

Keskkonnamõju analüüs

Koostajad:

Kavandamisspetsialist

Keskkonnamõju analüüsi spetsialist

Kõrgemäe metsakuivendus

Koostamise aeg:

algus: 15.05.2020

lõpp: 21.09.2021

Tabel 1. Objekti üldandmed

Järvamaa metskond

| Nr | | Maaprandus- süsteemi kood | Ehitise kood | Viimane ehituse või rekonstrueerimise aasta | Projektala | Mõõtühik |
|------|--|--|-----------------|---|---------------------------------|----------|
| 1.1. | MPS ehitise nimi (ala): Kõrgemäe ÜP-146 Kõrgemäe ÜP-146 | 4108350011050 4108350011041 | 001 001 | 1971 1971 | 79 ha 90,7 ha | |
| | Kokku | | | | 169,7 ha | |
| | | | | Projekteeritav* | | |
| 1.2. | Tee nimi: | olemasolev | rek | uus | | |
| | Sae tee | | | 1,76 | | km |
| | Kokku | 0 | 0 | 1,76 | | km |
| 1.3. | Katastriüksused kus objekt asub: RMK hallatav maa: Võõras maa: Reformimata maa: | 12901:001:0183; 12901:001:0184; 12901:001:0278; 12902:001:0028; 12902:001:0029; 12902:001:0030; 12902:001:0031; 12902:001:0034; 12902:001:0041; 12902:001:0042; 14001:001:0767; 14001:001:1223; 14002:003:0175; 14002:003:0376; 12902:001:0002; 12902:001:0008; 12902:001:0027; 12902:001:0062; 12902:001:0212; 12902:001:0310; 12902:001:0351; 12902:001:0360; 14002:003:0128; 14002:003:0283; 14002:003:0340; 36302:002:0008; 36302:002:0372; | | | 167,8 ha 5,6 ha | |
| | Kokku | | | | 173,4 ha | |
| 1.4. | Objekt paikneb kvartalitel: | PD001; PD002; PD003; PD004; PD006; PD234; PD249; WE194; WE195; WE196; WE199; | | | | |
| 1.5. | RMK metsamaa pindala sh majandamispiirangutega metsamaa Muu maa | | | | 191,8 ha 33,2 ha 77,92 ha | |
| 2. | <u>Kuivendusvõrk</u> | | | | | |
| 2.1. | MPS eesvool objektil: Kõrgemäe ÜP-146 Kõrgemäe ÜP-146 Külvandu | Maaprandus- süsteemi kood | Ehitise kood | | MSR pikkus | |
| | | 4108350011050 | 001 | | 4,04 km | |
| | | 4108350011041 | 001 | | 3,93 km | |
| | | 4108350011030 | 001 | | 0,94 km | |
| | Kokku | | | | 8,91 km | |
| | | | | Projekteeritav* | | |
| 2.2. | Veejuhtmete pikkus (v.a nõva): | olemasolev | rek | uus | | |
| | | 30,59 | 17,73 | 1,39 | | km |
| | Kokku | 30,59 | 17,73 | 1,39 | | km |
| 3. | <u>Kasvukohatüüpide osakaal süsteemi üldpindalast</u> | | | | | |
| 3.1. | Kasvukohatüüp: | pind ha | osakaal % | | | |
| | pohla (PH) | 10,45 | 5,37 | | | |
| | jänese kapsa-pohla (JP) | 11,35 | 5,84 | | | |
| | sinilille (SL) | 3,03 | 1,56 | | | |
| | jänese kapsa (JK) | 1,36 | 0,7 | | | |
| | jänese kapsa-mustika (JM) | 12,46 | 6,41 | | | |
| | mustika (MS) | 24,63 | 12,66 | | | |

| | | | | |
|---------------------------|-------|-------|--|--|
| naadi (ND) | 0,74 | 0,38 | | |
| karusambla-mustika (KM) | 1,1 | 0,57 | | |
| angervaksa (AN) | 12,46 | 6,41 | | |
| tarna-angervaksa (TA) | 9,82 | 5,05 | | |
| tarna (TR) | 14,63 | 7,52 | | |
| mustika-kõdusoo (MO) | 21,62 | 11,12 | | |
| jänese kapsa-kõdusoo (JO) | 46,53 | 23,92 | | |
| siirdesoo (SS) | 11,32 | 5,82 | | |
| madal soo (MD) | 12,99 | 6,68 | | |

