

Takistatud äravool

Selle asemel, et juhtida drenaaživett otse pinnaveekokku, on paljudel juhtudel võimalik juhtida seda pinnasesse rakendades takistatud äravoolu. See meetod võimaldab taimestikul ja pinnasel veest toitaineid ning kemikaale välja absorbeerida ja filtreerida.

Drenaaživee juhtimine maapinnale enne, kui see jõuab veekokku, vähendab toitainete ja kemikaalide koormust.

Osa toitainetest omandatakse taimestiku poolt ja osa veest imbub pinnasesse.

Samuti vähendab takistatud äravoolu meetodi rakendamine veekokku jõudvate tahkete ainete hulka aeglustades ja hajutades voolava vee kiirust ja kogust.

Rakendamine

See lahendus on eriti sobiv juhul, kui põllumaa ja vastuvõtva pinnaveekogu vahel on piisav kalle, mis tagab pideva voolamise soovitud suunas.

Vett on võimalik juhtida pinnale tõkestades kraave või juhtides drenaažitorud sobivas kohas maa peale.

Üldjuhul on tulemused seda paremad, mida laiemale maa-alale on võimalik vett laiali jaotada, kuna siis saab suurem ala panustada vee filtreerimise ja immutamise protsessi.

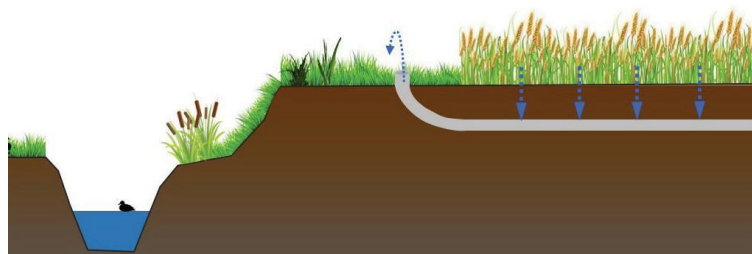
Laugemal või erosioonitundlikuma pinnasega maa-alal tuleb veetasemete mõju eelnevalt hoolikalt kaaluda.¹⁾

Hooldus

- Filtreerival maa-alal tuleb regulaarselt taimestikku niita või karjatada kariloomi, et eemaldada sinna kuhjuvaid toitaineid.

Kulud

- Kulud varieeruvad sõltuvalt vajaminevast pindalast (võimalik maaviljeluseks kasutava maa-ala suuruse vähenemine)
- Tööjõu ja tehnika kulu (rajamine ja taimestiku niitmine)



Illustratsioon: Heidi Nurminen, TUAS

Lisainformatsioon:

[Baltic Deal - Cutting drainage](#)

Allikad: 1) Boondgard, F. 2011. Baltic Deal, Cutting drainage. Päring sooritatud 3/2018.

([Link](#))