

Raahen kaupunki

Kaupunginhallitus

Yhdistyslainarahahakemus

Hakija: Alpuan kalavesien osakaskunta

Kohde: Lumijärven kunnostushanke 2022-

Alpuan kalavesien osakaskunta hakee yhdistyslainarahaa Lumijärven patorakenteen ja ruosteojan saostusaltaan puhdistukseen sekä lisäältään rakentamiseen.

Hankehakemukset on lähetetty Elylle marraskuussa ja odotetaan niitä käsiteltävän alkutalvesta.

Tämän hakemuksen liitteenä ovat kaikki asiaa koskevat paperit. Budjetit kokonaisuudessaan joissa talkootyön osuus 40% todennäköisesti.

Alpuan kalavesien osakaskunnalla ei ole mahdollisuutta omalla rahalla pyörittää näin isoa hanketta.

Työt aloitetaan heti hyväksytyjen päätösten saavuttua. Mahdollisesti jo maaliskuun aikana. Hankehakemuksen jättämispäivän jälkeen on voitu jo esimerkiksi talkootöitä omalla vastuulla alkaa tekemään.

Lainarahaa käytetään kerrallaan sen verran kuin sitä hankkeen työt vaativat käyttämään. Raha palautuu maksatusten jälkeen takaisin.

Puhdas rahan tarve ruosteojan altaisiin 19 200 € ja kalaportaiden ja padon kunnostukseen 20 020 €. Yhteensä 39220 €. Nämä summat näkyvät liitteissä ja ovat nyt haettuja summia. Lopullisia hyväksyttäviä summia emme voi tietää.

Hankkeen alussa rahan tarve tullenee olemaan suuri.

Toivomme hyväksyvää päätöstä kaupungilta ja asian käsittelyä alkuvuodesta. Jos hanketta ei hyväksytä, sillä raukeaa myös tämä hakemus.

Alpua 18.12.20021

Kimmo Lumijärvi

Heikki Lumijärvi

Puheenjohtaja

Sihteeri

Liitteet 9 kpl.

Hoitokunnan kokous 21.11.2021 klo. 14.00.

Paikka: Alpuan koulu

1.Hoitokunnan puheenjohtaja Kimmo Lumijärvi avasi kokouksen.

2.Paikalla kaikki hoitokunnan jäsenet: Kimmo Lumijärvi, Heikki Lumijärvi, Risto Häkkilä, Jorma Mäntyniemi, Seija Jussinniemi ja Risto Jokimäki sekä suunnittelija Matti Pulkka.

3.Kokouksen asia: Lumijärven vesienhoitohanke, Ruosteojan saostusaltaan tyhjennys. Ruosteojaan rakennettaisiin myös toinen saostusallas veden virtauksen hidastamiseksi ja näin estettäisiin maa-aineksen kulkeutuminen veden mukana. Hoitokunta päätti käynnistää vesienhoitohankkeen.

Lumijärven kalastonhoitohanke, Lumiojan padon kalaportaan uusiminen. Uusi kalaporras rakennettaisiin kivistä. Järvestä padon edustalta ruopattaisiin pois veden kuljettamaa maa-ainesta 500m³, koska alue pyrkii kasvamaan umpeen ja lisää veden virtauksen painetta nykyisen patopenkereen pohjoispään suuntaan. Lisäksi patoalueelle rakennettaisiin huoltotie. Hoitokunta päätti käynnistää kalastonhoitohankkeen.

4. Hoitokunta valitsi Matti Pulkan valvomaan hankkeita.

5.Puheenjohtaja Kimmo Lumijärvi päätti kokouksen klo.15.30.

