

Pyhäjoen alaosan tulvasuojelu / Avustuspäätös / Ruoppaustöiden toteutusmuoto / Pengeryhtiöiden sopimukset / Pirttikosken hakemus / Pohjankylän osakaskunnan esitys / Penkereiden kunnostussuunnitelmien hyväksyntä / Vastaukset Pirttikosken asukkaiden ja Pohjankylän osakaskunnan esityksiin / Penkereiden kunnostamistöiden johtaminen / Koneyksiköiden ja materiaalien hankinta / Hankkeen loppuraportti ja taloudellinen loppuselvitys

Khall 02.11.2020 § 265

Pyhäjoen kunta ja Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus ovat neuvotelleet sopimuksen Pyhäjoen alaosan tulvasuojelun edistämisestä.

Litteenä Pyhäjoen kunnan hallinnon päätöksentekomenettelyä liittyen tulvasuojelutoimenpiteisiin ja tulvapenkereiden siirtoon kunnan vastuulle. Näitä on tähän saakka käsitelty erillisinä hankekokonaisuuksina.

Nyt neuvoteltu sopimus Pyhäjoen alaosan tulvasuojelun edistämisestä yhdistää nämä kaksi erillistä hankekokonaisuutta yhdeksi hankkeeksi.

Penkereiden siirto kunnalle edellyttää sopimusten laatimista kunkin yksittäisen pengeryhtiön kanssa.

Ehdotus:

Kunnanhallitus päättää esittää valtuustolle, että se hyväksyy litteenä olevan sopimuksen.

Päätös:

Kunnanhallitus hyväksyi ehdotuksen.

Valt 11.11.2020 § 79

Päätös:

Valtuusto hyväksyi kunnanhallituksen ehdotuksen.

Khall 22.02.2021 § 56

Pyhäjoen alaosan tulvasuojeluhankkeen rahoitushakemus on lähdössä Pohjois-Suomen ELY-keskukselle hankepääätöstä varten. Hakemus perustuu oheismateriaalina olevaan ”Sopimus Pyhäjoen alaosan tulvasuojelun edistämisestä” -asiakirjaan. Hankehakemus ja hankesuunnitelma ovat litteenä.

Hanke koostuu kahdesta osiosta, ruoppausosiosta ja penkereiden kuntoonlaittamisesta ja niiden siirtymisestä kunnan vastuulle.

Pyhäjoen alaosan tulvasuojeluruoppaukset:

FCC:n vuonna 2017 laatimat ja vuonna 2018 täydennetyt suunnitelmat löytyvät Aluehallintoviraston Vesi- ja ympäristölupien palvelusta <https://ylupa.avi.fi/fi-FI/asia/1390137>

Linkin takaa löytyy myös muut lupapäätökseen sisältyvät asiakirjat.

Ensimmäisessä vaiheessa maaliskuun aikana tulee jääolosuhteiden mahdollistaessa suorittaa koskipaikkojen suunnitelmien mukaiset räjäytystyöt yksikköhinnoin. Tällä työvaiheella on kiire ja siitä on jo ennakkoon pyydetty tarjoukset kolmelta alan toimijalta. Ainoan tarjouksen teki Louhintapalvelu Kääntä Oy. Räjäytettävien kallioalueiden kokonaismäärä on arviolta n. 1.200 m² ja arvioitu hankintahinta n. 60.000 € (alv 0%). Ennen lopullista tiöausta tulee tarjouksen sisältöä tarkentaa neuvotteluissa mm. tilaajelle kuuluvien tehtävien osalta.

Töiden toteuttaminen jatkuu kesällä lupaehtojen ja olosuhteiden mukaisin aikarajoituksin ruoppaus ja kuljetustöillä.

Muita valmisteleuvia töitä ovat mm. työmaateiden teko, puuston poisto louhinta- ja läjitysalueilta.

Hankkeeseen tarvitaan projektipäällikkö joka huolehtii mm. töiden järjestelystä, hankinta-asiakirjojen valmistelusta, valvonnasta ja raportoinnista

Penkereiden siirto Pyhäjoen kunnan vastuulle:

Penkereiden kuntoonlaittoa varten on pyydetty suunnittelutarjous patoturvallisuuskansioiden selvitysten laatijana olleelta Maveplan Oy:ltä. Tarjouspyyntö ja tarjous ovat liitteenä.

