja on teostatav keskkonnanõuete järgi.

Kvaliteedi- ja turvalisusnõuded:

- Tööd tuleb teostada kvalifitseeritud spetsialistide poolt, kes on teadlikud puude langetamise, maastiku korrastamise ja keskkonnanõuete järgimise nõuetest.
- Kasutatavad töömasinad ja -vahendid peavad olema vastavuses tööstusstandardi ja tööohutusnõuetega. Kõik töömasinad peavad olema hooldatud ja töökorras.
- Töötajad peavad kasutama isikukaitsevahendeid (kaitseprillid, kiivrid, turvakingad jne).

Tööde Tähtaeg ja Täitmine:

- **Eeldatav teenuse osutamise tähtaeg:** Tööde teostamine tuleb lõpetada hiljemalt **01.05.2025**. Täpsem ajakava koostatakse pärast lepingu sõlmimist.