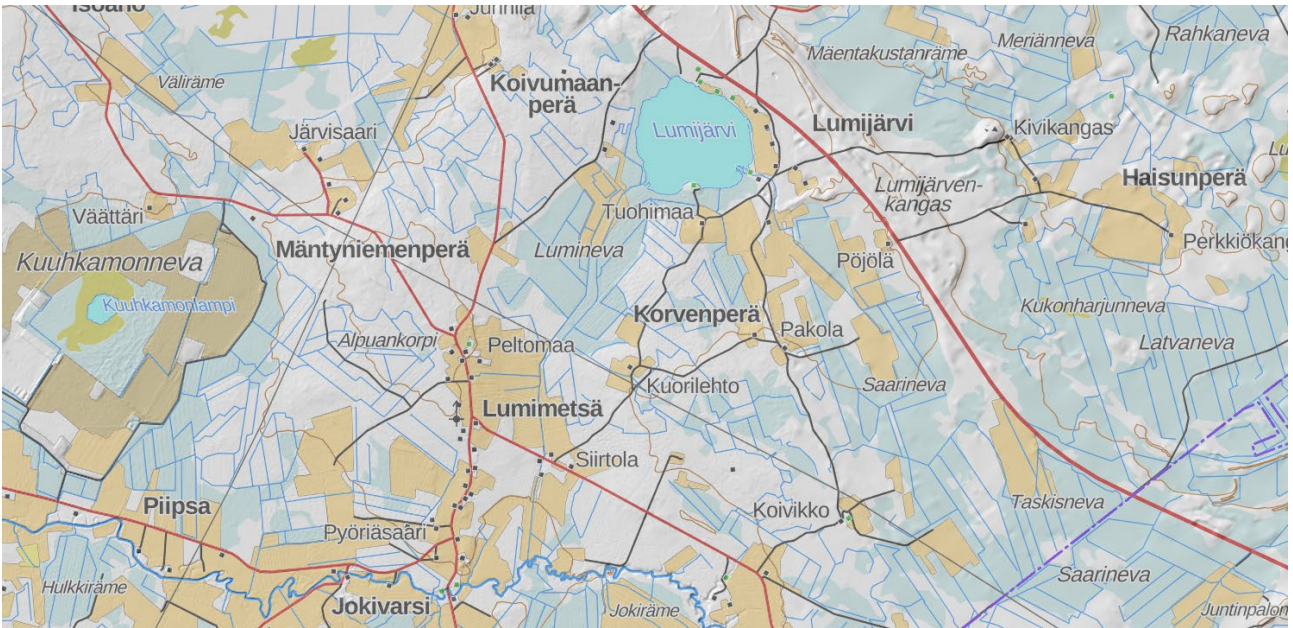
Pj. 

s. 

