

Avskärning av dräneringsrör

I stället för att leda dräneringsvattnet rakt till vattendrag, kan dränering i många fall först ledas upp till markytan genom att skära av dräneringen på lämpliga platser. Detta gör att vegetationen och marken kan absorbera och filtrera näringsämnen och eventuella kemikalier från vattnet.

Liknande termer: avskärning av dränering, hantering av dräneringsvatten

Att leda dräneringsvattnet upp till markytan, innan det rinner ut i vattendragen, kan minska belastningen av näringsämnen och kemikalier som kan finnas i dräneringsvattnet.

Växtligheten absorberar näringsämnen som är tillgängliga och en del av dräneringsvattnet kommer att infiltreras i marken.

Avskärning av dräneringsrör minskar också mängden fast material som strömmar i vattendragen genom att sakta ner och sprida vattenflödet.

Underhåll

- Filtreringområdet bör betas eller skördas regelbundet för att avlägsna näringsämnen som absorberats.

Ekonomi

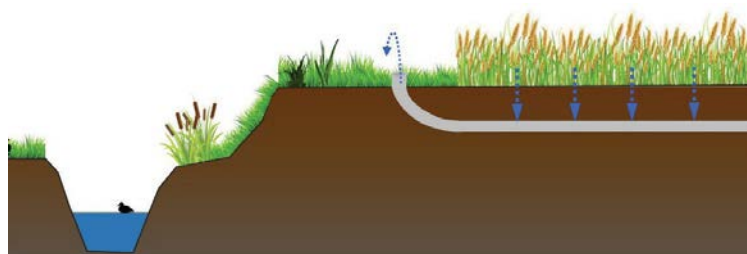
- Kostnaderna varierar beroende på hur stort område som krävs (eventuell förlust av odlad yta)
- Arbets- och maskinkostnader (uppförande och betning eller skörd)

Tillämpning

Denna lösning är särskilt lämplig när det finns en bra höjdskillnad mellan åkern och det mottagande vattendraget. Detta säkerställer ett kontinuerligt vattenflöde i önskad riktning.

Vatten kan ledas till markytan genom att stänga av diken eller genom att leda dräneringsrören till lämpliga platser. I allmänhet gäller att ju bredare vattnet kan fördelas, desto bättre blir resultatet, eftersom mer område kan delta i filtrerings- och infiltreringsprocessen.

Vid mer plan terräng eller erosionskänslig mark bör effekterna på vattennivån noggrant utredas.¹⁾



Figur 1. Avskärning av dränering. Illustration: Heidi Nurminen, TUAS

Vidare information:

[Baltic Deal - Cutting drainage](#)

Källa: 1) Boondgard, F. 2011. Baltic Deal, Cutting drainage. Läst 3/2018. ([Länk](#))