



Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus
Närings-, trafik- och miljöcentralen
Centre for Economic Development, Transport and the Environment

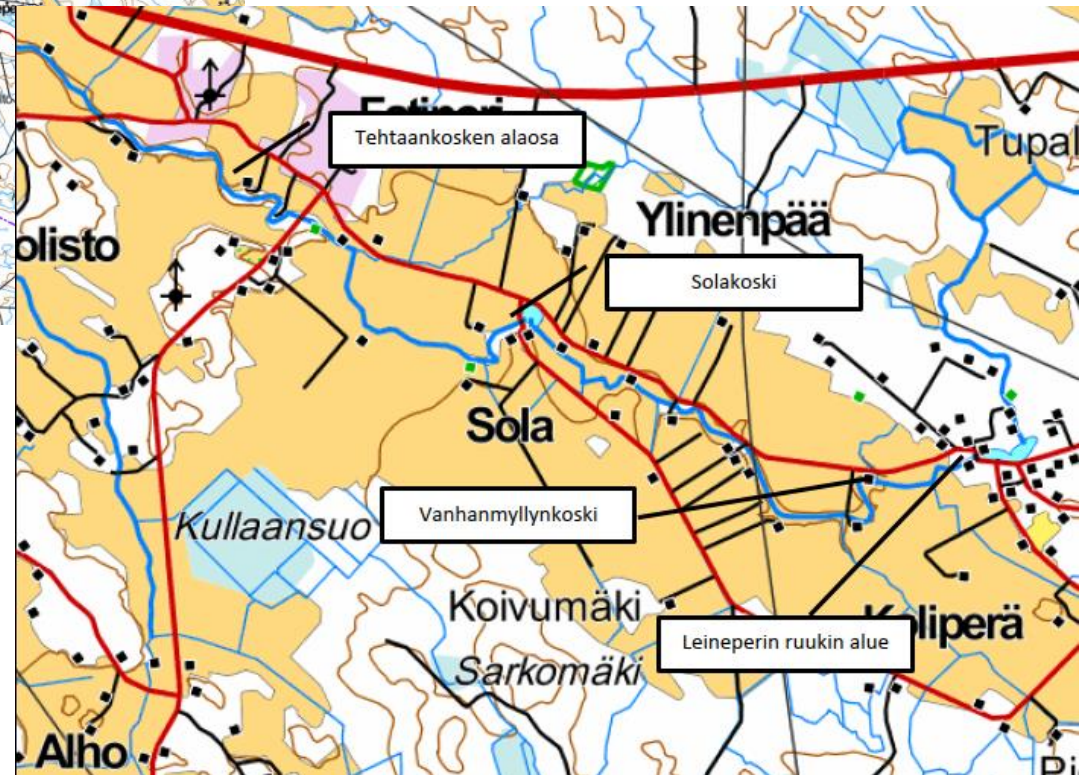
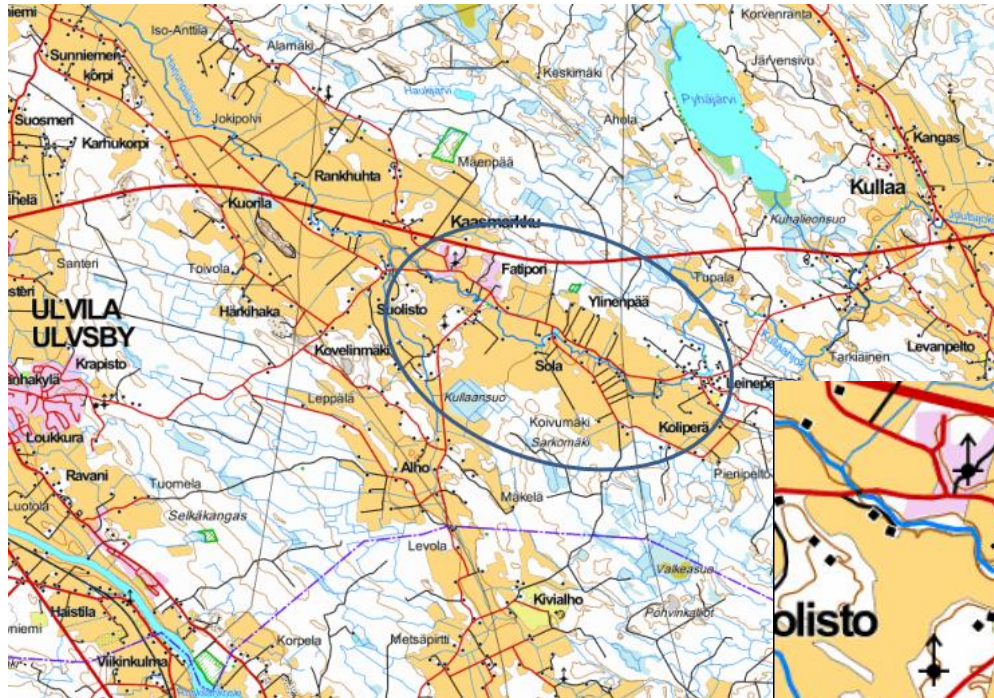
Leineperi 9.3.2023