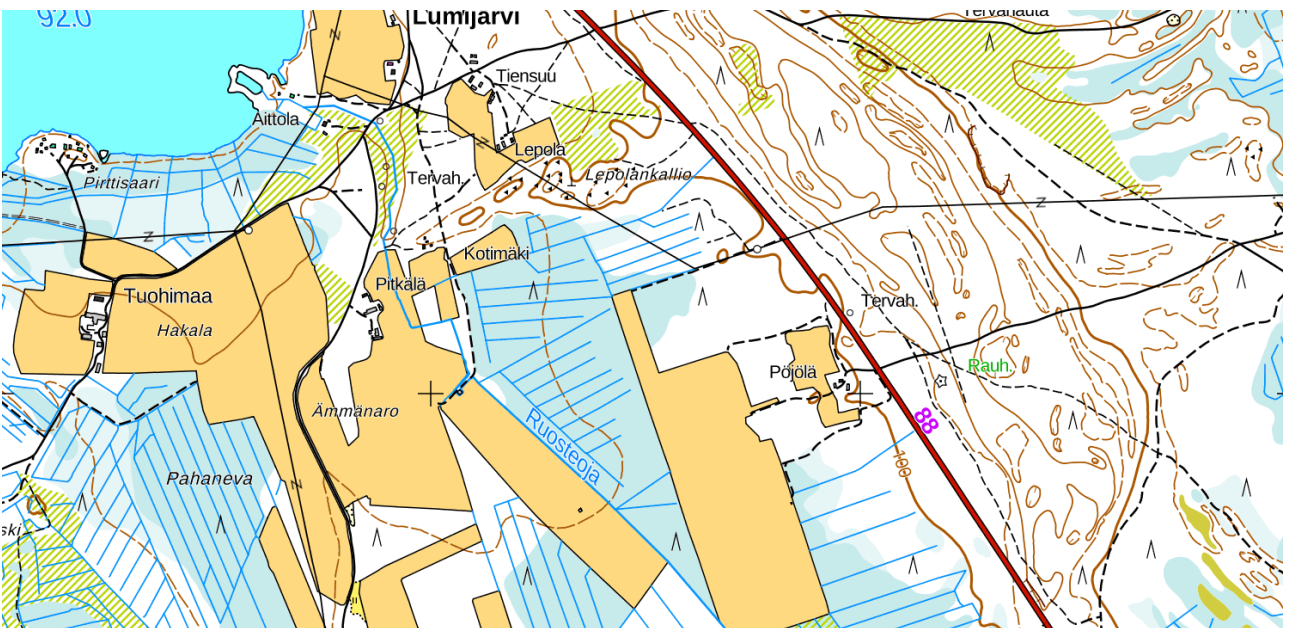
Hankekuvaus LUMIJÄRVI 2021

Yleistä

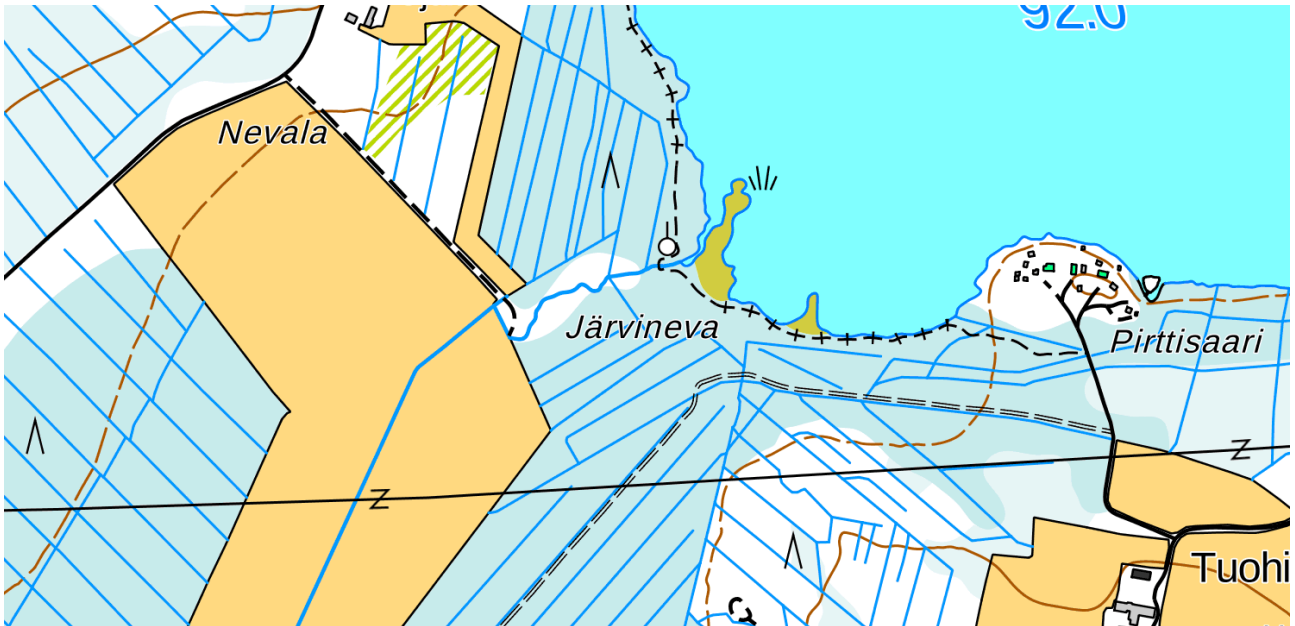
Vuosituhanen alussa toteutettiin Lumijärvessä järven kunnostusprojekti vakauttamalla järven pinta kynnyspadolla ja laskeuttamalla puhdistettiin tulovesien kiintoaines saostusaltaaseen. Järvi sen jälkeen on alkanut kasvamaan rannoista selälle päin eteläreunaltaan. Laskujoen suussa padon jälkeen olevat puiset ”kalaportaat” ovat tulleet käyttöikänsä päähän. Samalla lähtöojan suu järveen päin on kasvanut pitkälti umpeen. Järven tila on arvioitu tällä hetkellä ”hyvää huonommaksi”.



