

# Reglerad dränering

Reglerad dränering är till nytta för både jordbrukaren och miljön. Med ett reglerat dräneringssystem kan bonden påverka vattenförhållandena på åkern under hela säsongen och påverkan av den yttre belastningen på vattendragen kan minskas.

Liknande termer: reglerad täckdikning

I ett reglerat dräneringssystem kan grundvattnet justeras till önskad nivå som vanligtvis är minst 0,5 m under markytan. Nivå justeras med ett ständarrör beroende på förhållandena. Till exempel kan systemet stängas under torrsäsongen och öppnas när man arbetar på åkern med tunga maskiner för att undvika jordpackning.

Allt detta förbättrar markstrukturen och stabiliserar vattenutflöde och ytavrinning, vilket resulterar i mindre utlakning av näringsämnen och bättre grödor. Systemet kan också utnyttjas som underbevattningsmedel med användning av en yttre vattenkälla.<sup>1)</sup>

## Underhåll

- Vattennivån måste övervakas manuellt från kontrollrör
- Kontrollbrunnarna behöver regelbundet underhåll

## Ekonomi

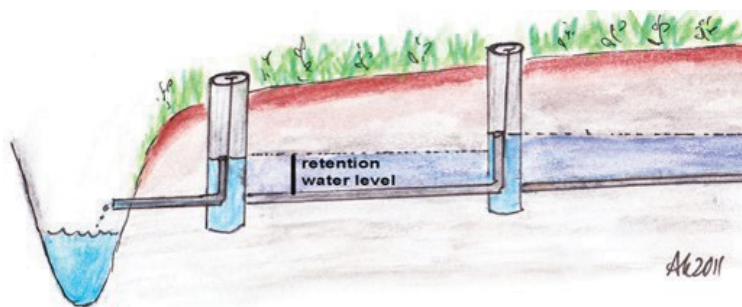
- Kostnaderna kan variera. I Finland är kostnader för en installerad kontroll- och observationsbrunn ca 650 €/1-2ha<sup>2)</sup>
- Investeringsstöd kan ansökas om i vissa länder

## Tillämpning

Reglerade dräneringssystem passar bäst för permeabla jordar. Åkers lutning bör inte överstiga 2% eftersom antalet brunnar som skulle behövas blir för stor.<sup>1)</sup> På platta områden behövs en kontrollbrunn per 1-2 hektar.<sup>2)</sup>

Regleringssystemet kan installeras när man etablerar ett nytt underjordiskt dräneringssystem men det är vanligtvis relativt enkelt och billigt att ansluta till ett befintligt system också.

Ett kontrollerat dräneringssystem kan också vara ett sätt att minska skadliga miljörisker på sura sulfatjordar som orsakas av landhöjning och dränering, särskilt i Finland.<sup>1)</sup>



Figur 1. Principskiss av reglerad dränering. Bild: Airi Kulmala, Baltic Deal

### Vidare information:

[Baltic Deal - Controlled drainage](#)

Källor: 1) Baltic Deal 2011. Controlled drainage. Läst 3/2018. ([Länk](#))

2) Maaseutuvirasto 2009. Säätösalaajituksen, säätökastelun tai kuivatusvesien kierrätyksen hoitotoimenpiteet (FI). ([Länk](#))