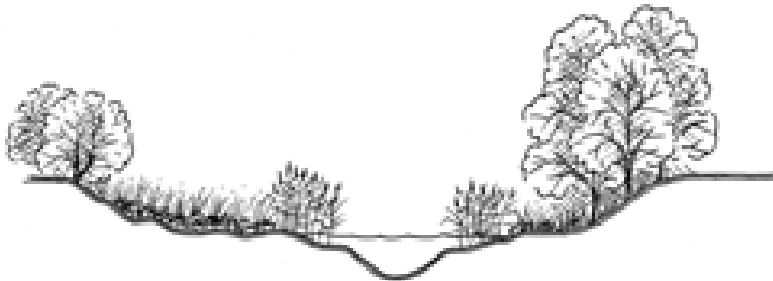
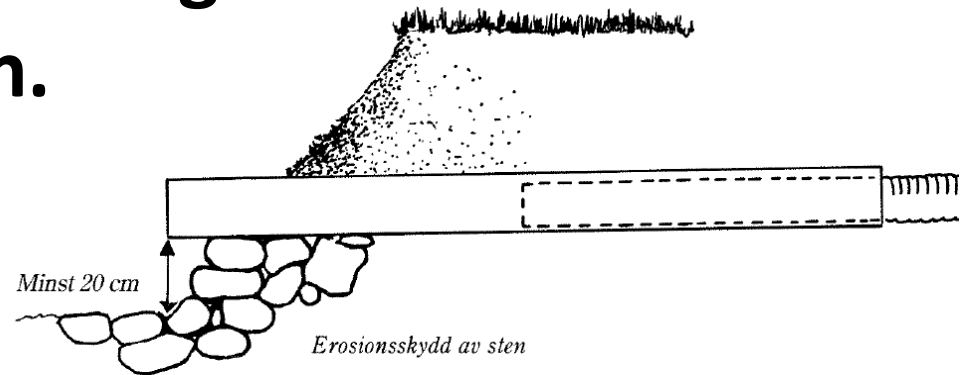
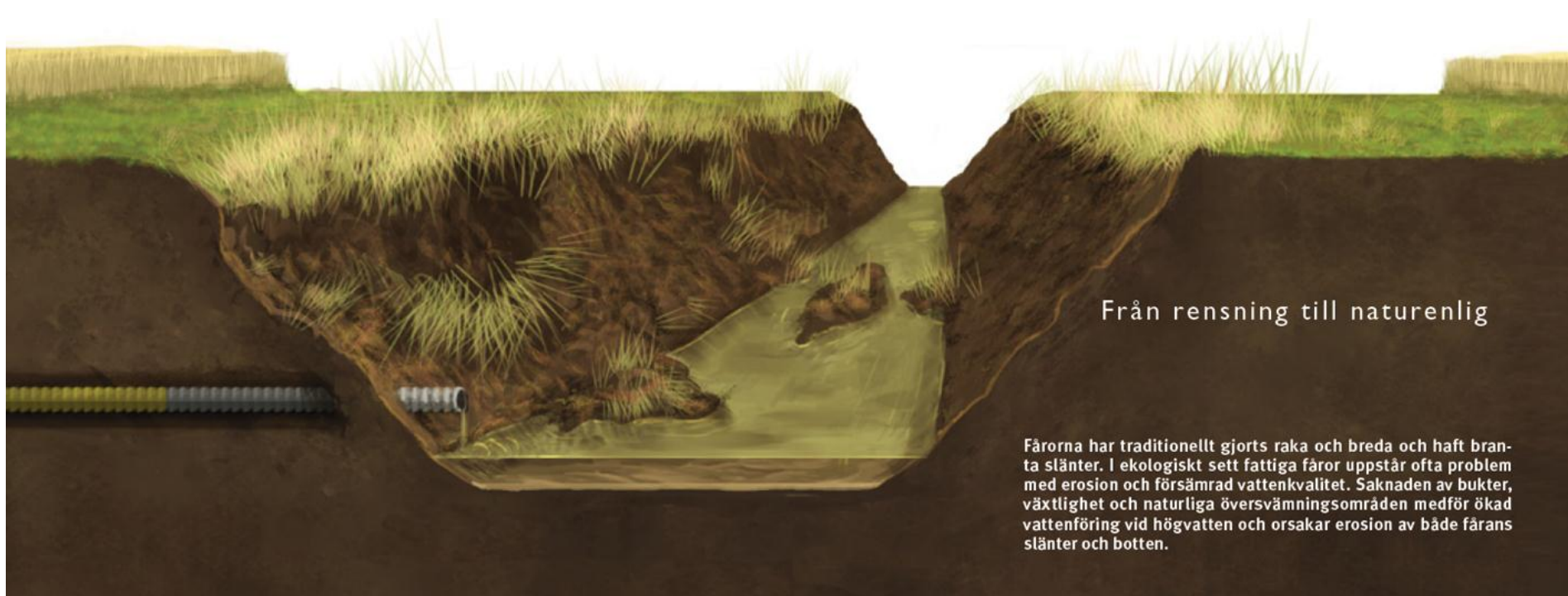