Tulo-oja, ”Ruosteoja”



Lähtöoja, Järvinevanoja



Suunnitellut toimenpiteet tiivistetysti

1. Koko järvestä otetaan kesällä 2022 ELYn toimesta vesinäytteet, jolla selvitetään järven veden laatua. Edellinen näyte otettu 20 vuotta sitten. Saamme hyvän kuvan järven tilan paranemisesta. Tietoja voidaan käyttää jatkosuunnittelussa avuksi. Esimerkiksi muiden valumavesien, kuin Ruosteojan kuormituksen arvioinnissa.
2. Ruosteojan valumavesien parantaminen ja kiintoainesten kulkeutuminen järveen estetään seuraavin keinoin:
 - a. Vanha saostusallas tyhjenetään ja puhdistetaan pohjiaan myöten kiintoaineista. Sitä varten on nykyisen altaan penkoilta poistettava puustoa. Keskelle penkkaa tehdään tilaa kaivinkoneella siirtämällä kiinteää pinta-ainesta padoksi penkan molemmille reunoille. Tällöin ruopattu massa saadaan talteen syntyneeseen monttuun ja se ei valu veden mukana suoraan järveen tai altaaseen. Saostusaltaan munkin kunto tarkastetaan.
 - b. Rakennetaan pienempi saostusallas 140 metriä ylemmäksi vanhasta altaasta, jonka koko on noin 30x10 metriä ja tilavuus puolet vanhasta. Tähän tulee karkeasti säädettävä patolaite. Altaan maat tasataan penkoiksi reunoille.
 - c. Ruosteojan altaiden yläpuolella olevat pohjapadot tarkastetaan ja tarvittaessa puhdistetaan ja korjataan.
3. Laskuojan (Lumiojan) suun toimenpiteet:
 - a. Nykyiset kalaportaat ovat ehdottomasti korjaamisen tarpeessa. Niiden tilalle tulee luonnonmukaiset kalaportaat. Portaat tehdään n 25 metrin matkalle ja materiaali on pohjalle karkeaa murskettä ja päälle muotoillaan luonnon kiviaineksista n 25 metriä pitkä nousureitti kaloille. Kerrosten pohjalle laitetaan routakangas. Itse betoninen levikepato järveä vasten pysyy ennallaan.

- b. Laskuojan suun yläpuolella on pitkästi järveen päin niittojätettä ja rantakasvustoa, jota poistetaan mahdollisuuksien mukaan. nostettava massa nostetaan kiinteästä ranta-alueesta muodostettavan penkereen taakse. Osa kaivuusta joudutaan tekemään talvella ja jatkamaan seuraavana kesänä. Massa muotoillaan rantaan sopivaksi kaivinkoneella. Tulovedelle ojan suuhun tehdään useampia väyliä.
- c. Tarkastetaan ja tarvittaessa muotoillaan lähtevän ojan sopiva virtaama n 100 m matkalla.
- d. Padolle tehdään aluksi huoltotie. Nyt alueelle ei oikein pääse kuin kävelemällä.

4. Järven kalasto ja muut huomiot

- a. Järvellä olisi syytä tehdä koekalastus kesällä 2022. Sillä selvitettäisiin kalaston nykytila ja pystyttäisiin sanomaan myöhemmin hankkeiden vaikutukset järven tilaa. (3)
- b. Kartoitetaan järveen laskevat muut ojitusalueiden vedet esimerkiksi ELYn vesinäytteiden tai drone-kuvien avulla. Mikäli joitain isompia ojitusalueita valuu suoraan järveen, voisi jatkossa suunnitella niihin pieniä saostusaltaita. (4)

5. **Molemmista varsinaisista työkohteista** tehdään tarkemmat piirustukset/suunnitelmat, kustannusarviot ja hakemukset yhteiskunnan ympäristönhoitoon tarkoitettun tuen saamiseksi. Hankkeen teknisenä vastuuhenkilönä toimii Matti Pulkka. Hakijana on Alpuan Kalavesien Osakaskunta.

