

Kahetasandiline kuivenduskraav

Kahetasandilise kuivenduskraavi puhul ümbritseb peakraavi tasane veetaimedega kaetud lammiala. Kraavi ehitus jälgendab looduslikku oja. Lammiga kraavitus aeglustab veevoolu, mis võimaldab toitainetel settida.

Kahetasandilised kuivenduskraavid vähendavad erosiooni ja üleujutusi. See koosneb peakraavist, kus vesi voolab madalvee ajal ning veetaimedega kaetud lammialast, kus veel on rohkem ruumi voolamiseks kõrgvee ajal.

Veetaimedega kaetud lammiala hoiab ära erosiooni ja vähendab toitainete kogust vees.

Rakendus

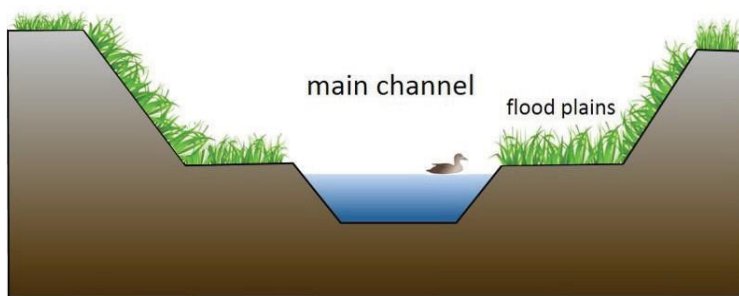
Kahetasandilised kuivenduskraavid vajavad rohkem ruumi kui tavalised kuivenduskraavid, mis vähendab mõnel määral haritava maa-ala suurust. Samas, lisaruumi suurus on võrreldav puhverribadele kuluva maaga. Lammiga kraavitus suurendab ka piirkonna bioloogilist mitmekesisust.

Hooldus

- Väiksemad hoolduskulud kui tavalistel kraavidel

Kulud

- Kahetasandilise kraavi rajamine on kallim, kui tavalise, kuid hoolduskulud on väiksemad



Illustratsioon: Heidi Nurminen, TUAS

Täiendav informatsioon:

[Two-stage channel design](#)

[Baltic Deal - Two stage drainage ditch](#)

Allikad: 1) Kulmala, A. 2012. Balticdeal, two stage drainage ditch. Juurdepääs 3/2018 ([Link](#))

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