Kunnostustöiden toteutus käynnistetään kaikkien sopimusten ja suunnitelmien valmistuttua erikseen päätettävän aikataulun ja järjestyksen mukaan.

Pengeryhtiöiden kanssa tehtävät vastuunsiirtosopimukset tuodaan kunnanhallitukselle hyväksyttäväksi.

Liitteenä:

- Hankehakemus ja hankesuunnitelma 17.2.2021
- Tarjouspyyntö ja tarjous penkereiden suunnittelusta
- Räjäytystöiden tarjouspyyntö ja tarjoukset

Oheismateriaalina:

- Kunnanhallituksen päätöksentekoa / tulvasuojelutoimenpiteet
- Kunnanhallituksen päätöksentekoa / tulvapenkereiden siirto kunnan vastuulle
- Sopimus tulvasuojelun edistämisestä (POPELY / kunta)
- Vaikutukset vesistöön (POPELY)

Ehdotus:

Kunnanhallitus

1) hyväksyy hankehakemuksen liitteineen ja suunnitelmineen

2) valtuuttaa kunnanjohtajan ja teknisen johtajan allekirjoittamaan hankehakemuksen ja tekemään siihen ja sen liitteisiin rahoittajan mahdollisesti

esittämät muutokset

- 3) hyväksyy Maveplan Oy:n tarjouksen penkereiden kunnostussuunnittelusta tarjoushinnalla 27.500 € (alv 0%)
- 4) hyväksyy Louhintapalvelu Kääntä Oy:n tarjouksen räjäytystöistä yksikköhinnalla 40 €/m², ehdolla, että ennen sopimuksen allekirjoittamista pidettävässä sopimuskatselmuksessa ei ilmene esteitä
- 5) valtuuttaa kunnanjohtajan tekemään sopimuksen hankkeen rakennuttamis- ja valvontatehtävistä
- 6) valtuuttaa teknisen johtajan kilpailuttamaan ja hankkimaan muut aloitusvaiheen avustavat ja kiireelliset työt
- 7) valtuuttaa kunnanjohtajan ja teknisen johtajan tekemään avustushakemukseen ja sen liitteisiin rahoittajan mahdollisesti esittämät muutokset
- 8) tarkastaa pöytäkirjan kokouksessa tämän pykälän osalta.

Päätös:

Kunnanhallitus hyväksyi ehdotuksen.

Khall 01.03.2021 § 74

Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus on tehnyt päätöksen valtionavustuksesta 26.2.2021 (POPELY/567/2021). Päätös liitteenä.

Lisäksi Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskuksen vesistöyksikön päällikkö Tero Väisänen kirjoittaa 26.2.2021:

” Pohjois-Pohjanmaan Ely-keskus on tehnyt avustuspäätöksen liittyen Pyhäjoen alaosan tulvasuojeluhankkeeseen.

Kyseisen hankkeen toteutukseen on MMM myöntänyt LTAE2020 rahaa (nk. elvytysrahaa) ELY-keskuksen käyttöön yhteensä 1,5 M€. Rahan käyttöoikeus päättyy vuoden 2022 lopussa ja tällä perusteella avustuspäätös on annettu tämän pituisena.

Pyhäjoen kunta ja Ely-keskus ovat sopineet erillisellä sopimuksella hankkeen toteutusajaksi vuodet 2021-2023. Sopimuksen myötä hankkeen avustamiseen on sitouduttu. Tänäaen annetun avustuspäätöksen päättymisestä jo vuoden 2022 lopussa ja hankkeen vuoden 2023 kulujen avustamisesta käyty keskustelu (Korpi - Väisänen) kuitataan tällä viestillä tiedoksi. ”

Ehdotus:

Kunnanhallitus

- merkitsee avustuspäätöksen tiedoksi,

- pyytää Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskukselta kirjallista sitoumusta siitä, että

hanke voidaan toteuttaa 12.1.2021 allekirjoitetun sopimuksen mukaisesti vuosien 2021-2023 aikana.

Päätös:

Kunnanhallitus hyväksyi ehdotuksen.