Muhos, 21.11.2021

Matti Pulkka
0445832376
matti.pulkka@obn.fi

Karkea kustannusarvio LUMIJÄRVEN -Kunnostushankkeessa osa2				
Lumioja (kalaportaat)	28.11.2021			
Kulut 1. vuosi			Seuranta:	
			kesken	huomio
Alkutilanneselvitykset:				
Vesinäytteiden otto,(ely)	0			
Hankesuunnittelu, tuen hakupros	4 500			
Maastotöiden valmistelu, merkinnät	1 020			
Penkka/ huoltotien teko	1 500			
Hankinnat (kivet,murske,kangas, ym)	2 700			
Maan- ja kivien siirto (kalaporras)	3 500			
Puronsuun "puhdistus", puiden raivaus	1 600			
Muut odottamattomat kulut	1 000			
Seuranta ja dokumentointi	2200			
Raportointi, KEHa-hakemukset	1000			
Tiedotus, infot ja tilaisuudet	1000			
total (-)	20 020			
Tuotot 1. vuosi				
Jäsenmaksut ?				
Talkoot (yht. 500h)		9 000		
Ulkopuoliset avustukset				
Kalastuskunta				
Vapaaehtoiset yhdistykset				
Kunta(kuntaHelmi)				
Pankkirahoitus ?				
Muut tuotot (kilpailut ym)				
ELY rahoitus		20 020		
Raahan "silta-rahoitus"?				
Total (+)		29 020		

Karkea kustannusarvio LUMIJÄRVEN -Kunnostushankkeessa osa1					
Ruosteoja	28.11.2021				
Kulut 1. vuosi					
				kesken	huomio
Alkutilanneselvitykset:					
Vesinäytteiden otto,(ely)	0				
Kuormitusseivitys, maastotyö (ely)	0				
Hankesuunnitelman teko, hakupros, doku	4 500				
Maastotöiden valmistelu, merkitsemiset	1 000				
Kaivinkonetyöt (1), altaantyhjennys...	2 000				
Kaivinkonetyöt (2), altaan teko....arvio	2 500				
Traktorityöt....arvio	1 800				
Hankinnat (kivet,murske,kangas, pato,ym)	1 900				
Yleiskustannukset	1 000				
Tiedotus, infot ja tilaisuudet	500				
Muut odottamattomat kulut	1500				
Hankkeen dokumentointi, valvonta, rapor	2000				
Muiden laskuojien kartoitus	500				
total (-)	19 200				
Tuotot 1. vuosi					
Jäsenmaksut ?					
Talkoot (200h)		7 000			
Ulkopuoliset avustukset					
Kalastuskunta					
Vapaaehtoiset yhdistykset					
Kunta(kuntaHelmi)					
Pankkirahoitus ?					
ELY rahoitus		19 200			
Kunnan "siltarahoitus"?				on	
Total (+)		26 200			
*) Jos 25-27 -kohdat muuttuvat, muuttuu pankkirahoitusosuus					



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		
<input checked="" type="checkbox"/> Uusi hakemus	<input type="checkbox"/> Muutoshakemus	
Mihin tarkoitukseen avustusta haetaan:		
<input type="checkbox"/> Vesien- ja merenhoitoa edistävä hanke	<input type="checkbox"/> Tulvariskien hallintaa edistävä hanke	
<input type="checkbox"/> Kalataloutta edistävä hanke	<input checked="" type="checkbox"/> Muu vesistön ja vesiympäristön tilaa edistävä hanke	

2. Hakija

Tyyppi		Y-tunnus		
<input type="checkbox"/> Yksityinen	<input type="checkbox"/> Yritys	<input type="checkbox"/> Kunta	<input checked="" type="checkbox"/> Yhdistys/yhteisö	1010609-5
Sukunimi/yritys tai muu yhteisö		Etunimi/toimipaikka		
Lumijärven kalavesien osakaskunta				
Osoite				
Lumijärventie 7				
Postinumero		Postitoimipaikka		
86460		Alpua		
Puhelinnumero		Sähköposti		
050 3820211		kimmo.lumijarvi@omanetti.fi		
IBAN-pankkitili				

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

Sukunimi		Etunimi	
Lumijärvi		Kimmo	
Osoite			
Lumijärventie 7			
Postinumero		Postitoimipaikka	
86460		Alpua	
Puhelin		Sähköposti	
050-3820211		kimmo.lumijarvi@omanetti.fi	

4. Hanke ja toimenpiteet

Hankkeen nimi
Ruosteojan saostusallas
Päätöksen diaarinumero (aikaisempi tai muutettava päätös)
Aiempi päätös; Metsäkeskuksen päätös (112-225-2002-03505) 4.7.2002
Kuvaus toimenpiteistä, joihin haetaan avustusta
Nykyisen saostusaltan tyhjennys ja uuden apualtaan rakentaminen Ruosteojaan nykyaltan yläpuolelle. Pohjapatojen toiminnat ojan yläosalla tarkastetaan.

