24.10.2025

Suunnitelma Loukas – ja Laitamaanojan ennallistamisesta, sekä Javaruksentieltä Ylijärveen laskevien ojien ennallistamisesta ja vesien ohjauksesta.

Tilaaja Kemijärven osakaskunta

Tämä suunnitelma perustuu Pelto- ja Ylijärven valuma-alueen kuormituspisteinventointi raporttiin (Mika-Matti Maisonvaara, ELY), sekä Loukasaavalla suoritettuihin maastokatselmuksiin 12.6, sekä 16.9.2025 Maastokatselmukseen osallistuivat allekirjoittaneen lisäksi, Mti Risto Kelloniemi, Mti Pirita Väinämö, sekä ensimmäisellä kerralla kaksi hankkeen ohjausryhmän jäsentä, joilla oli alueen paikallistuntemus.

Suunnittelman tueksi on tehty PowerPoint esitys. Alla dioissa esitettyjä toimenpiteitä avataan tarkemmin.

Dia 5: Virtauksen palautus Laitamaanojan alkuperäiseen uomaan: Kaivetaan uusi n. 80–90 metriä pitkä oja, jolla yhdistetään nykyinen virtausuoma ja luonnonuoma. Tämä oja näkyy ruskealla katkoviivalla diassa 5. Samalla kohtaa näkyy myös paikka, josta kevät tulvalla vedet ohjautuvat etelän suuntaan. Tämä tulviminen pitää saada estettyä, joten penkataan ojan reunaa tulvimiskohdasta. Tämän kohdan yläpuolelle, mutkan kohdalle tehdään yllä mainittu yhdysoja. Samalla oja tukitaan padolla myös yhdysojan alkupisteen pohjoispuolelta, jotta virtaus ohjautuu yhdysojaan ja siitä laitamaanojaan. Tehdään patoaminen siten, että pahimman tulvan aikana vesi pääsee myös nykyiselle virtausreitille. Tällä pyritään estämään tulvan aikana kiintoainesten huuhtoutumista liettyneestä Laitamaanojasta Ylijärveen.

Dia 6: Padotaan loukas- ja laitamaanojaan laskevat ojat. Näin saadaan päävirtaus pidettyä luonnollisissa uomissa.

Dia 7: Laitamaanoja on pahoin liettynyt ja kasvanut osittain umpeen. Etenkin ennallistusalueen yläpuolisilla osilla pitäisi tehdä jonkin verran koneellista kaivuuta pahiten umpeenkasvaneiden kohtien avaamiseksi, muuten on todennäköistä, että vedet ohjautuvat tulvalla puron ulkopuolelle ja veden virtaus saattaa ”etsiä” uuden reitin. Myös lapiotyöt ovat mahdollisia kohdissa, joihin ei koneella pääse.

Dia 8. Javaruksentien suunnalta laskevien ojien tukkiminen padoilla ja ojia osin täyttämällä. Täytettäviä ojametrejä on n. 560 metriä, kahdessa eri kohdassa.

Dia 9. Vesiä ohjataan avo- ja kitumaan soille johdeojia tekemällä.

Dia 10. Täytettävien ojien varsilta, sekä patoamiskohdista pitää tehdä puiden poisto. Lisäksi ajourat pitää suunnitella kaivurille valmiiksi ja tehdä näistä kohdista puiden poistoa.

Toimenpiteiden alustava kustannusarvio

Kustannusarvio näiden suunnitelmien pohjalta on 15 000 € - 20 000 €.

Kustannusarvio sisältää metsäkonetyöt puiden poistoista, ajourien tekemisestä, sekä puupatojen tekemisestä. Lisäksi kaivurityöt uuden yhdysojan kaivamisesta, ojien täyttämisestä, johdeojien tekemisestä, sekä puu -ja maapatojen teosta ja sijoittamisesta ojiin. Lisäksi kustannuksiin on laskettu miestyönä tehtävää luonnonojan aukomista, sekä työnjohtotehtäviä.

Juho Mäcklin, Lapin Metsäpalvelut Oy

0400198500

Paikoin umpeen kasvanut Laitamaanoja.