

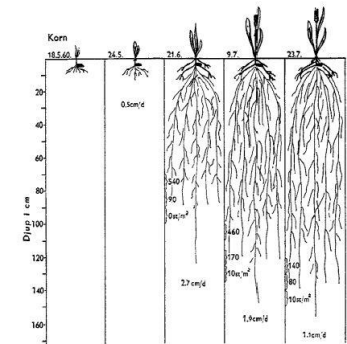
Markavvattning i odlingslandskapet

Landskapsforum, KSLA oktober 2018

Tomas Johansson, Jordbruksverket

Jordbrukets vattenhushållning

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



Ur regeringens proposition 2016/17:104 En livsmedelsstrategi för Sverige – fler jobb och hållbar tillväxt i hela landet

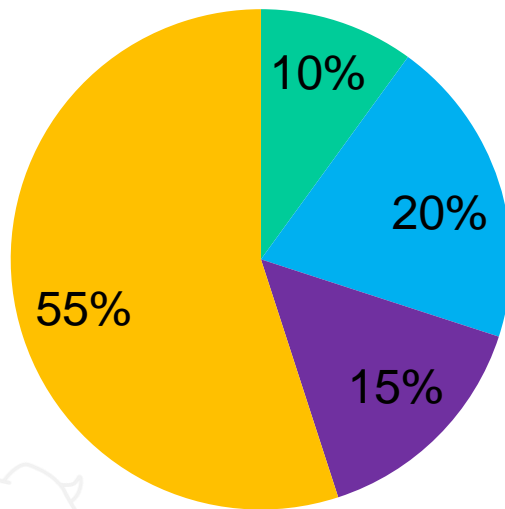
Regeringens bedömning:

Jordbruksmarkens bördighet bör behållas och utvecklas

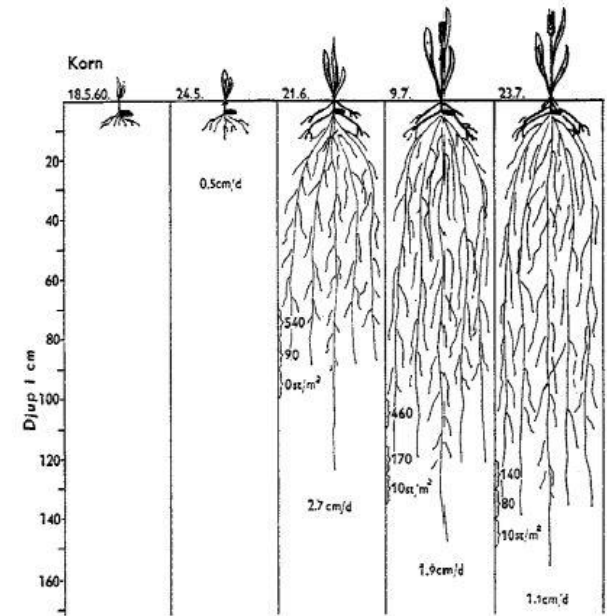


Varför behöver åkermark vara dränerad?

