

Jordbrukets vattenhantering

Hållbarhet och utmaningar

Tomas Johansson
Jordbruksverket

Tillgång till mat är en fråga om tillgång till vatten

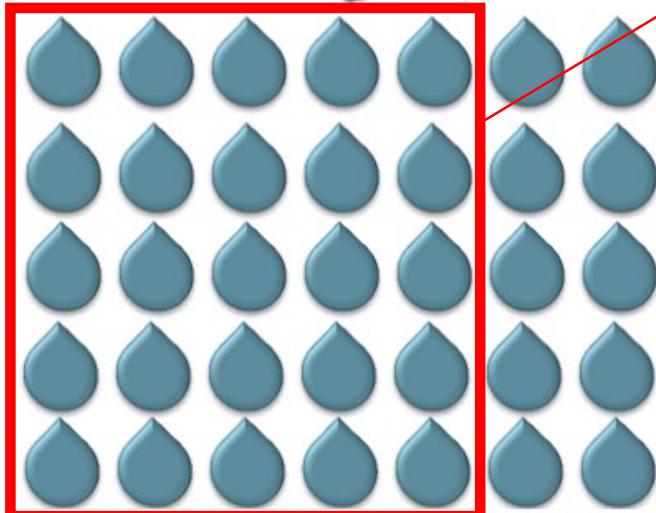
Genomsnittlig daglig vattenförbrukning
för en person i Sverige



DRYCK
2–3 liter



HUSHÅLL
180 liter



MAT, KLÄDER & PRYLAR
5 500 liter

MAT

Vattenpaketet (SHR)

2

Gårdens vattenbehov

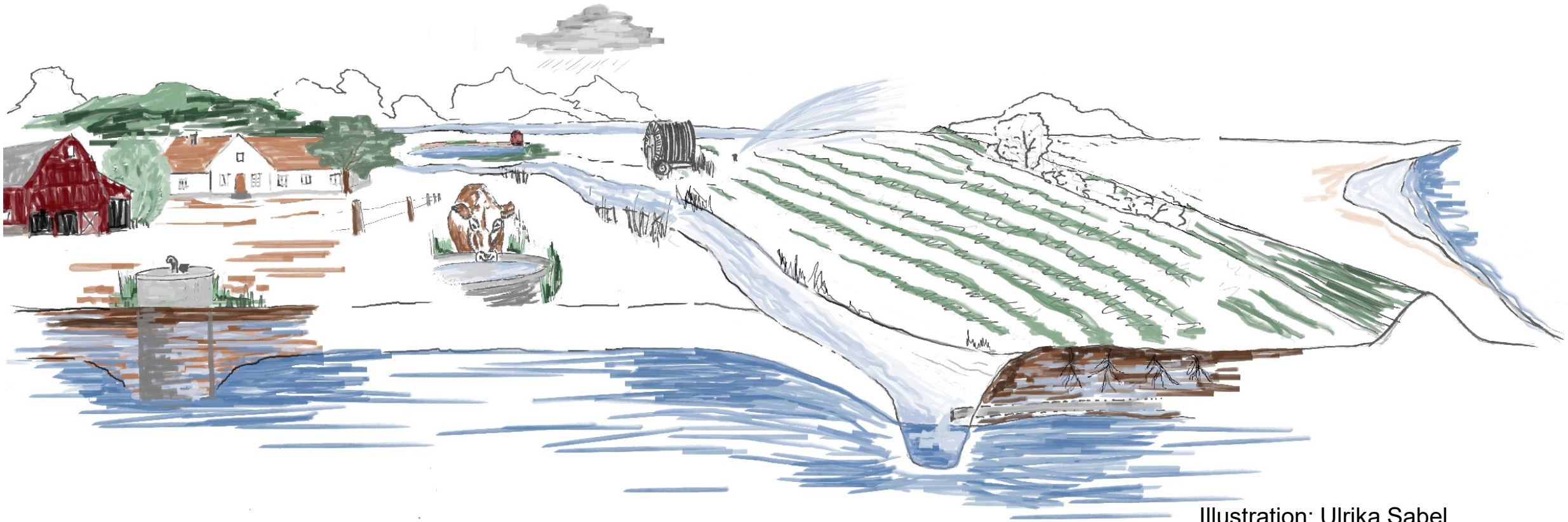
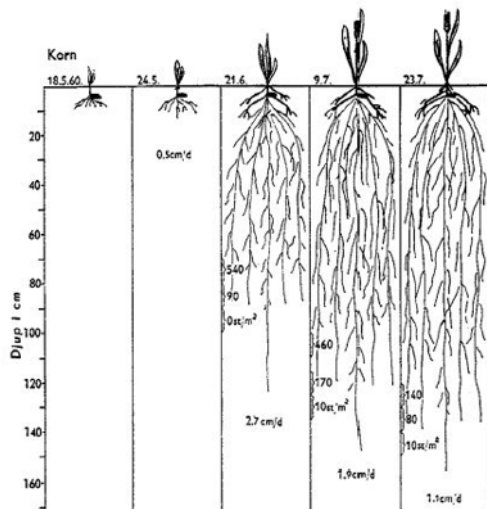
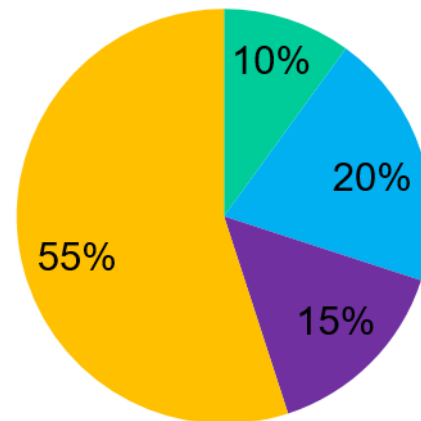