Khall 29.03.2021 § 95

Pyhäjoen alaosan tulvasuojelutyöt on käynnistetty maaliskuussa 2021 räjäytys- ja louhintatöillä ja Rookinmutkan lietsaaren ruoppaamisella. Työt on nyt keskeytetty ja niitä jatketaan toukokuussa. Liitteenä on projektipäällikön laatima suunnitelma siitä, miten tulvasuojelutyöt etenevät 2021-2023 ja mitä on tehty keväällä 2021.

Töiden toteutusmuodoksi on valittu omajohtoinen tuntihintainen kone- ja kuljetus työ. Tarkoitus on julkaista koneluetteloiden tarjouspyyntö hankintailmoitukset.fi sivustolla. Tarjouspyynnössä pyydetään tuntihinnat eri konelajeille ja teholuokille.

Saaduista tarjouksista muodostetaan koneluettelo, josta projektipäällikkö valitsee kulloinkin työn alle tulevaan kohteeseen soveltuvan vapaan koneen edullisuusjärjestyksessä.

Ehdotus:

Kunnanhallitus

1. merkitsee liitteenä olevan suunnitelman ja tähän mennessä tehdyt työt tiedokseen;
2. hyväksyy ruoppaus- ja kuljetustöiden toteutusmuodon selostusosan mukaisesti;
3. valtuuttaa teknisen johtajan kilpailuttamaan töissä tarvittavat työkoneet ja kuljetusvälineet

Päätös:

Kunnanhallitus hyväksyi ehdotuksen.

Lisäksi kunnanhallitus päätti, että hankkeelle tulee laatia tiedottamis- ja viestintäsuunnitelma.

Khall 19.04.2021 § 121

Tulvasuojelupenkereiden siirto kunnan vastuulle on osa hanketta. Liitteenä on sopimukset Pyhäjoen kolmen alimman penkereen siirrosta kunnan vastuulle. Sopimukset on hyväksytty allekirjoitettavaksi pengeryhtiöiden toimitsijamiesten puolelta.

Ehdotus:

Kunnanhallitus päättää

- 1) hyväksyä liitteenä olevat sopimukset
- 2) valtuuttaa kunnanjohtajan ja teknisen johtajan allekirjoittamaan sopimukset.

Päätös:

Kunnanhallitus hyväksyi ehdotuksen.

Khall 17.05.2021 § 157

Pirttikosken kylän asukkaat kirjoittavat 28.4.2021:

” Hakemus tulvansuojeluhankkeeseen

Halusen puhdon tulvansuojelusta on oltu viranomaisiin yhteydessä lukuisia kertoja maanomistajien ja asukkaiden toimesta. Liitteenä oleva hakemus on v. 2006 johonkaan odotuksista huolimatta mitään toivottuja toimenpiteitä valtion suunnasta ei ole kuulunut.

Sen jäkeen olemme kärsineet Halusen puhdossa useista jäätulvista koska joki muodostaa aina siinä olevasta kalliosta johtuen paikalle jääpadon jonka johdosta ulkorakennuksemme poikkeuksesta kastuvat ja vesi uhkaa myös asuinrakennuksia. Tällaisia tulvia on kirjelmän laatimisen jälkeen ollut 6 kertaa.

Nyt kun Pyhäjoen tulvasuojeluhanke on saanut vesiluvan ja tehtäville töille merkittävän valtionavustuksen, esitämme että hankkeeseen lisätään joen kalliokielekkeen poisto Halusenkosken niskalta, joka mielestämme on verrattavissa toteutettuun hieman tätä kohdetta alempana olevaan joen Rookinmutkan kalliosaaren räjäyttämiseen ja louhintaan. (Liitteen kuvat).

Tiedämme että nyt toteutettava tulvasuojelutyö keskittyy pääosin Pyhäjoen kirkonkylän tulvasuojeluun mutta lähialueen kohteet jotka voitaisiin samalla toteuttaa vähäisin kustannuksin tulisi ottaa huomioon.

