

Infiltrācijas drenāža

Tā vietā, lai novadītu drenāžas ūdeni tieši virszemes ūdens objektos, daudzos gadījumos tas vispirms tiek novadīts zemes virspusē, īsi pirms ieplūdes novadgrāvī. Tādā veidā veģetācija un augsne var absorbēt un filtrēt daļu no barības vielām un citiem ķīmiskajiem savienojumiem, kas atrodami augsnē.

Līdzīgi termini: nogrieztā drenāža, sadalītie grāvji

Novadot drenāžas ūdeni zemes virspusē, pirms tas ieplūst kādā no virszemes ūdens objektiem, iespējams samazināt barības vielu un citu ķīmikāliju slodzi no drenāžas ūdens.

Veģetācija absorbē pieejamās barības vielas, un daļa no drenāžas ūdens iesūcas augsnē.

Infiltrācijas drenāža ūdens plūsmu padara lēnāku un izkliedētāku, tādējādi samazinot cieto daļiņu ieplūdi ūdens objektos.

Lietošana

Šis risinājums ir jo īpaši piemērots gadījumos, kad starp lauksaimniecības zemi un ūdens objektu ir izteikta nogāze. Tas nodrošina nepārtrauktu ūdens plūsmu vēlamajā virzienā.

Ūdeni var izvadīt virspusē, sadalot grāvjus vai novietojot drenāžas cauruļu izvadi piemērotās vietās. Kopumā, jo plašākā teritorijā ūdeni var izvadīt, jo lielākā platībā norisinās filtrācijas process un labāks sasniegtais rezultāts.

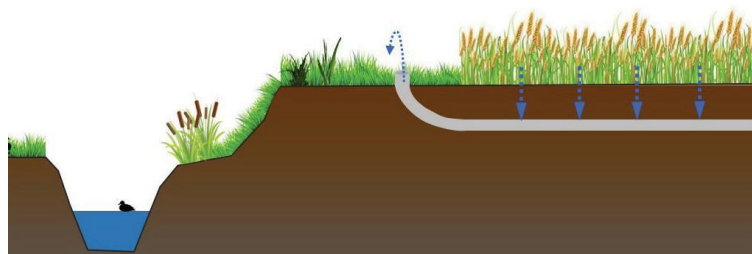
Līdzienākās teritorijās vai pret eroziju jutīgākās augsnēs nepieciešama iepriekšējā ūdens līmeņa novērtēšana.¹⁾

Apkope

- Infiltrācijas teritoriju nepieciešams regulāri pļaut vai noganīt, lai novāktu augus saistītās barības vielas.

Izmaksas

- Izmaksas ir atšķirīgas un atkarīgas no nepieciešamās platības (iespējamās kultivējamās platības samazināšanās);
- Darbaspēka un tehnikas izmaksas (ierīkošana, pļaušana, noganīšana).



Ilustrācija: Heidi Nurminen, TUAS

Plašāka informācija:

[Baltic Deal - Cutting drainage](#)

Avoti: 1) Boondgard, F. 2011. Baltic Deal, Cutting drainage. Searched 3/2018. ([Link](#))