

Lähteülesanne Kuustle pais

1. KOOSTADA

Koostada Kuustle paisu likvideerimise ja loodusliku jõesängi taastamise ehitusprojekt tööprojekti mahus, mis asub Pöögle ojal, Viljandi maakonnas, Mulgi vallas, Pöögle külas Kuustle-Veski maaüksusel (katastritunnus: 60002:001:0501).

2. TÖÖDE EESMÄRK

Projekteerimistööde eesmärgiks on kalade rändetingimuste parandamiseks projekteerida Kuustle paisu likvideerimine ja loodusliku jõesängi taastamine ja viia läbi keskkonnamõju eelhindamine vastavalt projektlahendusele.

3. UURIDA

Töövõtja teostab enne projekteerimisega alustamist objekti hüdroloogilised (hüdroloogilised koondandmed, hüdrograafid, minimaalsed ja maksimaalsed vooluhulgad ja tõenäosuskõverad) geoloogilised ja topo-geodeetilised uuringud Kuustle paisu uuringualal.

Töövõtja teostab enne projekteerimisega alustamist paisust ülesvoolu settekihi paksuse mõõtmised ning hindab topo-geodeetiliste uuringute põhjal paisutusala mõjuulatust.

Töövõtja hindab enne projekteerimisega alustamist olemasolevate ülekäigu kandekonstruktsioonide püsivust ja/või nende rekonstrueerimise vajadust uue ülekäigusilla rajamiseks, jõesisesteks töödeks vajaminevat ligipääsu rasketehnikale ja selle rajamise asukohta, derivatsioonikanali maa-aluse osa (4-5 meetrit) ehituslikku seisukorda ja selle võimalikku konserveerimist ja säilitamist ning ajutise või püsiva juurdepääsutee rajamise vajadust.

Uurimisala ulatus ja objekti asendiplaan on kirjeldatud **lisas 1**.

4. PROJEKTEERIDA

Projekteerida Kuustle paisu likvideerimine ja loodusliku jõesängi taastamine ja viia läbi keskkonnamõju eelhindamine vastavalt projektlahendusele.

Töövõtja peab projekteerimisel arvestama alljärgnevaga:

- Projektlahendus peab arvestama kaldakindlustuste rajamisega, peale ehitustöid jõesängi, kallaste korrastamisega ning paisjärvest ülesvoolu vajadusel kalade kudealade taastamisega (peamiselt suuremate kivide lisamine varjepaikadeks).
- Projektlahendus peab arvestama vajadusel setete eemaldamisega paisust ülesvoolu arvestades eelnevaid uuringutulemusi.
- Projektlahendus peab arvestama vajadusel ajutise või püsiva juurdepääsutee rajamist objektile ning ajutise ligipääsutee rajamist jõesiseste tööde teostamiseks ja hiljem selle ala korrastamist, s.h ajutise juurdepääsutee likvideerimist.
- Projektlahendus peab arvestama ülekäigusilla (maksimaalne laius 2 m) rajamisega, arvestades kandekonstruktsioonide püsivust või nende võimalikku rekonstrueerimist.

- Projektlahendus peab arvestama vana derivatsioonikanali täitmisega pinnasega täies ulatuses (v.a maa-alune osa).

5. TINGIMUSED PROJEKTILE

Ehitusprojekt peab vastama Ehitusseadustikule ja ehitusprojekti tingimustele vastavalt majandus-ja taristuministri määrus nr 97-le Nõuded ehitusprojektile ja muudele ehitusalastele standarditele.

Töövõtja peab keskkonnamõju eelhindamise teostama vastavalt juhendmaterjalile ("Keskkonnamõju hindamine", juhised menetluse läbiviimiseks tegevusloa tasandil), mis on toodud aadressil: <https://www.envir.ee/et/kmh-uuringud-ja-juhendid>)

Töövõtja peab hindama tööde otsest mõju infrastruktuurile ja lähedal asuvatele kinnistutele. Ehitusprojekt peab sisaldama **seletuskirja**, mis sisaldab mh tööde eesmärkide saavutamiseks vajalike tööde kirjeldust, tööde läbiviimise tehnoloogiat ja tööde ajalist järjestust.

Ehitusprojekt peab sisaldama tabeleid töömahtude, **materjalide ja tööde koguste ning eeldatavate maksumuste kohta**.

6. ERITINGIMUSED

Töövõtja on kohustatud korraldama RMK-ga minimaalselt **neli koosolekut** ja arvestama nendega seotud kuludega (sh avalikustamine). RMK võib kohtumistele kaasata seotud osapooli, maaomanikke ja ametkondade esindajaid.

I koosolek: Enne uurimistööde ja projekteerimisega alustamist selgitab RMK tööde olemust, eesmärki ning objektiga seotud asjaolusid, millega töövõtja peab projekteerimisel arvestama.

II koosolek: Töövõtja esitab RMK-le uurimistööde tulemused ning oma ettepanekud ja märkused, mille põhjal lepitakse kokku põhimõtteline projektlahendus.

III koosolek: RMK-le esitatakse ja tutvustatakse esialgset ehitusprojekti koos eeldatavate töömahtudega, materjalide ja tööde kogustega ja maksumustega. Märkuste puudumisel või pärast puuduste kõrvaldamist alustab Töövõtja olemasoleva ehitusprojekti põhjal kooskõlastuste küsimist projektiga seotud osapooltelt ja ametkondadelt.

IV lõpukoosolek: RMK, seotud osapoolte ja ametkondade poolt kooskõlastatud ehitusprojekti, mis sisaldab valminud keskkonnamõju eelhinnangut, üle vaatamine.

7. LÄHTEÜLESANDE LISAD

LISA 1: Asendiplaan uurimisalaga

LISA 2: Ametkondade arvamused ja kooskõlastused

8. PROJEKT ÜLE ANDA:

RMK Looduskaitseosakonna vee-elustiku spetsialist Sander Sandbergile kolmes eksemplaris paberkandjal, lisaks andmekandjal (ehitusprojekt, nende lisad ja KMH eelhinnang-pdf ja doc; joonised, asendiplaanid-kihiline pdf; töömahtude, materjalide kogused ja maksumuste tabelid-xls; projekteeritud tööde kihid – Mapinfo ja ESRI) vastavalt töövõtulepingus sõlmitud tähtajale.

9. LÄHTEÜLESANDE KOOSTAS:

RMK Looduskaitseosakonna vee-elustiku spetsialist Sander Sandberg

10. PROJEKT KOOSKÕLASTADA:

Projektdokumentatsioon peab olema koostatud ja vormistatud vastavalt ehitusseadustikule ja selle rakendusaktide nõuetele. Töövõtja peab digitaalsel kujul projektdokumentatsiooni kooskõlastama esimesena RMK-ga ja alles seejärel esitada kooskõlastamiseks ja lubade küsimiseks järgmistele projektiga seotud osapooltele ja ametkondadele:

- Kohalik omavalitsus;
- Keskkonnaamet;
- Põllumajandusamet;
- Projektiga seotud maaomanikud või projekti töödest mõjutatud kinnistute omanikud;
- Muude taristute ja/või infrastruktuuri omanikud

Legend

- Maa-ameti tervikteed
- - - Katastriüksused
- Uuritav ala
- Derivatsioonikanal
- X Pais



Asendiplaan: Kuustle pais Pöogle ojal
Asukoht: Pöogle küla, Mulgi vald, Viljandimaa
RMK Viljandimaa metskond

Koostaja: Sander Sandberg
 Koostatud: 01.09.2020
 Mõõtkava: 1:2 500