Esityksemme kohde on pieni, kalliota tulisi räjäyttää ja louhia noin 400 m² alueelta, mikä laskelmiemme mukaan on räjäytystöineen, louheen ruoppauksineen ja poiskuljetuksineen luokkaa 25.000 euroa. Louhittu kalliolouhe noin 500 irtto m³ voidaan hyödyntää Siikanivan pohjoispuolen kunnostettavan penkereen vaihtamisessa joka sijaitsee noin yhden kilometrin päässä. Louheen hyödyntäminen penkereen vahvistamisessa vähentää kokonaiskustannuksia koska tarvittava louhe jouduttaisiin kuitenkin kuljettamaan kauempaa ja tietyllä hinnalla. Työ kannattaa toteuttaa elokuussa jolloin joen vesi normaalisti on alimmillaan.

Esitämme, että Ely keskus hyväksyy tämän mielestämme välttämättömän työn vähäisenä muutoksena hyväksytyyn suunnitelmaan koska sen vaikutus kokonaisuuteen on alle 2 % luokkaa.

- hanketta on haettu useamman kerran ja myönteistä ratkaisua odotettu jo yli 10 vuotta, turhaan.
- Tulva on säännöllinen vieras lähes joka kevät aiheuttaen taloudellisia vahinkoja omaisuuden kastuessa. Tämän totesivat tänäkin vuonna alueella vierailleet

kunnan johtavat luottamus-, ja virkamiehet kunnanjohtajan johtamalla vierailulla.

- Muutos on käsityksemme mukaan pieni, arvoltaan 1-2% nykyisen tulvasuojeluhankkeen arvosta ja helppo toteuttaa alueelle tulevien urakoitsijoiden kalustolla.

Esitämme:

- kunta suhtautuu myönteisesti hankkeemme toteuttamiseen ja anoo AVI:lta lupaa liittää hanke vähäisenä muutoksena nykyiseen tulvasuojeluhankkeeseen. Jos hakemuksemme tälläkin kertaa jätetään huomioimatta, sen toteutus siirtynee hamaan tulevaisuuteen ja jäämme kärsimään edelleen.

Toivomme ymmärrystä esityksellemme ja että se hyväksyttäisiin pienenä muutoksena hankkeeseen.

Terveisin

Allekirjoittaneet halusenpuhdon asukkaat

Liitteet

Hakemus 2016, kuvineen

Hakemus 2021, Ely

Kartta alueesta

Vastine Ely keskus ”

Ehdotus:

Kunnanhallitus päättää lähettää hakemuksen tulvasuojeluhankkeen projektipäällikkö Antero Tiiringin ja tekninen johtaja Aimo Korven valmisteltavaksi. Valmisteltu vastaus ja toimintaehdotus pyydetään kunnanhallitukselle 30.6.2021 mennessä.

Päätös:

Kunnanhallitus hyväksyi ehdotuksen.

Khall 13.09.2021 § 330

Pyhäjoen kunnalle on saapunut 25.8.2021 Pohjankylän osakaskunnan esitys tulvasuojelutoimenpiteestä. Kirje liitteenä.

Ehdotus:

Kunnanhallitus päättää lähettää esityksen tulvasuojeluhankkeen projektipäällikkö Antero Tiiringin ja tekninen johtaja Aimo Korven valmisteltavaksi. Valmisteltu vastaus ja toimintaehdotus pyydetään kunnanhallitukselle 31.10.2021 mennessä.

Päätös:

Kunnanhallitus hyväksyi ehdotuksen.

Kirkonkylänsaaren, Siikanivan pohjoisen ja Siikanivan eteläisen penkereen kunnostussuunnitelmat ovat olleet nähtävillä Pyhäjoen kunnan kotisivuilla osoitteessa www.pyhajoki.fi ja teknisessä toimistossa ajalla 1.10.2021 – 20.10.2021.

Määräaikaan mennessä suunnitelmiin tuli yksi lausunto ja kaksi muistutusta. Suunnittelijalta on pyydetty näihin vastineet. Näistä on oheismateriaalina kooste.

Ehdotus:

Tekninen lautakunta päättää hyväksyä laaditut suunnitelmat oheismateriaalina olevan koosteen asiat huomioiden.

Päätös:

Lautakunta hyväksyi ehdotuksen.

Merkittiin, että puheenjohtaja Mikko Koskela poistui esteellisenä kokoushuoneesta tämän asian käsittelyn ja päätöksenteon ajaksi. Puheenjohtajana toimi Anja Impola.