Jord, luft, vatten



- luft
- tillgängligt vatten
- bundet vatten
- jord



Behov / omsättning:
400 mm vatten / 2 x
5000 mm luft / 50 x

Markavvattning



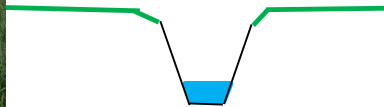
Markavvattning



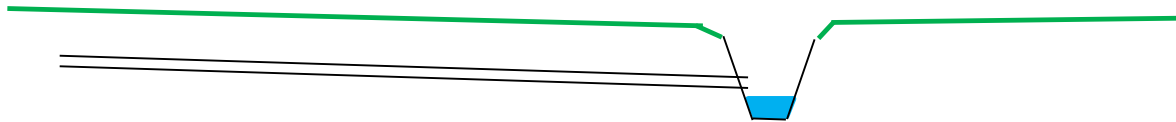
Markavvattning



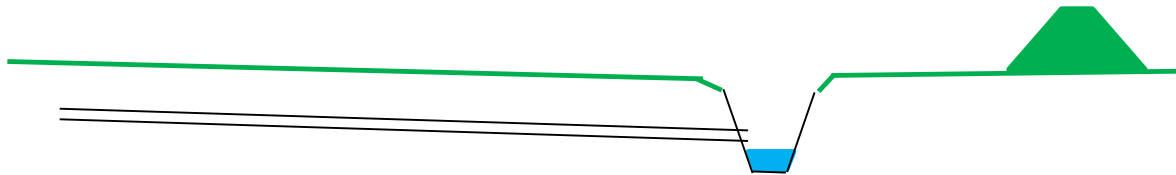
Markavvattning



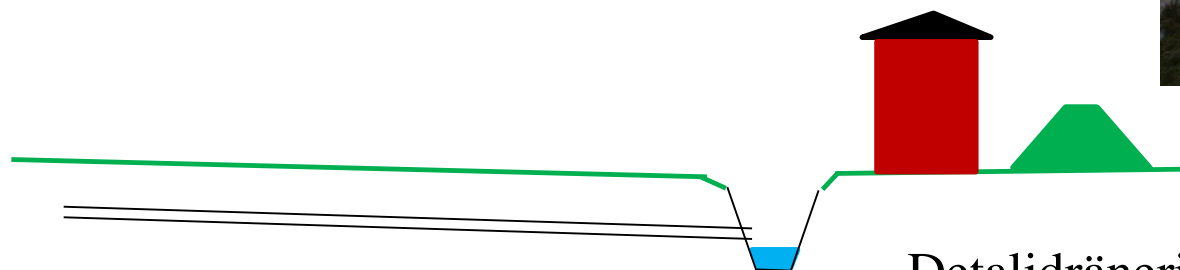
