

Milloin työ on tehtävä?

Sivu- ja laskuojat perataan, kun veden virtaus ojissa on liettyneen, tukkeutumisen tai vesakon takia siinä määrin estynyt, että syntyy tien kuivatusta haittaavaa padotusta. Ojituksen yhteydessä tehtävää vesakon poistoa on käsitelty tehtäväkortissa 2.

Laatuvaatimukset

Ojien perkaamisen jälkeen tien kuivatus toimii moitteettomasti. Sivuojat ovat puhtaita maa-aineksista tai muista tukkeutumista tai veden virtaamista haitanneista esteistä. Sivuojien pohja on tasainen eikä vesi seiso ojassa kuivatusta haittaavasti. Luiskat ovat mahdollisimman tasaiset ja oikeassa kaltevuudessa eikä tien runko ole liikaa kaventunut sivuojan perkaamisen johdosta. Laskuojat on perattu ja niistä on poistettu kaatuneet puut tai puutavaran kuljetuksissa ojan ylityksessä käytetty puutavara. Laskuojaa on tarvittaessa kaivettu niin pitkälti, että se ei padota vettä sivuojiin.

Laadun mittaaminen ja toteaminen

Sivu- ja laskuojien kunto todetaan silmämääräisesti työn valmistuttua.

Määrän mittausperuste

Mittayksikkö: Perkattujen sivu- ja laskuojien pituus metreinä.

Mittaustapa: Hintatarjouslomakkeessa ja työaluekartassa tilaaja ilmoittaa arvion perkattavien sivu- ja laskuojien pituudesta metreinä.



Työselitys

Työhön kuuluu tukkeutuneiden ja madaltuneiden sivu- ja laskuojien puhdistaminen lietteestä, roudan nostattamista maakivistä sekä tieltä ja työkohteiden mahdollisista ojan ylityksistä ojiin kulkeutuneista maa- ja kiviaineksista. Työhön kuuluu myös tarvittaessa sivuojan kaltevuuden parantaminen. Lisäksi työhön kuuluu puutavaran maastokuljetuksen, varastoinnin, kuormauksen tai haketuksen jäljiltä ojaan jääneen puutavaran, hakkuutähteiden ja roskien poisto.

Korkea reunapalle on syytä poistaa ojituksen yhteydessä samalla kaivukonekalustolla tehtäväkortin 6 mukaisesti.

Sivu- ja laskuojien kaivussa syntyvät maamassat levitetään ojan reunan ulkopuolelle, jos maanomistaja on antanut siihen luvan. Helpoin menettely on, että siinä kokouksessa, jossa päätetään urakasta/työtilauksesta, kokouksen pöytäkirjaan kirjataan maanomistajien yhteispäätöksenä lupa maamassojen läjittämisestä heidän mailleensa. Muissa tapauksissa maamassat tulee kuljettaa pois.

Sivuojien kaivussa käytetään kallistettavalla luiskakauhalla varustettua kaivinkonetta. Laskuojien perkaamisessa voidaan käyttää pienempää työkonetta ja ojakaupaa.

Ojien kunnostamisessa tulee huolehtia, ettei vesi syövytä hienojakoisia maita veden virtauksen mukaan. Lietteiden kulkeutumista vesistöihin estetään rumpujen päihin kaivettavilla lietekuopilla ja laskuojan yhteyteen tarvittaessa rakennettavilla laskeutusalttaila. Laskeutusaltaita tehdään vain tilaa-
jan erillisestä työmääräyksestä ja urakoitsijan erikseen antamalla hinnalla. Laskuojaa ei perata vesistöön asti, vaan ennen vesistöä tulee jättää ojavesille suotovyöhyke

Liikenne- ja työturvallisuus

Tien käyttäjiä varoitetaan ojan perkaustyöstä tien alkuun ja työmaan kohdalle laitettavalla liikenne-
merkillä ja sen lisäkilvellä. Työmaa erotetaan tarvittaessa liikenteeltä puomeilla tai vastaavilla sul-
kulaitteilla. Tarvittaessa käytetään liikenteenohjaa-
jaa.

Ojien perkauksessa sekä siihen liittyvissä nostoissa ja muissa vaarallisissa työvaiheissa noudatetaan työturvallisuusmääräyksiä ja rakennustyön järjes-
tysohjeita sekä käytetään asianmukaisia henkilö-
suojaimia ja huomiovaatetusta.