

Kalajoen vesienhoitoryhmän 10-vuotisjuhlakokous

Ylivieskan kaupungintalo

3.5.2023

Historia

- Kalajoen vesienhoitoryhmä on perustettu vuonna 2013 Vesikolmio Oy:n hallinnoimassa Meidän Kalajoki –hankkeessa
- Hankkeen edetessä muodostettuun vesienhoitoryhmään kutsuttiin yhteistyökumppaneiksi Kalajoen vesistöalueen kunnat sekä muita eri alojen toimijoita, kuten yrityksiä ja järjestöjä
- Nettisivujen luonti tiedotusta varten
 - meidankalajoki.fi

Tavoitteet

- Kokoontuminen kaksi kertaa vuodessa
- EU:n vesipuitedirektiivissä esitetty tavoite vesien hyvästä ekologisesta tilasta
- Kalajoen vesistöalueen kalastus- ja virkistyskäytön sekä maisemallisen arvon lisääminen niin luonnon kuin asukkaidenkin hyödyksi

Kehitys

- Tulvariskien hallinta
- Luonnon ennallistaminen
- Monimuotoisuuden edistäminen
- Ilmastonmuutokseen sopeutuminen



Hankkeet

- Verkoston toimintaa on pyöritetty useiden hankkeiden lomassa
- Ylivieskan kaupungin toteuttamat vesienhoidon hankkeet ja kaupungilla työskentelevä päätoiminen ympäristöasiantuntija
- Veden laadun seuranta





Toteutetut hankkeet

Kuva: Maija Schuss

MAHAKALA

Ylivieskan kaupunki
Geologian tutkimuskeskus (GTK)
Suomen ympäristökeskus (SYKE)
Kanteleen Voima Oy
Maveplan Oy
ProAgria

Hallinnoija:

Ylivieskan kaupunki

Osatoteuttajat:

Geologian tutkimuskeskus
Suomen ympäristökeskus

Lisätietoja:

- **Katja Polojärvi**, projektipäällikkö, Ylivieskan kaupunki
katja.polojarvi@ylivieska.fi, puh. 044 4294 226
- **Peter Edén**, erikoistutkija, Geologian tutkimuskeskus,
Länsi-Suomen yksikkö, Kokkola
peter.eden@gtk.fi, puh. 029 503 5215
- **Mirkka Hadzic**, tutkija, Suomen ympäristökeskus, Vesikeskus,
Oulu, mirkka.hadzic@ymparisto.fi, puh. 040 1580 194

Happamien sulfaattimaiden karttapalvelu:

<http://gtkdata.gtk.fi/hasu/index.html>

Hankkeen Internetsivut:

<http://meidankalajoki.fi/index.php/hankkeet/mahakala-hanke>

Maaperän ympäristölle ja elinkeinoille
aiheuttamien happamuusriskien
kartoitus Kalajoen vesistöalueella

MAHAKALA



Kuvat: Peter Edén, Katja Polojärvi ja Jermi Tertsunen.

