

SUUNNITELMA TAUSTAVALLIN SEULONNASTA

Tausta

Pielaveden ampumaradan ympäristöluvan määräysten (13.3.2008), radalle toteutetun Haitta-aineiden hallinta ja toiminnan riskinarviointi -raportin (22.1.2024) sekä tästä raportista Pohjois-Savon ELY-keskuksen antaman lausunnon (3.7.2024) perusteella lisälmen kaupungin ympäristönsuojelupalvelut on velvoittanut Pielaveden ampumaradan toiminnanharjoittajaa toteuttamaan luotiaseradan taustavallin seulonnan tai hakemaan muutosta ympäristölupa. Asiasta on keskusteltu myös Teams-palaverissa 30.1.2025. Seulonalla poistetaan taustavallista sinne kertyneitä luoteja ja vähennetään siten ampumaradan toiminnan aiheuttamaa ympäristökuormitusta.

Toteutus

Luotiaseradan taustavalli seulotaan koko luotien iskemäalueen leveydeltä (n. 23 m) ja korkeussuunnassa taulun yläreunan tasolta vallin juurelle. Mikäli valli pyrkii sortumaan, joudutaan seulomaan yläreunasta vallin harjalle saakka. Valli seulotaan noin 0,5 m syvyydeltä. Mikäli tässä syvyydessä havaitaan runsaasti luoteja, ulotetaan seulonta syvemmälle, kunnes luoteja ei merkittävässä määrin havaita.

Seulonta suoritetaan koneellisesti. Vallista poistetaan koneella maamassaa seulottavalta alueelta muutaman metrin leveydeltä ja siirretään se seulaan. Seulalla erotellaan ensin isommat kivet ja sen jälkeen tiheämmällä seulalla luodit ja luodin kokoiset kivet. Luotijäte laitetaan paikalle tuotavaan jäteastiaan. Tiheämmän seulan läpäisevä maa-aines kasataan väliaikaisesti maasta erilleen esimerkiksi rata-alueelle asetetun pressun päälle tai traktorin peräkärreyn. Tämän jälkeen asennetaan valliin kaivetulle alueelle suodatinkangas tai joku muu vastaava merkiksi seulontasyvyydestä. Kankaan päälle kasataan seulan läpäissyt maa-aines ja muotoillaan valli alkuperäistä vastaavaksi. Tätä toistetaan, kunnes koko vallin leveys on seulottu. Tarvittaessa valliin lisätään puhdasta maata. Seulonta toteutetaan vuoden 2025 aikana.

Luotijätteen ja kivien jatkokäsittely

Luotijäte toimitetaan metallinkeräykseen, mikäli siinä ei ole kovin paljon kiviä. Jos se on hyvin kivistä, se toimitetaan laitokselle, jolla on lupa ottaa vastaan vaarallista jätettä. Seulonassa eriteltyt isommat kivet sijoitetaan rata-alueelle, mutta ei taustavalliin tai niin, että ne voivat aiheuttaa kimmokkeita. Sijoituspaikka voi olla esimerkiksi trap-radan edustalla tasattavalla alueella.