Illustration: Ulrika Sabel

Jordbrukets behov av dränerad mark

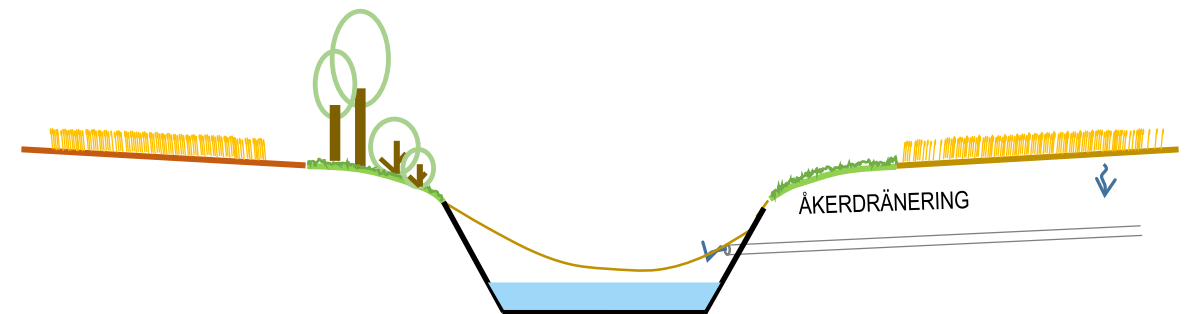


Jord, luft, vatten



- luft
- tillgängligt vatten
- bundet vatten
- jord

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



Jordbrukets vattenhushållning



Illustration: Ulrika Sabel

Vatten till djurhållning

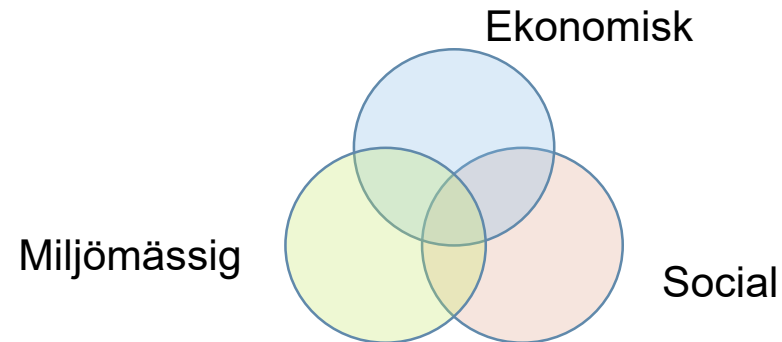


Illustration: Ulrika Sabel

Hållbar vattenhantering

Att förändra vår värld:

Agenda 2030 för hållbar utveckling



Hållbarhetsproblem

Vattenbrist
Foderbrist
Försumpning
Packningsskador
Livsmedelsbrist
Dålig lönsamhet
Avfolkning av landsbygden
Fysiskt påverkade vattendrag
Konkurs
Växthusgaser
Förorenat vatten
Övergödning



Utmaningar

- Stora investeringsbehov för att säkerställa god dränering
- Stora behov av åtgärder för att minska jordbrukets påverkan på vattenkvaliteten
- Målkonflikt mellan åtgärder för att dränera jordbruksmark och vattenrelaterade miljömål
- Brister i regelverket som försvårar anpassningen av jordbrukets vattenhantering
- Större variationer och mindre förutsägbarhet i väder och klimat
- Ökad konkurrens om vatten för bevattning och vatten för djurhållning
- Bristande kunskap om jordbrukets vattenhantering

Tack!

Tomas.johansson@jordbruksverket.se

Diskussionsfrågor

- Delar ni Tomas bild av jordbrukets vattenhantering? Invändningar? Finns det förståelse från andra aktörer om jordbrukets vattenbehov?
- Hur bör jordbrukets behov av vatten vägas mot andra behov i en konkurrenssituation? Hur väger man konsekvenserna på kort respektive lång sikt? Vad säger nuvarande lagstiftning om detta?
- Hur kan jordbrukets vattenhantering bli mer hållbar?
- Kan/ska hållbar vattenresurshushållning påverka val av jordbruksverksamhet? Vilket ansvar ligger på den enskilde jordbrukaren? Vilket ansvar har samhället i övrigt?
- Hur bör en hållbar vattenresursförvaltning utformas för att kunna hantera jordbrukets utmaningar? Hur kopplar jordbruket till de olika aspekterna av hållbar vattenresursförvaltning?