



Dnro

AVUSTUSHAKEMUS VESIEN- JA MERENHOIDON SEKÄ VESISTÖ- JA KALATALOUSTOIMENPITEIDEN TOTEUTTAMISEEN

1. Hakemus

ELY-keskus

- | | | |
|--|---|--|
| <input type="checkbox"/> Etelä-Pohjanmaan ELY-keskus | <input type="checkbox"/> Etelä-Savon ELY-keskus | <input type="checkbox"/> Hämeen ELY-keskus |
| <input type="checkbox"/> Kaakkois-Suomen ELY-keskus | <input type="checkbox"/> Kainuun ELY-keskus | <input type="checkbox"/> Keski-Suomen ELY-keskus |
| <input type="checkbox"/> Lapin ELY-keskus | <input type="checkbox"/> Pirkanmaan ELY-keskus | <input type="checkbox"/> Pohjanmaan ELY-keskus |
| <input type="checkbox"/> Pohjois-Karjalan ELY-keskus | <input checked="" type="checkbox"/> Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus | <input type="checkbox"/> Pohjois-Savon ELY-keskus |
| <input type="checkbox"/> Satakunnan ELY-keskus | <input type="checkbox"/> Uudenmaan ELY-keskus | <input type="checkbox"/> Varsinais-Suomen ELY-keskus |

Hakemus on luonteeltaan

- Uusi hakemus Muutoshakemus

Mihin tarkoitukseen avustusta haetaan:

- Vesien- ja merenhoitoa edistävä hanke Tulvariskien hallintaa edistävä hanke
 Kalataloutta edistävä hanke Muu vesistön ja vesiympäristön tilaa edistävä hanke

2. Hakija

Tyyppi

- Yksityinen Yritys Kunta Yhdistys/yhteisö

Y-tunnus

0189127-1

Sukunimi/yritys tai muu yhteisö

Pyhäjoen kunta

Etunimi/toimipaikka

Osoite

Kuntatie 1

Postinumero

86100

Postitoimipaikka

Pyhäjoki

Puhelinnumero

040 3596000

Sähköposti

kunta@pyhajoki.fi

IBAN-pankkitili

FI05 5381 1720 0034 13

3. Yhteyshenkilön nimi ja yhteystiedot (jos eri kuin hakija)

Sukunimi

Korpi

Etunimi

Aimo

Osoite

Kuntatie 1

Postinumero

86100

Postitoimipaikka

Pyhäjoki

Puhelin

040 359 6050

Sähköposti

aimo.korpi@pyhajoki.fi

4. Hanke ja toimenpiteet

Hankkeen nimi

Pyhäjoen tulvasuojeluruoppaus

Päätöksen diaarinumero (aikaisempi tai muutettava päätös)

PSAVI/1621/2017

Kuvaus toimenpiteistä, joihin haetaan avustusta

Pyhäjoen kunta hakee avustusta Pyhäjoen rantojen kaivuuseen ja joen ruoppaukseen Aluehallintoviraston lupapäätöksen PSAVI/1621/2017 mukaisesti. Ruoppaukset tehdään lupaan liittyvien hankesuunnitelmien mukaisesti. Kaivuumassojen yhteismäärä on 60.000 m³, josta ruoppausmassoja on 23.000 m³.

Toimenpiteiden hyödyt

Hakemuksen mukainen Pyhäjoen ruoppaus on yleisen tarpeen vaatima tulvasuojelutoimenpide, jolla ehkäistään jääpatotulvien aiheuttamia vahinkoja.

Arvio toimenpiteiden hyödynsaajien lukumäärästä

Tulvauhanalaisilla asuvia on lähes sata, joista ilman tulvapenkereen suojaakin noin 40 henkeä.

Liittyminen vesienhoidon toimenpideohjelmaan, tulvariskien hallintasuunnitelmaan tai kansalliseen kalatiestrategiaan

Vesienhoidon toimenpideohjelmassa ei ole osoitettu Pyhäjoen alaosaan erikseen toimenpiteitä, mutta tämän hankkeen ei katsota vaikeuttavan vesienhoitosuunnitelmassa esitettyjen tavoitteiden saavuttamista.

Muut vaikutukset (seudun elinvoimaisuus, virkistyskäyttö, luonnonsuojelu, kalatalous, tulvasuojelu)

Hankkeella on merkittävä vaikutus Pyhäjoen vesistöalueen alaosa tulvariskien hallintaan. Vuonna 2013 Pyhäjoen keskustan alueella sattui isoja vahinkoja aiheuttanut jääpatotulva. Hankeessa suunnitellut toimenpiteet ovat Pyhäjoen tulvariskien hallintasuunnitelman mukaisia lyhyen ajan toimenpiteitä.

Koko hankkeen toteutusaika

Alkaa (pp.kk.vvvv)

01.01.2020

Päätyy (pp.kk.vvvv)

31.12.2023

Kustannusarvio yhteensä

1.694.700 €

Sisältyykö kustannuksiin arvonlisävero

Kyllä

Ei

Selvitys hakijan arvonlisäverovelvollisuudesta

On

Sisältyykö kustannuksiin vastikkeetonta työtä?