Leineperin kalatie & Harjunpäänjoen kunnostus

Juha Aaltonen ja Juha-Pekka Triipponen



Hankkeen sijainti





Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus
Närings-, trafik- och miljöcentralen
Centre for Economic Development, Transport and the Environment

Leineperin kalatien rakentaminen



Leineperin kalatie valmistuu jouluksi

● Viimeistelytyöt jäävät ensi vuodelle, minkä jälkeen tämmän voi nousta ohi sääntelypadon.

Sappo Kurmala

Tuusula

Leineperin ruukin myllyn vesivoimalalla kohotetun massiiviset nousuallit, vielä hetken aikaa. Suoavallituksen suunnittelema rännin ja nousun mahdollistavalle kalatille on jo valmistunut.

"Alvasta joulukuusta ei valmiiksi saada, mutta toivotamme, että alkuvuoden päätösten tekemään koostajajärjestö. Se riippuu pitkälti rakentamisesta, saadaan kalatien rakentamisen alkuvuonna 2021." "Alvasta joulukuusta ei valmiiksi saada, mutta toivotamme, että alkuvuoden päätösten tekemään koostajajärjestö. Se riippuu pitkälti rakentamisesta, saadaan kalatien rakentamisen alkuvuonna 2021."

Leineperin ruukin kalatieprojektin tarkoituksena on parantaa kalatien läpäisymistä. Projektin toteutus on ollut nopeaa ja tehokasta. Kalatien rakentaminen aloitettiin keuhkojen alkuvuonna, jotta haitta olisi mahdollisimman vähäinen. Rakentamistöiden alkuvuonna on ollut jo kukaan voi näin ensi, mikä on kalatien rakentamistöiden. Viimeisin toimenpide on ollut kalatien rakentamistöiden alkuvuonna. Viimeisin toimenpide on ollut kalatien rakentamistöiden alkuvuonna. Viimeisin toimenpide on ollut kalatien rakentamistöiden alkuvuonna.

Leineperin ruukin kalatieprojektin tarkoituksena on parantaa kalatien läpäisymistä. Projektin toteutus on ollut nopeaa ja tehokasta. Kalatien rakentaminen aloitettiin keuhkojen alkuvuonna, jotta haitta olisi mahdollisimman vähäinen. Rakentamistöiden alkuvuonna on ollut jo kukaan voi näin ensi, mikä on kalatien rakentamistöiden. Viimeisin toimenpide on ollut kalatien rakentamistöiden alkuvuonna. Viimeisin toimenpide on ollut kalatien rakentamistöiden alkuvuonna.