Toimenpiteiden hyödyt

Lumijärven päälaskuoja kulkee hiekkaisten ja ojitettujen alueiden läpi. Valumavedet tuovat mukanaan paljon kiintoaineksia ja mataloittavat järveä sekä huonontavat veden laatua. Altailla saadaan huomattava määrä kiinto- ja haitta-aineista pois.

Arvio toimenpiteiden hyödynsaajien lukumäärästä

Pysyviä talouksia noin 10 ja vapaa-ajan asuntoja noin 10. Järven seutu on retkeilyaluetta(reitit)

Liittyminen vesienhoidon toimenpideohjelmaan, tulvariskien hallintasuunnitelmaan tai kansalliseen kalatiestratgiaan

Lumijärven alapuolisissa vesissä tehty hoitotoimenpiteitä useassa kohteessa (Piipsjärvi, Piipsanjoki, Myllypuro) useampana vuonna. Kalavesien hoitoon ja istutuksiin kiinnitetty huomioita.

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

Kevättulvat ja runsaat sateet eivät laske valtoimenaan järveen. Kalastus- ja metsästyskäyttö lisääntyy takavuosien kaltaiseksi. Muu virkistyskäyttö kasvaa sekä järvellä että alemmilla vesillä. Retkeily ja moninaiskäyttö lisääntyy kun vesi tulee parempilaatuiseksi.

Koko hankkeen toteutusaika

Alkaa (pp.kk.vvvv)

1.1.2022

Päättyy (pp.kk.vvvv)

31.12.2022

Kustannusarvio yhteensä

26200

Sisältyykö kustannuksiin arvonlisävero

Kyllä

Ei

Selvitys hakijan arvonlisäverovelvollisuudesta

Sisältyykö kustannuksiin vastikkeetonta työtä?

Kyllä

Ei

5. Toimenpiteiden rahoitussuunnitelma

Haettavan avustuksen määrä	19200	Oma rahoitus	7000
Muut valtion avustukset	-	Kunnan avustukset	00
Muu rahoitus	000	Kokonaisrahoitus	26200

Onko kohde saanut aiemmin valtionavustusta vesistönkunnostukseen, päätöspäivä ja diaarinumero

On, Metsäkeskuksen avustus, 4.7.2002, diaarinumero 112-25-2002-03505

6. Toimenpiteillä saatavan hyödyn ylläpitäminen

Miten aiotaan säilyttää toimenpiteillä saatava hyöty

-Vesikasvien niitto on jokavuotista, samoin niittojätteiden poisto.

-Valuma-alueen vesien tarkkailu on jatkuvaa.

-Informoimme asukkaita ja järvellä liikkujia opastauluin ja lehtikirjoituksin.

-Kalastamme vähempiarvoista kalaa pois järvestä.

7. Liitteet

- Hankkeen suunnitelma Yhdistyksen / yhteisön allekirjoitusoikeudet Kartta Muut liitteet
- Eritellyt 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

29.11.2021

Allekirjoitus

Nimen selvennys **Kimmo Lumijärvi**



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 checked="" 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 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		
<input checked="" type="checkbox"/> Uusi hakemus	<input type="checkbox"/> Muutoshakemus	
Mihin tarkoitukseen avustusta haetaan:		
<input type="checkbox"/> Vesien- ja merenhoitoa edistävä hanke	<input type="checkbox"/> Tulvariskien hallintaa edistävä hanke	
<input checked="" type="checkbox"/> Kalataloutta edistävä hanke	<input type="checkbox"/> Muu vesistön ja vesiympäristön tilaa edistävä hanke	