VATTENDRAGSÅTGÄRDER

Jordbruk är inte möjligt utan dränering.

En förutsättning för bärkraftiga åkrar är velfungerande täckdiken.





Från rensning till naturenlig

Fårorna har traditionellt gjorts raka och breda och haft branta slänter. I ekologiskt sett fattiga fåror uppstår ofta problem med erosion och försämrad vattenkvalitet. Saknaden av bukter, växtlighet och naturliga översvämningssområden medför ökad vattenföring vid högvatten och orsakar erosion av både fårans slänter och botten.

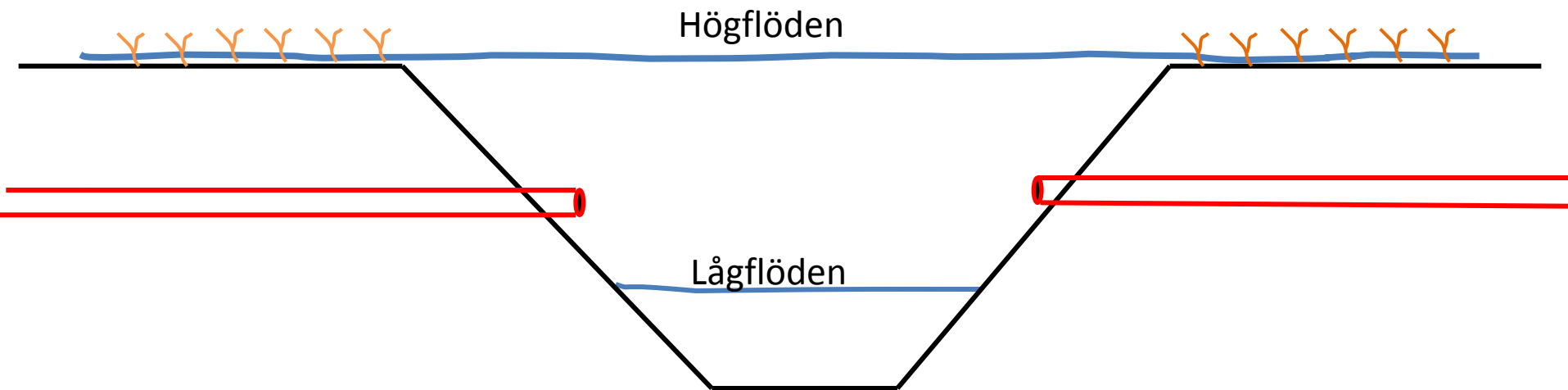


dränering

Erosion och igenväxning är naturliga processer, som ingår i en rensad bäcks återhämtningsutveckling: de är naturens sätt att forma fåran mot ett nytt jämviktstillstånd. Nedrasade dikesrenar och växtlighet åstadkommer under lämpliga förhållanden en ny buktig lågvattenfåra i en bred, rensad fåra.