Muutoksenhaku: Oikaisuvaatimus
Tiedoksi:

Kunnanhallitus on kokouksessaan 17.05.2021 § 157 pyytänyt teknistä johtajaa ja ruoppaustöiden projektipäällikköä valmistelemaan vastauksen ja toimintaehdotuksen liitteenä olevaan Pirttikosken kylän asukkaiden 28.4.2021 laatimaan aloitteeseen (liitteenä) 30.6.2021 mennessä. Sittemmin aikarajaa on siirretty 30.10.2021 asti.

Edelleen kunnanhallitus on pyytänyt teknistä johtajaa ja ruoppaustöiden projektipäällikköä valmistelemaan vastauksen ja toimintaehdotuksen Pohjankylän osakaskunnan aloitteeseen tulvasuojelutoimenpiteeseen Kittilänsuvannon länsirannalle (liitteenä).

Halusenpuhto

Aluehallintoviraston suullinen kanta on ollut, että varsinaista vesilupaa ei kohteen vähäisyydestä johtuen kannata avata, vaan siihen haettaisiin hanketta valvovan Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskuksen kanta. Tarkemmin asia on kerrottu projektipäällikön selvityksessä (liitteenä).

Louhintatyö olisi tehtävissä talvella vähän veden aikaan ja irrotettavaa materiaalia voidaan hyödyntää penkereiden verhoilussa.

Pohjankylän osakaskunnan aloite:

Projektipäällikkö Tiirinki on laatinut vastauksen (liitteenä) Pohjankylän osakaskunnan esitykseen Kittilänsuvannon länsirannalle toteutettavista

tulvasuojelurakenteista. Esityksen toteutuskelpoisuutta kannattaa tutkia yhdessä tulvasuojeluviranomaisen kanssa.

Asian ovat valmistelleet tekninen johtaja Aimo Korpi ja projektipäällikkö Antero Tiirinki.

Ehdotus:

Kunnanhallitus päättää

- esittää ruoppaushankkeen valvojana toimivalle Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskukselle, että Halusenpuhdon kallioluodon poistaminen hyväksytään pienenä laajenuksena ruoppaushankkeeseen olemassa olevan vesiluvan mukaisin ehdoin.

- antaa vastauksensa Pohjankylän osakaskunnalle selostusosan ja liitteen mukaisesti,

- pyytää Pohjankylän osakaskunnan kirjeseen liittyen Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskuksen näkemyksen 31.1.2022 mennessä.

Päätös:

Kunnanhallitus hyväksyi ehdotuksen.

Jakelu/tiedoksi

PoP ELY ari.selin@ely-keskus.fi; tero.vaisanen@ely-keskus.fi

antero.tiirinki@gmail.com

Pohjankylän osakaskunta, pasi.luoto@ssab.com

Pirttikosken asukkaat

Tekninen johtaja

Khall 28.02.2022 § 70

Maveplan Oy:n laatimat penkereiden kunnostussuunnitelmat ovat valmistuneet viime vuonna, ja ne ovat olleet nähtävillä viime lokakuussa. Hankkeelle on myönnetty valtionavustusta ja se on toteutettava pääosin vuoden 2022 aikana ja lopputöiden osalta vuonna 2023. Hankkeen valvovana viranomaisena toimii Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus ja toteuttajana Pyhäjoen kunta.

Kunnostustyöt ajoitetaan siten, että ensimmäisessä vaiheessa tänä vuonna toteutetaan kaikkien kolmen penkereen, Kirkonkylän, Siikanivan pohjoisen ja Siikanivan eteläisen penkereen kunnostustyöt ja toisessa vaiheessa ensi vuoden aikana penkereiden viimeistelytyöt, hätälouhevarastoalueiden rakentamiset sekä laadittuun suunnitelmaan kuuluvien kuivausojien perkaustyöt. Työt tullaan tekemään omajohtoisena työnä ja erityyppiset työt jaetaan osakokonaisuuksiin työhön soveltuvan kaluston mukaan. Materiaalit kilpailutetaan paikalle toimitettuna.