* täidetakse projekteerimise käigus

Keskkonnamõju analüüs**Kõrgemäe metsakuivendus**

Metsaparandusobjektiga piirnevad või objekti maa-alal asuvad osaliselt- ja tervikuna mõjutamata märkejad metsad

Tabel 2. Märjad metsad - RMK maa

| Nr | KV | ER | Pind | Kaitseväärtus* | Eraldise mõjutatus kuivendusest** | Mõju kirjeldus kaitseväärtusele | Leevendavad meetmed |
|----|-------|----|------|----------------|-----------------------------------|---------------------------------|--|
| 1 | PD005 | 1 | 0,09 | SS kkt | osaline mõjutatus | veerežiimi mõjutamine | eksperthinnang ei ole vajalik, sest uusi kraave ei rajata või asuvad olemasolevate kraavide mõjualas |
| 2 | WE194 | 14 | 1 | AN kkt | osaline mõjutatus | veerežiimi mõjutamine | vastavalt metsaparanduse keskkonnamõju analüüsi juhendile pole teeäärased nõvad ehk küvetid ja vagukraavid KMA objektiks |

* Märjade metsade hulka loetakse järgmiste metsa kasvukohatüüpide metsad:
raba, siirdesoo, osja, tarna, angervaksa, sõnajala, madaloo ja lodu kasvukohatüübid ning nende alamtüübid.

** Osaline mõjutatus - eraldis jääb osaliselt kraavi mõjualasse, ehk 150 m puhvri sisse

Mõjutamata - eraldis ei jää kraavi mõjualasse, ehk asub 150 m puhvrast väljas

Tervikuna mõjutatud - eraldis jääb tervikuna kraavi mõjualasse, ehk 150 m puhvri sisse; tervikuna mõjutatud eraldisi tabelis ei kajastata (v.a. lodu ja sõnajala kkt).

Keskkonnamõju analüüs**Kõrgemäe metsakuivendus**

Metsaparandusobjektiga piirnevad või objekti maa-alal asuvad looduskaitsetised või muud olulist väärtust omavad objektid

Vastavalt Looduskaitseadusele (RT I 2004, 38, 258) ei avalikustata I ja II kaitsekategooria liikide täpseid leiukohti