Leineperin ruukin kalatieprojektin tarkoituksena on parantaa kalatien läpäisymistä. Projektin toteutus on ollut nopeaa ja tehokasta. Kalatien rakentaminen aloitettiin keuhkojen alkuvuonna, jotta haitta olisi mahdollisimman vähäinen. Rakentamistöiden alkuvuonna on ollut jo kukaan voi näin ensi, mikä on kalatien rakentamistöiden. Viimeisin toimenpide on ollut kalatien rakentamistöiden alkuvuonna. Viimeisin toimenpide on ollut kalatien rakentamistöiden alkuvuonna.



Juhani Aaltonen kalatien johtaja



Tommas Lohja kalatien johtaja

Leineperin ruukin kalatien johtaja Juhani Aaltonen ja kalatien johtaja Tommas Lohja. He ovat olleet kalatien rakentamistöiden johtajina.

Leineperin ruukin kalatien johtaja Juhani Aaltonen ja kalatien johtaja Tommas Lohja. He ovat olleet kalatien rakentamistöiden johtajina.

Leineperin ruukin kalatien johtaja Juhani Aaltonen ja kalatien johtaja Tommas Lohja. He ovat olleet kalatien rakentamistöiden johtajina.

Leineperin ruukin kalatien johtaja Juhani Aaltonen ja kalatien johtaja Tommas Lohja. He ovat olleet kalatien rakentamistöiden johtajina.

Leineperin ruukin kalatien johtaja Juhani Aaltonen ja kalatien johtaja Tommas Lohja. He ovat olleet kalatien rakentamistöiden johtajina.

Leineperin ruukin kalatien johtaja Juhani Aaltonen ja kalatien johtaja Tommas Lohja. He ovat olleet kalatien rakentamistöiden johtajina.

Leineperin ruukin kalatien johtaja Juhani Aaltonen ja kalatien johtaja Tommas Lohja. He ovat olleet kalatien rakentamistöiden johtajina. Leineperin ruukin kalatien johtaja Juhani Aaltonen ja kalatien johtaja Tommas Lohja. He ovat olleet kalatien rakentamistöiden johtajina. Leineperin ruukin kalatien johtaja Juhani Aaltonen ja kalatien johtaja Tommas Lohja. He ovat olleet kalatien rakentamistöiden johtajina.



Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus
Närings-, trafik- och miljöcentralen
Centre for Economic Development, Transport and the Environment

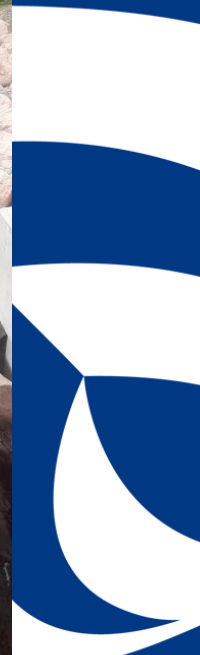
Leineperin kalatien rakentaminen





Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus
Närings-, trafik- och miljöcentralen
Centre for Economic Development, Transport and the Environment