Töiden luonteen ja jatkuvan työsuunnittelutarpeen vuoksi hankkeeseen tarvitaan erillinen vetäjä, jonka tehtäviin kuuluu vastata kokonaisuudesta ja töiden valvonnasta. Pyhäjoen kunta ja TI-Kymppi Oy ovat neuvotelleet liitteenä olevan projektinjohtopalvelusopimuksen penkereiden kunnostustoimien johtotehtävistä.

Kunnostustyöt aloitetaan puuston ja kasvillisuuden poistolla maaliskuun 2022 alussa ja ne etenevät oheismateriaalina olevan alustavan aikataulun mukaisesti.

Ehdotus:

Kunnanhallitus päättää

- hyväksyä liitteenä olevan kunnan ja TI-Kymppe Oy:n välisen projektinjohtopalvelusopimuksen allekirjoitettavaksi;
- valtuuttaa kunnanjohtajan ja teknisen johtajan allekirjoittamaan sopimuksen ja tekemään siihen tarvittavia teknisiä tarkennuksia;

Päätös:

Kunnanhallitus hyväksyi ehdotuksen.

Khall 02.05.2022 § 136

Penkereiden kunnostustyössä tarvittavat tuntihintaiset koneet ja yksikköhintaiset materiaalit on kilpailutettu kansallisen kynnsarvon ylittävänä hankintapalvelut.fi – sivuston kautta ajalla 11.4. – 26.4.2022. Oheismateriaalina tarjouspyynnöt.

Määräaikaan 26.4.2022 klo 12:00 mennessä saatiin 9 kpl konetarjouksia ja 5 kpl materiaalin toimitustarjouksia. Oheismateriaalina tarjousten avauspöytäkirjat ja tarjouksista laaditut vertailutaulukot.

Penkereiden kunnostustöihin käytettävistä materiaaleista kaikille kohteille ja lajikkeille halvimmat yksikköhinnat on antanut Pentti Hämeenaho Oy.

Kunnostushankkeesta vastaava projektipäällikkö valitsee työhön kulloinkin soveltuvan konekaluston edullisuus- ja saatavuusjärjestyksessä sekä tilaa materiaalit toimitettuina kohteisiin tarpeen ja tarjouspyynnön mukaisesti.

Ehdotus:

Kunnanhallitus päättää, että

- penkereiden kunnostustöihin käytettävät koneyksiköt valitaan soveltuvuus-, edullisuus- ja saatavuusjärjestyksessä oheismateriaalina olevan vertailutaulukon perusteella,
- penkereiden kunnostustöihin käytettävät materiaalit tilataan Pentti Hämeenaho Oy:ltä oheismateriaalina olevan vertailutaulukon mukaisin hinnoin.

Päätös:

Kunnanhallitus hyväksyi ehdotuksen.

Tiedoksi:

Tarjoajat
TI-Kymppe Oy

Khall 04.12.2023 § 308
177/10.03.01.04.00/2020

Taustaa:

Pyhäjoen kunnan ja POP-ELYn kesken on 21.1.2021 allekirjoitetulla sopimuksella sovittu, että Pyhäjoen kunta ottaa vastattavakseen Saaren, Siikanivan pohjoisen ja Siikanivan eteläisen penkereen padonomistajalle määrättyt vastuut sillä edellytyksellä, että valtion rahoitusosuus 1-vaiheelle toteutuu sopimuksen mukaisena.

Samalla sopimuksella on sovittu myös, että Pyhäjoen kunta toteuttaa Pyhäjoen tulvasuojeluruoppauksen Pohjois-Suomen aluehallintoviraston 23.10.2019 antaman päätöksen nro 150/1621/2017 mukaisesti rahoituksen mahdollistamassa laajuudessa vuosien 2021-2023 aikana.

Pohjois-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus sitoutui hakemuksesta myöntämään näille 1-vaiheen toimenpiteille enintään 1,5 miljoonan euron tuen siten, että tuki tulvasuojelupenkereisiin voi olla 70 % ja tulvasuojeluruoppauksiin 50 %. Kunnan rahoitusosuus näihin 1-vaiheen toimenpiteisiin olisi enintään 900.000 euroa.