Tabel 4. Kaitseväärtused - avalik

| Nr | Objekti kood (KKR kood) | Kaitserežiim | Mõju kirjeldus kaitseväärtusele | Leevendavad meetmed |
|----|-------------------------|-----------------------------------|--|--|
| 1 | 1094045083 | Natura elupaik | oht elupaigatüübi kahjustamiseks, veerežiimi mõjutamine | uusi teid ja kraave ei ehitata (va kaitseala tarbeks), vältida raske tehnikaga kooslusel liikumist, pinnast alale ei ladestata (va juhul kui olemasoleva kraavi setted tasandatakse) |
| 2 | 1274045083 | Natura elupaik | oht elupaigatüübi kahjustamiseks, veerežiimi mõjutamine | uusi teid ja kraave ei ehitata (va kaitseala tarbeks), vältida raske tehnikaga kooslusel liikumist, pinnast alale ei ladestata (va juhul kui olemasoleva kraavi setted tasandatakse) |
| 3 | -1387045481 | Natura elupaik | oht elupaigatüübi kahjustamiseks, veerežiimi mõjutamine | uusi teid ja kraave ei ehitata (va kaitseala tarbeks), vältida raske tehnikaga kooslusel liikumist, pinnast alale ei ladestata (va juhul kui olemasoleva kraavi setted tasandatakse) |
| 4 | 1656545481 | Natura elupaik | oht elupaigatüübi kahjustamiseks, veerežiimi mõjutamine | uusi teid ja kraave ei ehitata (va kaitseala tarbeks), vältida raske tehnikaga kooslusel liikumist, pinnast alale ei ladestata (va juhul kui olemasoleva kraavi setted tasandatakse) |
| 5 | -1975845481 | Natura elupaik | oht elupaigatüübi kahjustamiseks, veerežiimi mõjutamine | uusi teid ja kraave ei ehitata (va kaitseala tarbeks), vältida raske tehnikaga kooslusel liikumist, pinnast alale ei ladestata (va juhul kui olemasoleva kraavi setted tasandatakse) |
| 6 | 2012545481 | Natura elupaik | oht elupaigatüübi kahjustamiseks, veerežiimi mõjutamine | uusi teid ja kraave ei ehitata (va kaitseala tarbeks), vältida raske tehnikaga kooslusel liikumist, pinnast alale ei ladestata (va juhul kui olemasoleva kraavi setted tasandatakse) |
| 7 | 32745083 | Natura elupaik | oht elupaigatüübi kahjustamiseks, veerežiimi mõjutamine | uusi teid ja kraave ei ehitata (va kaitseala tarbeks), vältida raske tehnikaga kooslusel liikumist, pinnast alale ei ladestata (va juhul kui olemasoleva kraavi setted tasandatakse) |
| 8 | -431889062 | Natura elupaik | mõju puudub, töid alale ei planeerita | leevendavad meetmed pole vajalikud |
| 9 | KLO1100927 | Piiranguvöönd | lindude pesitsusaegne häirimine | töid ei tehta 01.04-31.07 |
| 10 | KLO3100075 | Püsielupaiga piiranguvöönd | lindude pesitsusaegne häirimine | töid ei tehta 01.04-31.07 |
| 11 | KLO9101740 | Liigi leiukoht (loomad\, II kat) | häirimine sigimis- ja pesitsusperioodil, elupaiga kahjustamine | trassiraied ja ehitustööd on keelatud perioodil 15.04-30.06; uusi kraave ei rajata |
| 12 | KLO9102640 | Liigi leiukoht (loomad\, III kat) | oht heljumi kandumiseks liigi elupaika | ehitustööd teostada madalveeperioodil, vajadusel rajada settebasseinid või rakendada teisi meetmeid heljumi püüdmiseks |
| 13 | PD001-16 | Potentsiaalne vääriselupaik | oht kaitseväärtuse kahjustamiseks | VEP'i piires ja lähemal kui 50 m uusi kuivenduskraave ei rajata, trassi VEP'i arvelt ei laiendata ning trassiraiega VEP'i ei kahjustata |
| 14 | PLO1001210 | Kavandatav kaitseala | oht kaitsealuse objekti kahjustamiseks; veerežiimi mõjutamine, lindude pesitsusaegne häirimine | meetmed vastavalt tzoneeringule |