2. Hakija

Tyyppi		Y-tunnus		
<input type="checkbox"/> Yksityinen	<input type="checkbox"/> Yritys	<input type="checkbox"/> Kunta	<input checked="" type="checkbox"/> Yhdistys/yhteisö	1010609-5
Sukunimi/yritys tai muu yhteisö			Etunimi/toimipaikka	
Alpuan Kalavesien Osakaskunta				
Osoite				
Lumijärventie 7				
Postinumero		Postitoimipaikka		
86460		Alpua		
Puhelinnumero		Sähköposti		
0503820211		kimmo.lumijarvi@omanetti.fi		
IBAN-pankkitili				

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

Sukunimi		Etunimi	
Lumijärvi		Kimmo	
Osoite			
Lumijärventie 7			
Postinumero		Postitoimipaikka	
86460		Alpua	
Puhelin		Sähköposti	
050-3820211		kimmo.lumijarvi@omanetti.fi	

4. Hanke ja toimenpiteet

Hankkeen nimi
Lumiojan kalaportaan uusiminen ja ojansuun kunnostus
Päätöksen diaarinumero (aikaisempi tai muutettava päätös)
Kuvaus toimenpiteistä, joihin haetaan avustusta
Lumiojan puiset kalaportaat ovat elinkaarensa lopussa ja ovat liian lyhyet. Ojansuu on maatunut ja kasvaa yhä pidemmälle järveen umpeen.

Toimenpiteiden hyödyt

Luonnonmukaiset ja loivemmat kalaportaajat toimivat paremmin kalojen kulkutienä. Ne myös ovat pitkäikäisiä. Ojansuun avaaminen estää kalatien tukkeutumista ja helpottaa kalan vaellusta. Vesi hapettuu kalaportaissa.

Arvio toimenpiteiden hyödynsaajien lukumäärästä

Pysyviä talouksia järven ympärillä on n 10 ja vapaa-ajanasuntoja 10. Luontopolku ja kalastus

Liittyminen vesienhoidon toimenpideohjelmaan, tulvariskien hallintasuunnitelmaan tai kansalliseen kalatiestrategiaan

Lumijärven vesien tila on hyvää heikompi ja aiemmin tehdyt parannustoimet vaativat uusimista.

Kalan kululle vesistöä pitkin ennallistettuun Piipsjärveen tulee huomattavasti paremmaksi.

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

Kalastus ja veden virkistyskäyttö paranee. Samoin veden laatu Lumiojassa kohenee. Kuivan veden aikana vesi pysyy järvestä ihanteellisella tasolla. Happikatoa ei synny. Tulvasuojelu huomioitu.

Koko hankkeen toteutusaika

Alkaa (pp.kk.vvvv)

1.1.2022

Päätyy (pp.kk.vvvv)

31.12.2022

Kustannusarvio yhteensä

29020

Sisältyykö kustannuksiin arvonlisävero

Kyllä

Ei

Selvitys hakijan arvonlisäverovelvollisuudesta

Sisältyykö kustannuksiin vastikkeetonta työtä?

Kyllä

Ei

5. Toimenpiteiden rahoitussuunnitelma

Haettavan avustuksen määrä	20020	Oma rahoitus	9000
Muut valtion avustukset	-	Kunnan avustukset	0000
Muu rahoitus	000	Kokonaisrahoitus	29020

Onko kohde saanut aiemmin valtionavustusta vesistönkunnostukseen, päätöspäivä ja diaarinumero

6. Toimenpiteillä saatavan hyödyn ylläpitäminen

Miten aiotaan säilyttää toimenpiteillä saatava hyöty

-Kalaportaiden toiminnan vuosittainen seuranta. -Vesikasvien niitto, samoin niittojätteiden poisto.

-Alueen vesien tarkkailu on jatkuvaa 3-5 vuoden välein (kalakantojen seuranta)

-Informoimme asukkaita ja järvellä liikkujia opastauluin ja lehtikirjoituksin.

-Kalastamme vähempiarvoista kalaa pois järvestä.

7. Liitteet

- Hankkeen suunnitelma Yhdistyksen / yhteisön allekirjoitusoikeudet Kartta Muut liitteet
- Eritellyt 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

29.11.2021

Allekirjoitus

Nimen selvennys **Kimmo Lumijärvi**