1-vaiheen rahoituksesta oli tarkoitus käyttää tulvapenkereiden kunnostamiseen 1.000.000 euroa ja tulvasuojeluruoppauksiin 1.200.000 €. Tällöin 1-vaiheen kokonaisrahoitus on 2.200 000 euroa. Edellä kerrotun mukainen avustushakemus toimitettiin ELY:lle 23.2.2021 ja sitä vastaava päätös saatiin 26.2.2021.

Töiden edistyessä ja hankkeen kustannusten tarkentuessa kunta ja ELY-keskus ovat neuvotelleet kustannusraamit uudelleen ja ELY on tehnyt 24.2.2023 uuden päätöksen hankkeen avustuksesta. Hankkeen kokonaiskustannus on uuden päätöksen myötä oli 1.706.943 € ja sitä vastaava avustussumma 1.056.625 €.

Pyhäjoen on toteuttanut tarvittavat toimenpiteet edellä mainituilla kolmella penkereellä vuosien 2021-2023 aikana. Oheismateriaalina projektipäällikön raportit ja loppupöytäkirjat

Pengerhanke

Kunnostussuunnitelmat on laadittu Maveplan Oy:n toimesta vuonna 2021.

Työt kaikilla kolmella penkereellä aloitettiin maaliskuun 2022 alussa kasvillisuuden poistolla. Raivatavaa aluetta oli noin 20,5 km ja lähes 16 ha. Työhön kiinnitettiin lähes kaikki paikallinen saatavissa ollut konekalusto ja metsurit. Pääosa kaadetusta puustosta hakettiin ja saadut haketustulot maksettiin eri maanomistajille.

Varsinaiset maanrakennustyöt tehtiin kahden vuoden kesäkuukausien aikana. Kaikki työt kilpailutettiin eri työvaiheisiin sopivalla kalustolla ja yksikköhintaperusteella. Kaikkiaan louheita ja murskeita ajettiin työalueille noin 60.000 tonnia. Myös penkereiden taustojen kuivatusojia avattiin hankkeeseen kuuluvilta osin ja muodostuneet ajo-urat tasattiin paikanpäälle. Kesällä 2023 tiet viimeisteltiin kivituhkakerroksella, joka suolattiin ja tiivistettiin.

Maanmittauslaitoksen toimesta työssä kadonneet rajapyykit korvattiin ja erillisissä yksityitietoimituksissa syksyllä 2023 perustettiin erilliset tiekunnan pengerteille.

Pengerhankkeesta on tehty avustuspäätösten mukaiset maksatushakemukset 8.11.2022, 29.9.2023 ja täydennys 30.11.2023. Jälkimmäinen koskee penkereiden suunnittelukustannuksia vuodelta 2021 (27.500 €) ja projektipäällikön

laskutuksesta puuttunutta maksuerää, joka on kirjattu vuodelle 2023 (5.000 €). Viimeisen maksatuksen osalta avustuksen saanti ei ole varmaa.

Oheismateriaalina projektipäällikön raportit, maksatushakemukset ja loppukuvat louheverhouksista ja hankkeen pääkirjat.

Tulvasuojeluhanke

Tulvasuojeluhankkeen vesilupahakemus toimitettiin aluehallintovirastolle huhtikuussa 20217, sitä täydennettiin kesäkuussa 2018 ja lupapäätös saatiin 23.10.2023.

Työt aloitettiin maaliskuussa 2021 FCG:n laatimien suunnitelmien pohjalta ja ne päättyivät kesällä 2023 kutusoraikkojen tekemiseen useisiin kohtiin pohjois- ja etelähaarassa.

Projektipäällikön tiivistelmä tehdyistä töistä:

Suunnitellut työt tehtiin pääosin suunnitellussa laajuudessa ja osittain myöhemmin eri kohteissa ELY- keskuksen kanssa käydyn keskustelun ja toimenpideluvan saannin jälkeen. Merkittävimmät kohteet joita ei toteutettu olivat Tiironsuvannon ja Kittilänsuvannon keskialueiden pohjaruoppausten poisjättäminen. Niiden toteuttaminen olisi vaatinut imuruoppauksen käyttöönottoa, eikä alueella ollut tarvittavaa tilaa pumppauksen vaatimille lietealtille.

