

Kaksitasouoma

Kaksitasouomat ovat ojia joiden uomaa reunustavat tulvatasanteet. Tämä rakenne jäljittelee luontaisia puroja ja on näin kestävämpi ratkaisu. Ravinteiden luonnollinen pidätyminen tulvatasanteilla on mahdollista.

Kaksitasouoma vähentää eroosiota ja tulvimista. Se koostuu pääuomasta, jossa vesi virtaa virtaaman ollessa pieni, ja tulvatasanteista, joilla vedellä on tilaa virrata kun virtaama kasvaa.

Tulvatasanteilla oleva kasvillisuus estää eroosiota ja sitoo ravinteita vedestä.

Soveltaminen

Kaksitasouoma vaatii enemmän tilaa kuin tavalliset maataloudessa käytettävät ojat, mikä saattaa johtaa viljeltävän maa pinta-alan menetykseen. Tarvittava lisämaa on kuitenkin yleensä verrattavissa suojavyöhykkeiden käyttöön.

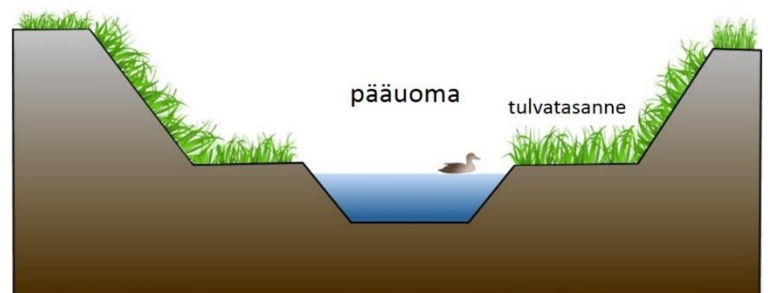
Tulvatasanteiden rakentaminen lisää myös alueen luonnon monimuotoisuutta.

Ylläpito

- Vähemmän huoltoa kuin tavallisissa ojissa

Kustannukset

- Kalliimpi rakentaa kuin tavalliset ojat, mutta ylläpitokustannukset ovat pienemmät



Kuvitus: Heidi Nurminen, TUAS

Lisätietoa:

[Two-stage channel design](#)

[Baltic Deal - Two stage draineditch](#)

Lähteet: 1) Kulmala, A. 2012. Balticdeal, two stage drainage ditch. Viitattu 3/2018 ([Linkki](#))

2) USDA. 2007. Stream Restoration Design National Engineering Handbook. Viitattu 3/2018 ([Linkki](#))