

Seadedrenaaž

Liigse vee suunatud äravool on kasulik nii maaomanikele kui ka keskkonnale. Maa alla rajatud drenitorude süsteemi abil saab maaomanik läbi hooaja mõjutada maa-ala veekeskkonda ja seeläbi vähendada saasteainete koormust vastuvõtvast veekogus.

Sarnased mõisted: kontrollitud drenaaž

Kontrollsüsteemi abil saab põhjavett reguleerida soovitud tasemele: tavaliselt vähemalt 0,5 m põllu pinnast madalamale.

Kontrollmehhanisme saab sõltuvalt ilmastikutingimustest avada või sulgeda. Näiteks kuival hooajal sulgeda süsteem ja avada siis, kui põllul töötatakse raskete masinatega. Sellega välditakse pinnase tihenemist.

Kõik see parandab mulla struktuuri, stabiliseerib vee väljavoolu ja pinnase ärakannet. Tulemuseks on leostumise vähenemine ja põlluviljakuse kasv. Drenaažisüsteemi saab kasutada ka altniisutuseks.¹⁾

Hooldus

- Veetaset torudes tuleb jälgida
- Kontrollkaevud vajavad regulaarset hooldust

Kulud

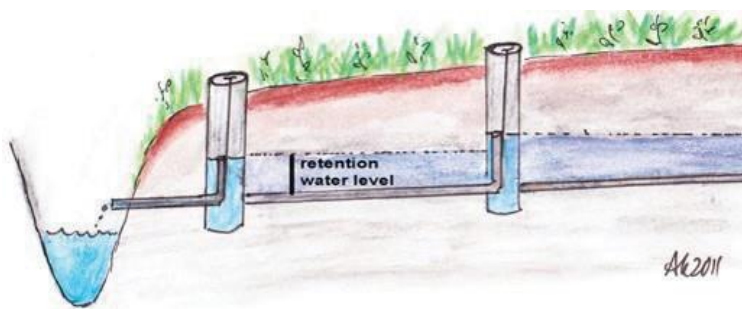
- Kulud võivad varieeruda. Soomes on ühe juhtimis- ja jälgimisseadme kulud umbes 650 €/1-2ha ²⁾
- Mõningates riikides pakutakse kontrollsüsteemide rajamiseks rahalist abi

Rakendused

Drenaažisüsteem sobib kõige paremini muldadele, mis juhivad vett. Maa-ala kallak ei tohiks ületada 2%, sest suurema kallaku puhul muutub süsteem ebapraktiliseks.¹⁾ Tasane maa vajab iga 1-2 hektari kohta ühte kontrollkaevu.²⁾

Kontrollsüsteemi saab paigaldada kui rajatakse uus drenaažisüsteemi, kuid kontrollsüsteemi lisamine juba olemasolevale süsteemile on suhteliselt lihtne ja odav.

Kontrollsüsteem võib olla viis, kuidas vähendada happeliste sulfaatmuldade - põhjustatud maapinna tõusust ja kuivamisest – kahjulikku mõju keskkonnale.¹⁾



Illustratsioon: Airi Kulmala, Baltic Deal

Rohkem infot:

[Baltic Deal - Controlled drainage](#)

Allikad: 1) Baltic Deal 2011. Controlled drainage. Searched 3/2018. ([Link](#))

2) Maaseutuvirasto 2009. Säättösalaojituksen, säättökastelun tai kuivatusvesien kierrätyksen hoitotoimenpiteet (FI). ([Link](#))