Leineperin kalatien rakentaminen



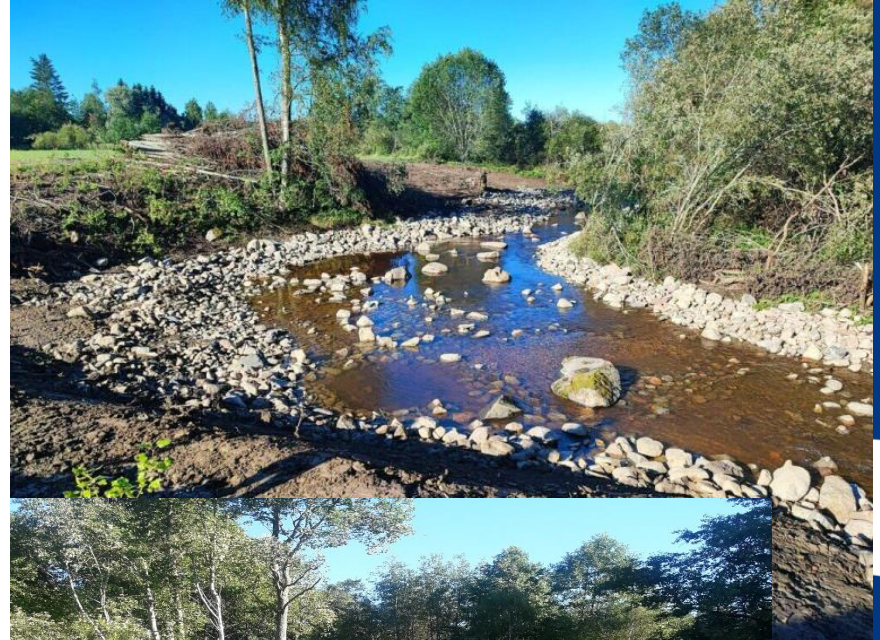


Solankosken ja Leineperin kosken kunnostus kuvassa: WWF:n Manu Vihtonen





Vanhanmyllynkosken kunnostus





Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus
Närings-, trafik- och miljöcentralen
Centre for Economic Development, Transport and the Environment

Harjunpäänjoen kunnostus





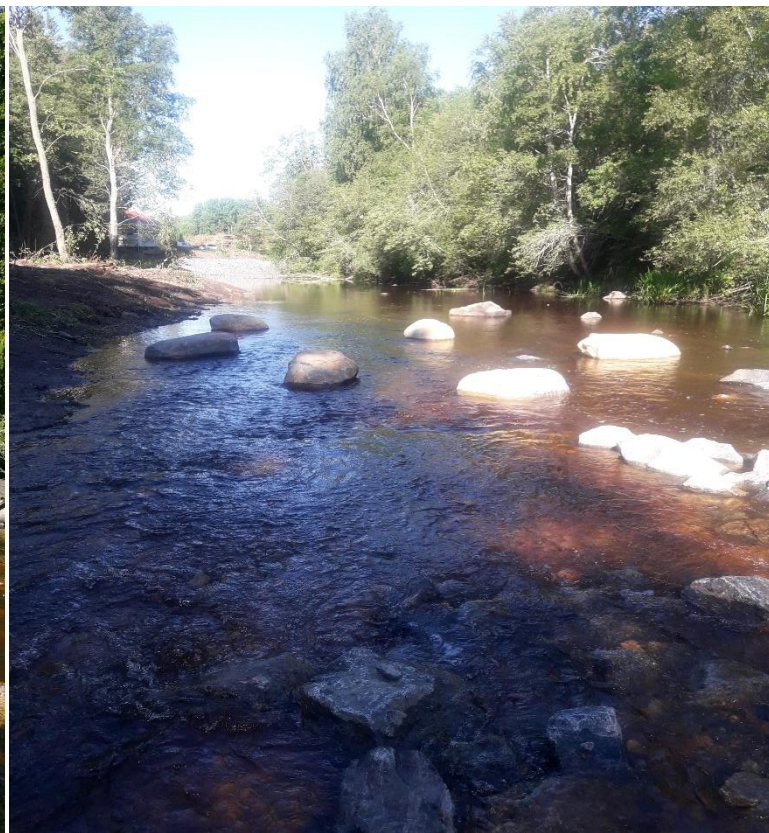
Tehtaankosken eroosiosuojaus





Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus
Närings-, trafik- och miljöcentralen
Centre for Economic Development, Transport and the Environment

Tehtaankosken kunnostus





Läjitysalue ruoppausmassoille sekä kaivualuetta





Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus
Närings-, trafik- och miljöcentralen
Centre for Economic Development, Transport and the Environment

Hyyde / Tulvatasanne





Valvoja tarkastuskäynnillä



Kiitos