Samoin eräät joen keskellä olevien kallioluotojen räjäytystyöt jätettiin tekemättä, koska räjäytyksen poravaunuille ja louheen siirtoon tarvittava väliaikainen ajoura ja sen myöhempi poistaminen joen keskialueelle olisi vaatinut suhteettoman kalliin toteutuksen työvaiheen. Tapausta harkittaessa todettiin, että mainitut kallioluodot sijaitsevat lähes kesäveden tasolla ja kevään tulvatilanteessa veden noustua ei niillä ole merkittävää estettä jäiden etenemisessä.

Etelähaaran Konikallion rannan vanhojen kuusten poistosta luovuttiin maanomistajan kielteisen kannan vuoksi.

Kustannusten osalta hanke alitti suunnitellut kustannuksen merkittävästi. Alkuperäinen kustannusarvio oli 1,2 m€ ja toteutuma noin 0,6 m€.

Syynä kustannusten merkittäviin vähennyksiin olivat töiden jako eri työläjien mukaan pienempiin kokonaisuuksiin ja osa-alueisiin eri koneurakoitsijoille, töiden valvonta ja suoritus tuntilaskutusperiaatteella, sopivan kilpailutetun konekannan käyttö ajallisesti edullisimpana toteutusajankohtana ja lopuksi ruopattujen maa-ainesten läjitys maanomistajien kanssa neuvotellen mahdollisimman lähelle ruoppauskohteita, jolloin kalliit siirtokustannukset alittuivat merkittävästi.

Toisaalta lietsaarien alueilta poistettiin maa-aineksia merkittävästi enemmän johtuen suunnitelmavaiheessa tehdyn osittaisen luotauksien epätarkkuuksien vuoksi. Projektin toteutukseen oli varattu erinäisiä arvioituja kustannuseriä työmaakeskusten ja tukikohtien väliaikaiseen hankintaan sekä urakoitsijan urakkapalkkion arvioituja kustannuseriä varten jotka nyt jäivät toteutumatta.

Hanke eteni projektikonsultin laatimien osa-alueiden työsuunnitelmien mukaisesti ja toteutui ilman työtaturmia.

Tulvasuojeluhankkeesta on tehty maksatushakemukset 2.2.2022, 8.11.2022 ja 29.9.2023.

Oheismateriaalina projektipäällikön raportit, maksatushakemukset ja kartat tehdyistä töistä ja hankkeen pääkirjat.

Hankkeen taloudellinen toteutuma:

Ruoppaushanke 900145						
	2021	2022	2023	Yhteensä		
Menot	249 977,68	201 200,14	126 825,53	578 003,35		
Tulot	124 988,84	100 600,07	63 412,76	289 001,67		
Netto	124 988,84	100 600,07	63 412,77	289 001,68		
Pengerhanke 900162						
	2021	2022	2023	Yhteensä		
Menot	27 500,00	710 765,20	202 792,24	941 057,44		
Tulot		497 535,65	138 454,57	635 990,22		
Netto	27 500,00	213 229,55	64 337,67	305 067,22		
Yhteensä						
	2021-2022	2022 - 2023	2023 myöh	Toteutuma yhteensä	Korjattu avustus-päätös	Alkuperäinen avustus-päätös
Menot	277 477,68	911 965,34	329 617,77	1 519 060,79	1 706 943,03	2 200 000,00
Tulot	124 988,84	598 135,72	201 867,33	924 991,89	1 056 624,56	1 300 000,00
Netto	152 488,84	313 829,62	127 750,44	594 068,90	650 318,47	900 000,00

Ehdotus:

Kunnanhallitus päättää

- merkitä projektipäällikön laatimat ruoppaushankkeen (900145) loppuraportit ja taloudelliset loppuselvitykset tiedokseen;
- määrätä ruoppaushankkeen (900145) poistoajaksi 20 vuotta alkaen 1.10.2023 ja että poistot kohdennetaan kustannuspaikalle 1303 (kunnanhallitus)
- merkitä projektipäällikön laatimat pengerhankkeen (900162) loppuraportit ja taloudelliset loppuselvitykset tiedokseen;
- määrätä pengerhankkeen (900162) poistoajaksi 30 vuotta alkaen 1.10.2023 alkaen ja että poistot kohdennetaan kustannuspaikalle 8345 (penkereiden kunnossapito)

Päätös:

Kunnanhallitus hyväksyi ehdotuksen.