Kalajoen tulvavaara-alueet

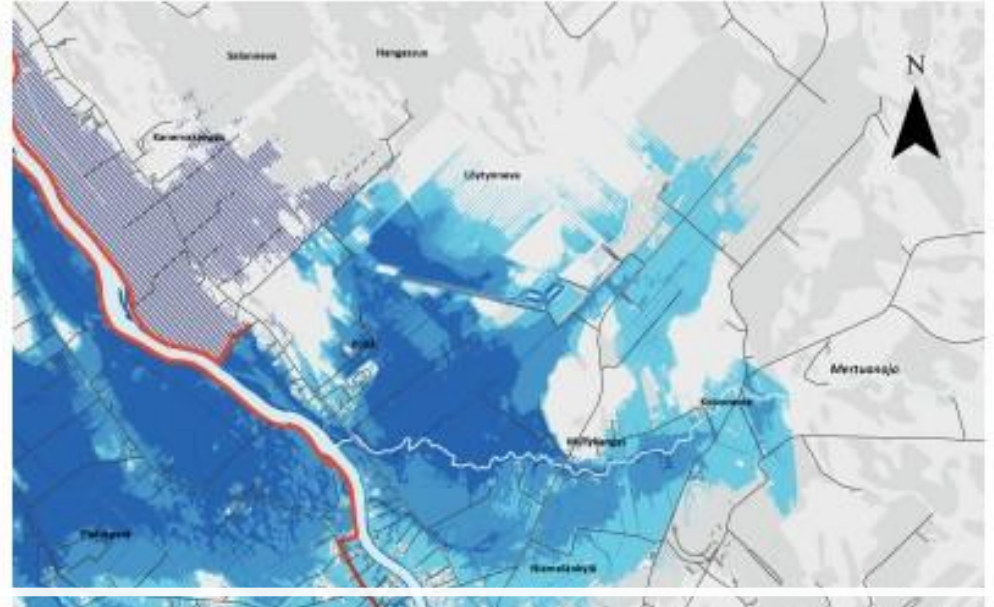
KALAJOEN VESISTÖALUEELLA SIJAITSEE USEITA LAAJOJA JA PIENEMPIÄ TULVAVAARA-ALUEITA. LISÄKSI YLIVIESKAN JA ALAVIESKAN TAAJAMIEN VÄLINEN OSUUS KALAJOESSA ON TUNNISTETTU VALTAKUNNALLISESTI MERKITTÄVÄKSI TULVARISKIALUEEKSI.



Ylivieskan keskustassa Juurikosken alueella tehdyt tulvasuojelu- ja maisemointitoimenpiteet valmistuivat vuonna 2004.
Kuva: Ylivieskan kaupunki.



Kevättulva vuonna 2018 Ylivieskan ja Alavieskan rajalla Kortepedillä.
Kuva: Jokilaaksojen pelastuslaitos.



Mistä tulva johtuu?

Vesistötulvat ovat yleisimmin kevättulvia, jotka muodostuvat lumen sulamisen seurauksena. Kevättulvan suuruuden ennustaminen on vaikeaa, sillä se riippuu monesta tekijästä. Lämpötila vaikuttaa siihen, kuinka nopeasti lumi sulaa ja lumen määrä sekä lumen vesiarvo puolestaan sulamisveden määrään. Jos talven aikana muodostunut routa ulottuu

Maaoston merkkejä tulvasuojelusta

Tulviin on varauduttu monilla toimenpiteillä. Tulvapenkereitä ja korotettuja teitä on rakennettu kymmeniä kilometrejä suojaamaan tulvaherkkiä alueita. Ilman niitä tulvat leviäisivät paljon nykyistä laajemmille alueille ja uhkaisivat asutusta sekä viljelysmaita. Padoilla säännöstellään joen virtaamaa ja pyritään siten vaikuttamaan tulvan suuruuteen. Kalajoen

TULVATIETO





Viivytys

Kuva: Jonne Rasinaho

Pylväsoja



Virta tuo, virta vie

Kuva: Suomen Ilmakuva Oy



Pylväsojan alaosan elinympäristökunnostus

Kuva: Maija Schuss



Lampinnevan ennallistaminen

Kuva: Maija Schuss

Meneillään olevia hankkeita



Katajaojan virtaa hilliten,
vesien- ja tulvasuojelua edistäen
ilmastonmuutokseen sopeutuen!



Mutkia matkaan!
Salmelanojan vesien hallinta, vesiä
viivyttämällä ja luonnonmukaisesti
varastoimalla, vesienhoidon ja
tulvariskien hallinnan hyväksi



Kalajokivarren pengerryspumppaamoiden
sovellettavuus vesiensuojeluun

Kuvat: Maija Schuss

Tulevaisuus

- Vesistöhankkeiden jatkaminen
- Uusien hankkeiden edistäminen
- Veden laadun seurannan jatkaminen
- Tietämyksen lisääminen
- Yhteistyön vahvistaminen
- Rahoitus?



Kuva: Maija Schuss