Kyllä

Ei

5. Toimenpiteiden rahoitussuunnitelma

Haettavan avustuksen määrä	847.350,00 €	Oma rahoitus	847.350,00 €
Muut valtion avustukset		Kunnan avustukset	
Muu rahoitus		Kokonaisrahoitus	1.694.700,00 €

Onko kohde saanut aiemmin valtionavustusta vesistönkunnostukseen, päätöspäivä ja diaarinumero

Ei

6. Toimenpiteillä saatavan hyödyn ylläpitäminen

Miten aiotaan säilyttää toimenpiteillä saatava hyöty

Osa toimenpiteistä aiheuttaa pysyvän muutoksen (esim. keskiveden yläpuolisten kallionokkien poistaminen) ja osa toimista edellyttää aika-ajoin kunnostustoimia (esim. jokiuoman liettyminen ja virran mukana kulkevien sedimenttien poistaminen).

7. Liitteet

- Hankkeen suunnitelma Yhdistyksen / yhteisön allekirjoitusoikeudet Kartta Muut liitteet
 Eritelty kustannusarvio ja rahoitussuunnitelma ml. muiden hankkeeseen osallistuvien rahoituspäätökset
 Hankkeen edellyttämät ilmoitukset tai luvat ja niiden tilanne (ilmoitus vesirakennustyöstä, vesilain mukainen lupa, ympäristölupa, maanomistaja- ja vesialueen omistajaluvat)

8. Allekirjoitus

Paikka ja päiväys

Pyhäjoki 28.11.2019

Allekirjoitus

Nimen selvennys

Matti Soronen

Aimo Korpi

Pyhäjokisuun ruoppaustyöt vuosina 2020-2023

1. Yleistä

Pyhäjoella 2013 sattuneen suurtulvan jälkeen laadittiin yhdessä Pohjois-Suomen ELY-keskuksen kanssa Pyhäjoen vesistöalueen tulvasuojelun hallintasuunnitelma ja ns. kiireellisesti toteutettavien töiden suunnitelma, johon sisältyi joen alajuoksulla toteutettavat tulvasuojelutoimenpiteet.

Toimenpiteet käsittävät joen liettymisen ja maankohoamisen seurauksena tehtäviä ruoppaus- ja louhintatöitä alla luetelluissa kohteissa. Ruopattavien maa-ainesten määrä on yhteensä noin 60.000 m³.

Ruopattavat kohteet:

- a. Rookinmutkan kalliosaaret ja liettynyt joenmutka, VRT 212-216
- b. Tiironsuvannon liettynyt etelähaaran puoleinen ranta ja joenristeys, VRT 209-211
- c. Tuuttilankosken alaosan kivisaarten madaltaminen, VRT 217-218 (muutos läjitysalueessa 06/2018)
- d. Markkinasijan ruoppaustyöt, VRT 217-218
- e. Purasenkosken yläosan kalliosaarten ja kivikkojen madaltaminen ja louhinta, VRT 205-208
- f. Kittilänkosken alaosan liettyneiden alueiden ruoppaus, VRT 201-204
- g. Kaukonrannan mutkan lieteniemekkeen ruoppaus, VRT 201-204
- h. Tunkemanojan alaosan ruoppaustyöt, VRT 223 (muutettu 9.3.18)
- i. Matinsaaren tulvaväylän ruoppaus VRT 224-226 (muutettu 29.6.2018)

Pyhäjoen kunta on teettänyt FCG Suunnittelu- ja Tekniikka Oy:llä suunnitelman ko. ruoppaustöiden vaatimista toimenpiteistä sekä mittaukset ja laskelmat ruopattavien maa-ainesten määrästä.

Suunnitelma valmistui keväällä 2017. Suunnitelmia on päivitetty 9.3.2018 ja 29.6.2018. Suunnitelman mukaan toteutuvien kustannusten määrä on 1,695 miljoonaa euroa (alv 0%).

Suunnitelma on esitelty kuntalaisille useissa yleisötilaisuuksissa ja hankittu ruopattavien alueiden maanomistajien kirjalliset suostumukset ruoppaustoimenpiteiden suorittamiselle.

Kunta on hakenut ja saanut Pohjois-Suomen aluehallintovirastolta vesiluvan yllämainituille töille nro 150/2019 (PSAVI/1621/2017) päivämäärällä 23.10.2019. Valitusaika päättyi 22.11.2019 ja lupa on lainvoimainen.

2. Työaikataulu

Myönteinen valtionapupäätös saataneen kevään 2020 aikana, jolloin voidaan aloittaa hankkeen työsuunnittelu-, ja valmistelutyöt. Ensimmäisessä vaiheessa vuoden 2020 aikana tehdään työvaiheiden **työt: b, c, d, e; osittain, ja f; osittain sekä i**, joiden osalta kaivettavien ja ruopattavien maa-ainesten määrä on noin 25.000 m³.

Kesän ja syksyn 2020 aikana tehdään läjitysalueiden ja työnaikaisten ajoteiden puunpoistot ja ajo-urien valmistelutyöt läjitysalueille.