| | | | | |
|----|------------|--|---|---|
| 15 | PLO2002029 | Kavandatav kaitsevöönd (sihtkaitsevöönd) | lindude pesitsusaegne häirimine | töid ei tehta 01.04-31.07 |
| 16 | PLO2002037 | Kavandatav kaitsevöönd (sihtkaitsevöönd) | lindude pesitsusaegne häirimine | töid ei tehta 01.04-31.07 |
| 17 | RAH0000120 | Natura (linnuala) | oht rahvusvahelise tähtsusega ala kahjustamiseks | meetmed vastavalt kaitseväärtustele ja kaitset reguleerivale tsoneeringule |
| 18 | RAH0000567 | Natura (loodusala) | oht rahvusvahelise tähtsusega ala kahjustamiseks | meetmed vastavalt kaitseväärtustele ja kaitset reguleerivale tsoneeringule |
| 19 | VEE1083500 | Veekogu piiranguvöönd | veerežiimi mõjutamine; heljumi ja pinnase kanne veekogusse; oht kütuste ja määrdeainete sattumiseks vette | erodeerivate pindade katmine või kinnsitamine; järgida ohutusnõudeid õlide ja määrdeainete käsitlemisel, ehitustööd teostada madalveeperioodil |
| 20 | VEE1084800 | Veekogu piiranguvöönd | veerežiimi mõjutamine; heljumi ja pinnase kanne veekogusse; oht kütuste ja määrdeainete sattumiseks vette | erodeerivate pindade katmine või kinnsitamine; järgida ohutusnõudeid õlide ja määrdeainete käsitlemisel, ehitustööd teostada madalveeperioodil |
| 21 | VEE1084900 | Veekogu piiranguvöönd | veerežiimi mõjutamine; heljumi ja pinnase kanne veekogusse; oht kütuste ja määrdeainete sattumiseks vette | erodeerivate pindade katmine või kinnsitamine; järgida ohutusnõudeid õlide ja määrdeainete käsitlemisel, ehitustööd teostada madalveeperioodil |
| 22 | VEP000838 | Vääriselupaik | veerežiimi mõjutamine, oht kaitseväärtuse kahjustamiseks | VEP'i piires ja lähemal kui 50 m uusi kuivenduskraave ei rajata ja olemasolevaid ei rekonstrueerita (va eesvoolud), trassi VEP'i arvelt ei laiendata ning trassiraiega VEP'i ei kahjustata |
| 23 | VEP000839 | Vääriselupaik | veerežiimi mõjutamine, oht kaitseväärtuse kahjustamiseks | VEP'i piires ja lähemal kui 50 m uusi kuivenduskraave ei rajata ja olemasolevaid ei rekonstrueerita (va eesvoolud), trassi VEP'i arvelt ei laiendata ning trassiraiega VEP'i ei kahjustata |
| 24 | VEP000840 | Vääriselupaik | veerežiimi mõjutamine, oht kaitseväärtuse kahjustamiseks | VEP'i piires ja lähemal kui 50 m uusi kuivenduskraave ei rajata ja olemasolevaid ei rekonstrueerita (va eesvoolud), trassi VEP'i arvelt ei laiendata ning trassiraiega VEP'i ei kahjustata |
| 25 | VEP207200 | Vääriselupaik | veerežiimi mõjutamine, oht kaitseväärtuse kahjustamiseks | VEP'i piires ja lähemal kui 50 m uusi kuivenduskraave ei rajata ja olemasolevaid ei rekonstrueerita (va eesvoolud), trassi VEP'i arvelt ei laiendata ning trassiraiega VEP'i ei kahjustata |
| 26 | VEP208085 | Vääriselupaik | veerežiimi mõjutamine, oht kaitseväärtuse kahjustamiseks | VEP'i piires ja lähemal kui 50 m uusi kuivenduskraave ei rajata ja olemasolevaid ei rekonstrueerita (va eesvoolud ja eesvooluna toimivad kraavid), trassi VEP'i arvelt ei laiendata ning trassiraiega VEP'i ei kahjustata |
| 27 | | Kavandatav kaitsevöönd | lindude pesitsusaegne häirimine | töid ei tehta 01.04-31.07 |
| 28 | | Kavandatav kaitsevöönd | lindude pesitsusaegne häirimine | töid ei tehta 01.04-31.07 |
| 29 | | Liigi leiukohtade alamkirjed | häirimine sigimis- ja pesitsusperioodil, elupaiga kahjustamine | trassiraied ja ehitustööd on keelatud perioodil 15.04-30.06; uusi kraave ei rajata |

* KAH ala- kõrgendatud avaliku huviga ala.