

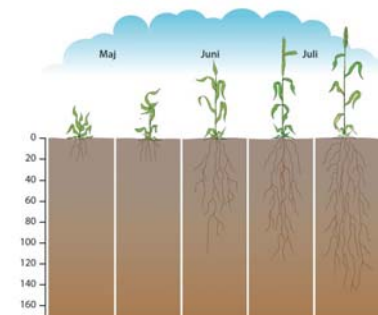
## Vattenanläggningar i odlingslandskapet

Tilla Larsson  
Jordbruksverket Alnarp



## Växttillgängligt vatten

Det behövs åtgärder både för dränering och bevattning!



## För lite eller för mycket vatten



Rätt mängd vatten vid varje tidpunkt för optimal tillväxt, bärighet för maskiner och minimal miljöpåverkan.

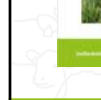


## Anledning till att vi dränerar

Jordbruks  
verket  
Täckdikning – för bättre skörd och miljö



- öka rotutvecklingen
- avleda överskottsvatten
- bättre bärighet för maskiner
  
- positivt för miljön
  - minska risk för näringsförluster
  - minska behov av växtskyddsmedel



## När dräneringen inte fungerar

- ojämna  
upptorkning



Foto: Peter Malm

## När dräneringen inte fungerar

- markpackning
- hjulspår



Foto: Peter Malm

## När dräneringen inte fungerar

- ingen  
sådd



Foto: Peter Malm

## När dräneringen inte fungerar

- dålig gröda efter stående vatten på våren
- ytavrinning och erosion



Foto Anuschka Heeb

## När dräneringen inte fungerar



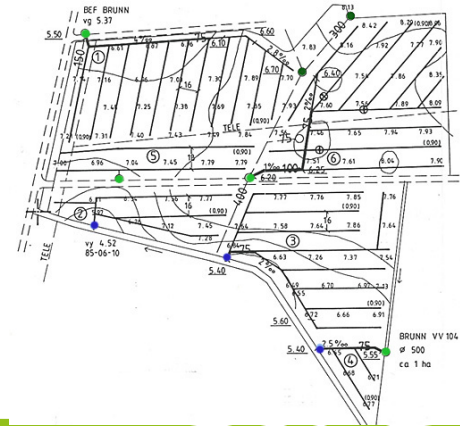
Foto: Tilla Larsson

underhåll  
ytvattenintag  
behovsdikning  
ny täckdikning

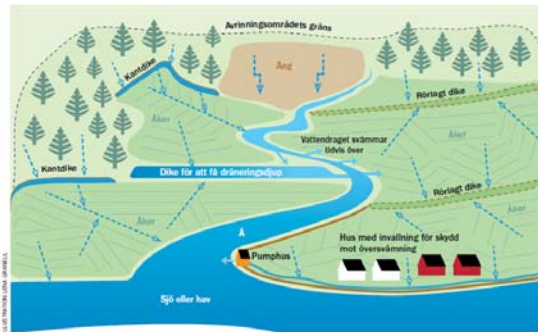
## Detaljdränering



Foto: Rune Carlsson

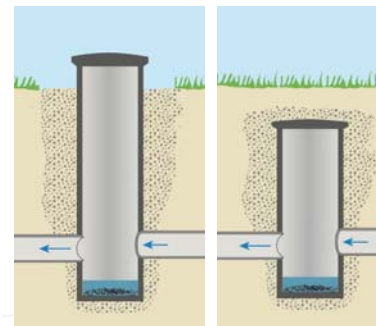


## Hela systemet måste fungera!



huvudavvattning - detaljdränering

## Brunnar



- inkoppling
- inspektion/tillsyn
- indikerar om det är stopp i ledningarna
- slamficka
- underhåll t.ex. spolning

## Vatten i odlingslandskapet

naturliga vattendrag  
vattenanläggningar utan tillstånd  
vattenanläggningar med tillstånd



Foto Tilla Larsson



Foto Tilla Larsson

## Underhåll på bästa sätt



Underhåll ditt dike för ett rikare odlingslandskap



Foto Tilla Larsson

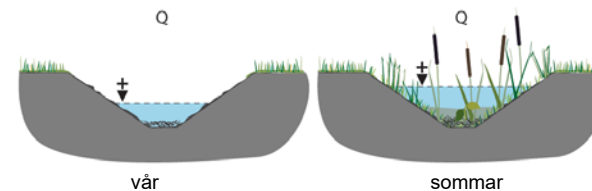
MB 11:17§ "Den som äger en vattenanläggning är skyldig att underhålla den så att det inte uppkommer skada för allmänna eller enskilda intressen genom ändringar i vattenförhållanden".  
OBS! Detta gäller alla vattenanläggningar, oavsett om de har tillståndsprövats eller inte!

## Dimensionering - växtsäsong



Foto: Anuschka Heeb

## Samma flöde, olika vy



Vegetation och sediment

- minskar hastigheten
- höjer vattenståndet
- dämning i diket och i dränering



## Broar och trummor

- väghållarens ansvar



Foto Tilla Larsson

## Behov av investering!



+ brister i underhåll av huvudavvattningen

## Finns ett bäst-före-datum?



## Nya investeringsstöd inom LP

*"En fungerande dränering är en förutsättning för odling, och det blir än mer påtagligt i förändrat klimat."*

- täckdikning (120 milj)
- strukturkalkning (16 milj)
- kalkfilterdiken (20 milj).
- Länsstyrelserna kan börja med utlysning nu.

## Sammanfattning

- Bra dränering och markstruktur ger starkare grödor som klarar både blöta och torra perioder bättre.
- Hela systemet måste fungera för att klara både befintlig och förväntad påverkan.
- Uppmärksamma brister i dränering!
- Underhåll och/eller investera!