Toisessa vaiheessa alkutalvella 2021 ja osin v.2022 tehdään, vaiheet **a, f; Loput työt, e; loput työt, ja g** Ruopattavien maa-ainesten määrä on noin 35.000 m³ ja maa-ainekset läjitetään pääosin jakokunnan vesijättöalueelle Kittilänsuvannon länsirannalle. Louhittava kiviaines käytetään Lipinsaaren tien korotukseen ja vahvistamiseen.

Kolmannessa vaiheessa syksyn 2022 ja kesän 2023 aikana tehdään läjitysalueiden ja ajoreittien maisemointityöt ja päätetään projekti vuoden 2023 aikana.

Ruoppaustyöt tehdään osittain rannalta pitkäpuomisella kaivurilla elokuussa, kun joen vedenpinta on matalimmillaan ja jään päältä alkutalven pakkaskauden aikana pääosin ajalla 15.1-15.3 välisenä aikana, jolloin sääolot normitalvessa sallivat ajoreittien vahvistamisen pumppaamalla vettä ajoreiteille ja niiden vahvistamiseen jäädyttämällä. Työt on tehtävä talvikaudella jääkerroksen ollessa riittävästi jäätyneet, noin 50 työpäivän aikana.

Maa-ainekset kuljetetaan läjityspaikoille traktoreilla noin 8 m³ kuormina.

3. Työsuunnittelu ja töiden urakointi.

Kun päätös valtionavun saannista on varmistunut kevään 2020 aikana, laaditaan tarvittavat työvaihekohtaiset työselitykset ja muut asiakirjat urakkakyselyjä varten.

Urakkakyselyn asiakirjat vuoden 2020 aikana tehtävistä töistä tulee saada valmiiksi kesäkuussa 2020 ja urakkakysely Hilmaan välittömästi sen jälkeen. Urakkakyselyssä pyydetään tarjouksia ensimmäisen työvaiheen töistä ja toisen ja kolmannen työvaiheen työt pyydetään tarjoamaan optiona.

Urakkasopimus ensimmäisen vaiheen töistä solmitaan vuoden 2020 heinäkuussa.

4. Avustavat työt

Puunpoistot läjitysalueilta ja ajourilta tehdään ennen ruoppaustöiden aloitusta kesän 2020 aikana. Ajo-urien auraus ja jäädytystyöt aloitetaan noin kuukautta aikaisemmin joulukuun puolivälissä vuosien 2021 ja 2022 aikana. Näiden työvaiheiden teettäminen kysytään erikseen paikallisilta tekijöiltä laskutyönä.

5. Projektinjohto ja valvonta

Urakkakyselyn asiakirjojen laadinta ja puidenraivaustyöt aloitetaan kevään ja kesän 2020 aikana ja vaatii osa-aikaista projektijohdon työaikaa. Varsinaisten ruoppaustöiden aikana elokuussa ja tammi –maaliskuussa molempina talvina valvontaa on suoritettava kokopäivätyönä työn edistymisen mukaan sekä ajettujen määrien todentamiseen ja raportointiin. Läjitysalueiden viimeistelytyöt edellyttävät osa-aikaista työnvalvontaa.

Kokonaisuudessaan projektijohto, työsuunnittelu ja työnvalvonta edellyttää noin vuoden kokopäivätoimista työpanosta.

6. Kustannukset

Koko hankkeen kustannukset jakaantuvat seuraavasti:

Summat FCG Suunnittelu ja Tekniikka OY:n laatimasta kustannusarviosta

Työmaatehtävät:

Rakentamisen johtotehtävät	60.882€
Työmaatehtävät ja erityiset kulut	24.353€
Työmaapalvelut	24.353€
Työmaan kalusto	12.176€
<u>Urakoitsijan yritystehtävät</u>	<u>133.940€</u>
Yhteensä	255.703€

Tilaaajatehtävät:

suunnittelutehtävät	110.500€
Rakennuttamis- ja omistajatehtävät	110.869€
Yhteensä	221.369€

Ruoppaus – louhinta- ja maamassojen

kaivuu- ja kuljetusurakka 1217.634€

Koko hanke yhteensä **1694.706 € (alv 0%)**

Kunnan maksuosuudeksi on suunniteltu 50 % eli 847.353€

Valtion avustusosuus, arvioidaan saatavan 50 %, 847.353€

Vaiheessa 1 vuoden 2020 aikana tehtävien töiden kustannusarvio:

Työmaatehtävät:

Rakentamisen johtotehtävät	20.000€
Rakentamisen työmaatehtävät	10.000€
Rakentamisen työmaapalvelut	8.000€
Työmaan kalusto	5.000€
Urakoitsijan yritystehtävät	42.000€
Yhteensä	85.000€

Tilaaajatehtävät

Suunnittelutyöt	40.000€
Rakennuttamis- ja omistajatehtävät	40.000€
Yhteensä	80.000€

Louhinta maankaivuut ja kuljetukset

(kustannusarvion rakennusosista) **465.597€**

Läjitäysalueet, tieurat ja urien vahvistus 74.000€

Vaiheen 1 kustannukset yhteensä **704.597€**