Markavvattning



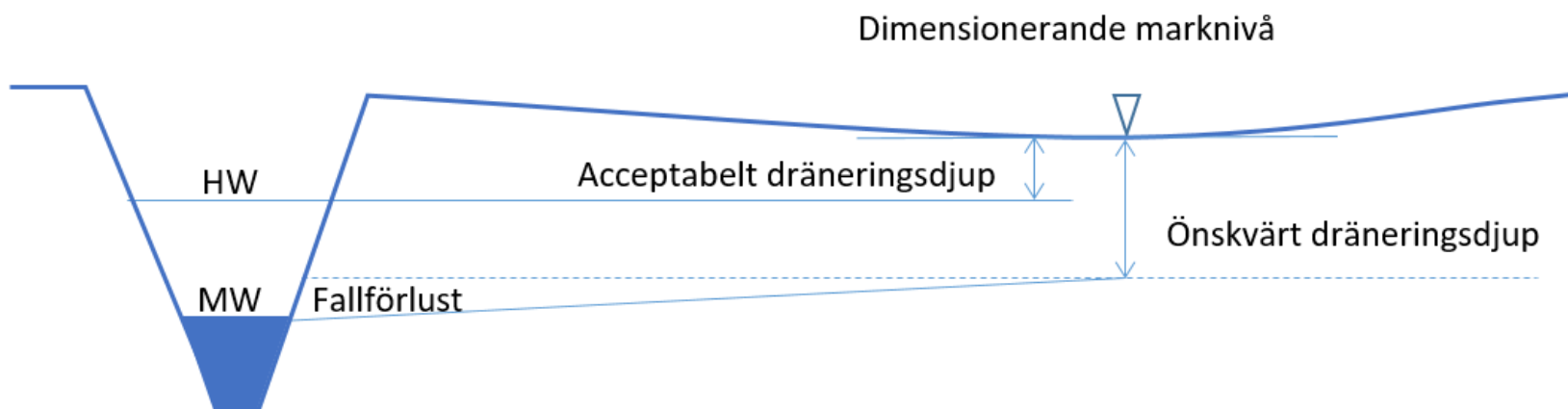
Markavvattning

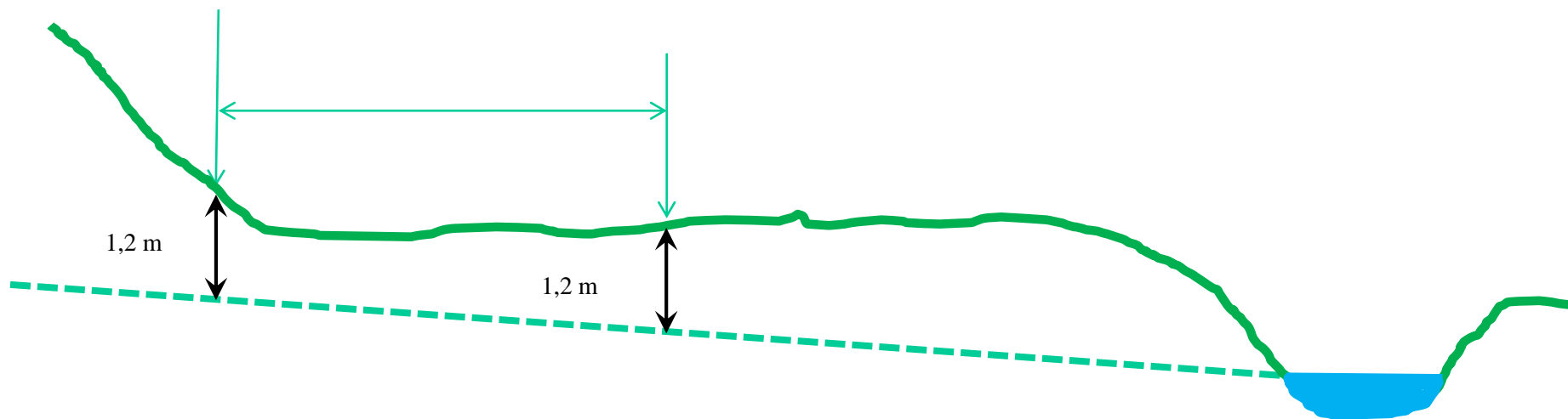


Markavvattning



- Detaljdränering
Huvudavvattning
- Rörledningar
 - Diken
 - Fördjupade vattendrag
 - Invallning





Otillräcklig dränering

Borde vi inte förbereda oss för torka istället?
Ska vi verkligen dränera mer?

