

Maaveden voimalaitoksen ohjuoksu-uoman kunnostus on loppusuoralla

Maaveden vesivoimalaitoksen Vasaralankosken ohjuoksu-uoman yläosa oli kasvanut vuosikymmenten saatossa osittain umpeen.

Ohjuoksu-uomaa käytetään Maaveden vesivoimalaitoksen vikatilanteissa, mahdollisissa ke-vään ja syksyn tulvatilanteissa, sekä ennalta sovitusta kolmen kuukauden kesäaikaisesta 0,5 m³/s lisäjuoksuksesta Kiekanlahteen. Maaveden vesivoimalaitos itsessään on kooltaan pieni 1,9 MW ja vuosienenergia 5,5 GWh/a. Voimalaitoksen nimellisputouskorkeus on 11 metriä ja nimellisvirtaama 20 m³/s.

Tulvariskiä hoitamaan

Maaveden vesivoimalaitos on rakennettu vuonna 1959. Joroisten Energialaitos siirtyi vuoden 2015 alussa Savon Voima Oyj:n omistukseen. Kaupan jälkeen yhtiö alkoi suunnittelemaan ja varmistamaan teknisesti uusien omistamiensa vesivoimalaitosten tuotantoa. Vasaralankosken kunnostushanke sai alkunsa Joroisten Energialaitoksen voimalaitosasiantuntijoiden aiheellisesta huolesta uoman purkukykyyn. Pajukon juurakossa huonosti liikkuva vesi aiheuttaa suuremmalla juoksu-määrällä valtavan tulvariskin.

Kunnostamaan talven tultua

Vesakolle ja turpeikolle uoma on ollut aivan loistava kasvupohja. Aikaisemmin vähäinenkin kesäaikainen ohija lisäjuoksu määrä aiheutti veden nousua pelloille ja vierusmetsiin, kertoo Savon Voiman vesivoimasta vastaava kunnossapitopäällikkö Juha Räsänen. Savon Voima on tehnyt ohjuoksu-uoman kunnostuksesta sopimuksen paikallisen Metsänhoito-yhdistys Keski-Savon kanssa. Työ päätettiin tehdä talvella, jolloin uoman virtaama on mahdollisimman vähäinen ja maa-

perä on jäänyt siinä määrin, että maastossa liikkuminen työkoneilla helpottuu. –Nyt kun jäämassa juurakoineen on nostettu uoman reunaan, on jälki hurjemman näköinen kuin mitä lopputulos oikeasti onkaan, sanoo Räsänen. –Hanke on saadaan päätökseen tulevan kevään aikana jäiden suluttua ja maapenkat tasoitetaan viimeistään syksyn tullen, kertoo metsäasiantuntija Eveliina Laine.

Yhteistyötä ja tiedotusta

Laine laati karttapiirroksen uoman käsittelytarpeesta lokakuun maastokäynnin perusteella ja Räsänen esitteli hankkeen alueen ELY-keskukselle. Kunnostettava alue on noin 1,5 kilometriä pitkä ja keskimäärin 15 metriä leveä. Kunnostushankkeen ajoituksella talvikautteen oli tarkoituksena aiheuttaa mahdollisimman vähän haittaa vesistölle ja maanomistajille. Sementumishaittoja pyrittiin myös näin ehkäisemään. Kesämökkiläisiä ja vaikutusalueella olevia maanomistajia tiedotettiin ja kuultiin asiassa.

Koskenpohjalle kokeneita paikallisia

Kunnostuksessa uomasta poistettiin pääosin pajua ja leppää. Puusto korjattiin energiapuuksi ja uoman pohjan pajunjuurakot siirrettiin kaivurivoimin uoman reunoille. Kunnostuksesta huolehtivat paikalliset energiapuuyrittäjä Pekka Suhonen Vesuri Oy:stä ja kaivuriyrittäjä Asko Ambrusin Varkauden Tehokai-vu Oy:stä. Laineen mukaan hanke oli mielenkiintoinen ja tavanomaisesta poikkeava. Hanketta kävivät katsomassa muutkin kuin asianosaiset maanomistajat.

–Olihan siinä urakoitsijoilla omat haasteensa. Vaikka toteutuksen aikaan oli 30 asteen pakkas, vedessä liikkumisessa on aina omat riskinsä. Onneksi meillä oli kokeneet ja hyvähermoiset tekijät, hymyilee Laine.

Minna-Liisa Riestola



Kuvat: Eveliina Laine

Ahdasta veden virtausta Vasaralankoskessa...

...Ennen



...Jälkeen



Vesuri Oy:n Pekka Suhonen reunoja siistimässä.



Tehokaivu Oy:n Asko Ambrusin.



**Usko tai älä, mutta
me teemme
tästäkin metsän!**