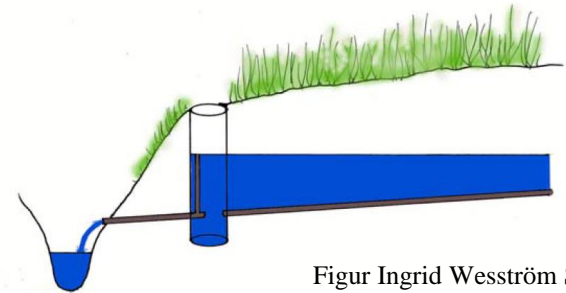


Foto: Frans Johnsson

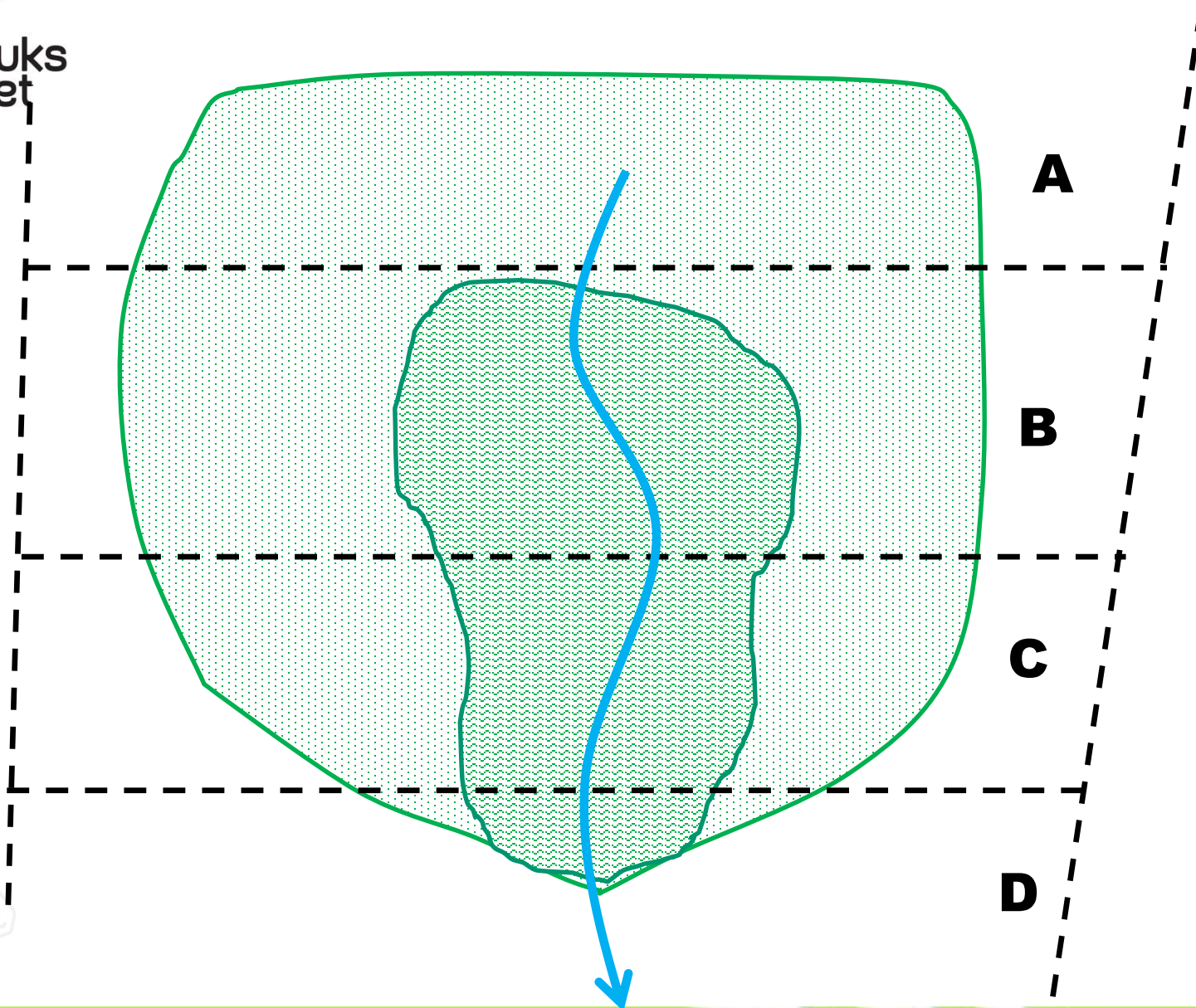
Borde vi inte förbereda oss för torka istället? Ska vi verkligen dränera mer?



Foto: Frans Johnsson



Figur Ingrid Wesström SLU



25 % av Sveriges åkermark har bristfällig dränering

En miljard behöver investeras i täckdikning varje år

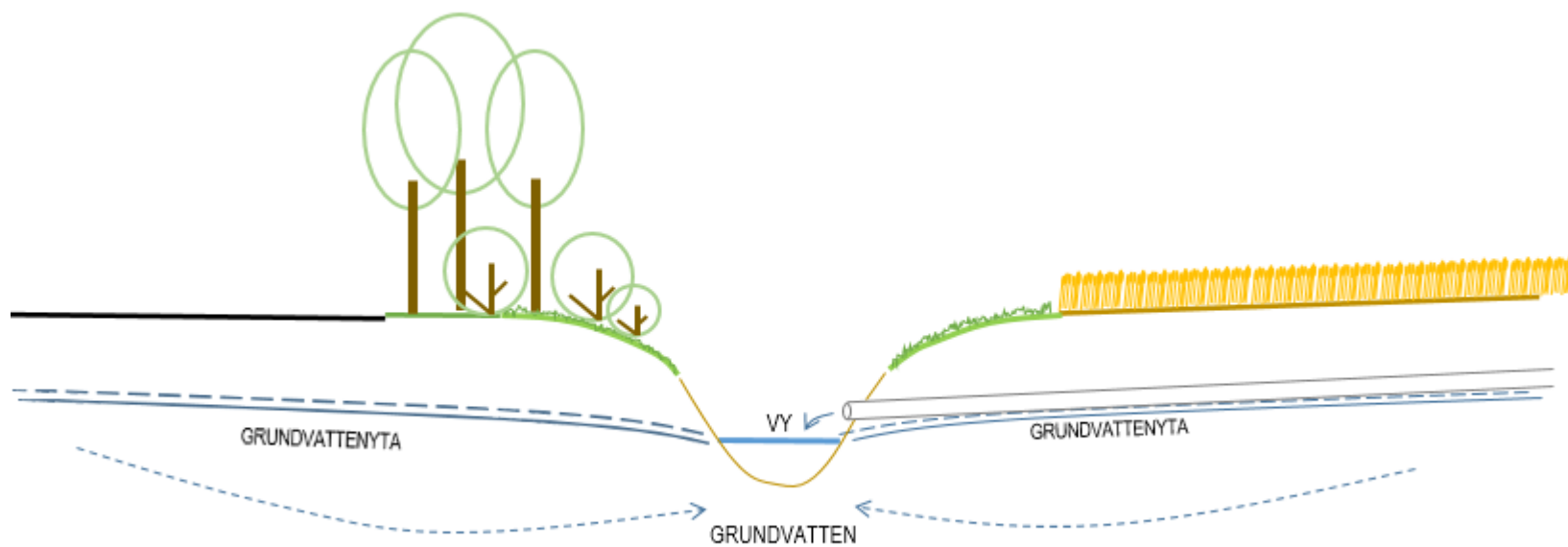
Samhället satsar stort på åtgärder som påverkar förutsättningarna för dräneringen av jordbruksmark

- Utbyggnad och klimatanpassning av bebyggelse infrastruktur
- Åtgärder för att klara vattendirektivet
- Åtgärder för att säkerställa vattenförsörjning
- Åtgärder för att minska avgången av växthusgaser från organogena jordar

Både hot och möjlighet för jordbrukets dränering. För att nå ett livsmedelsstrategins mål behöver vi ta vara på synergier och undanröja hinder.



**Regeringen satsar 200
miljoner kronor mot
vattenbristen**



Sammanfattning

- Bördig åkermark är en förutsättning för att klara livsmedelsstrategins mål om en ökad och hållbar livsmedelsproduktion
- Dränering är nödvändig för att upprätthålla markens bördighet och behövs i både vått och torrt
- Stora investeringar behövs för att öka produktionen på ett hållbart sätt
- Samtidigt behövs åtgärder för vattenmiljön, kulturmiljön, vattenförsörjning, infrastruktur, bebyggelse och för att minska avgången av växthusgaser
- Mer vatten i landskapet, men varsamhet med den brukningsvärda åkermarken
- Åtgärder som påverkar vattennivån i landskapet måste göras med omsorg om den brukningsvärda åkermarken
- Den som påverkar vattennivåer i landskapet behöver ha kunskap om förutsättningarna för jordbrukets avvattning