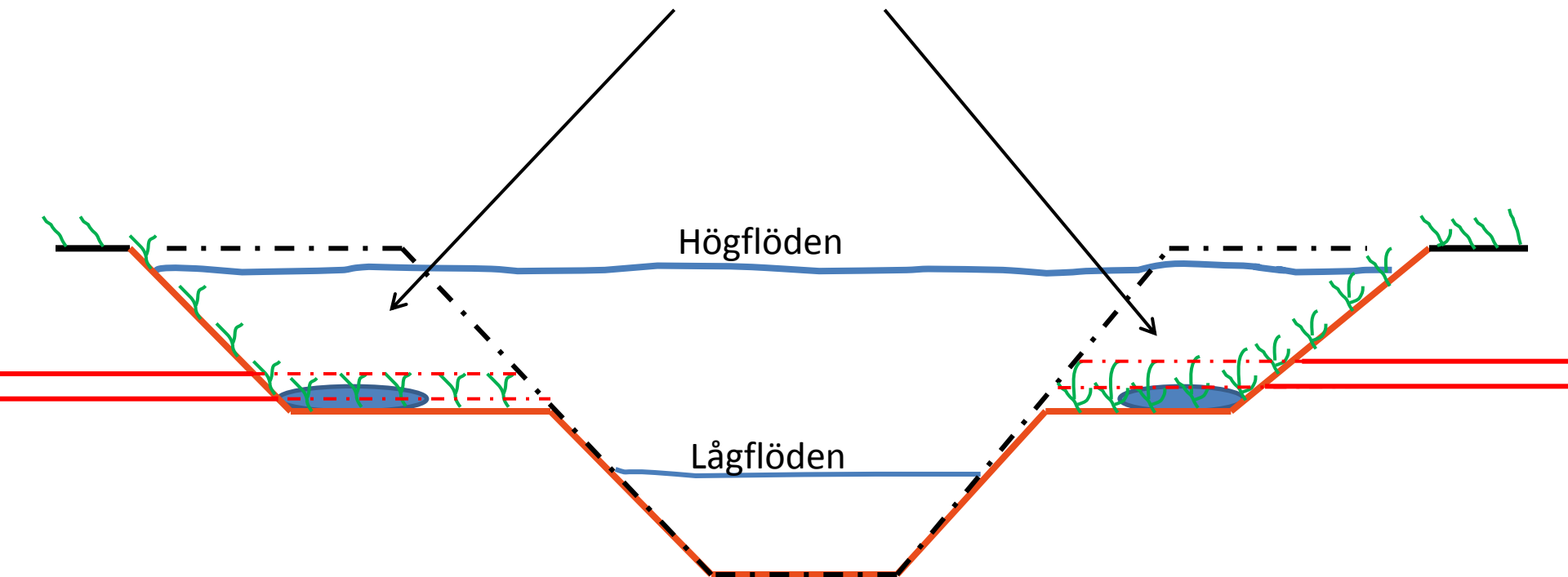
Genomströmningen i en fåra kan förbättras genom att man gräver ut flödesterrasser på högre nivå än lågvattenfåran. Örtväxterna på flödesterrasser binder fasta partiklar som översvämningssvatten hämtar med sig.

DIKESSEKTION

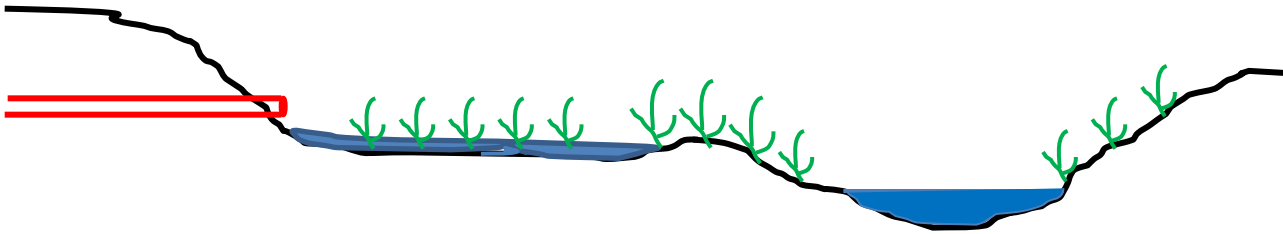


TVÅSEKTIÖNSDIKEN

Våtmarksterrass med hästskovåtmark



HÄSTSKOVÅTMARK



Kalkfilterdiken















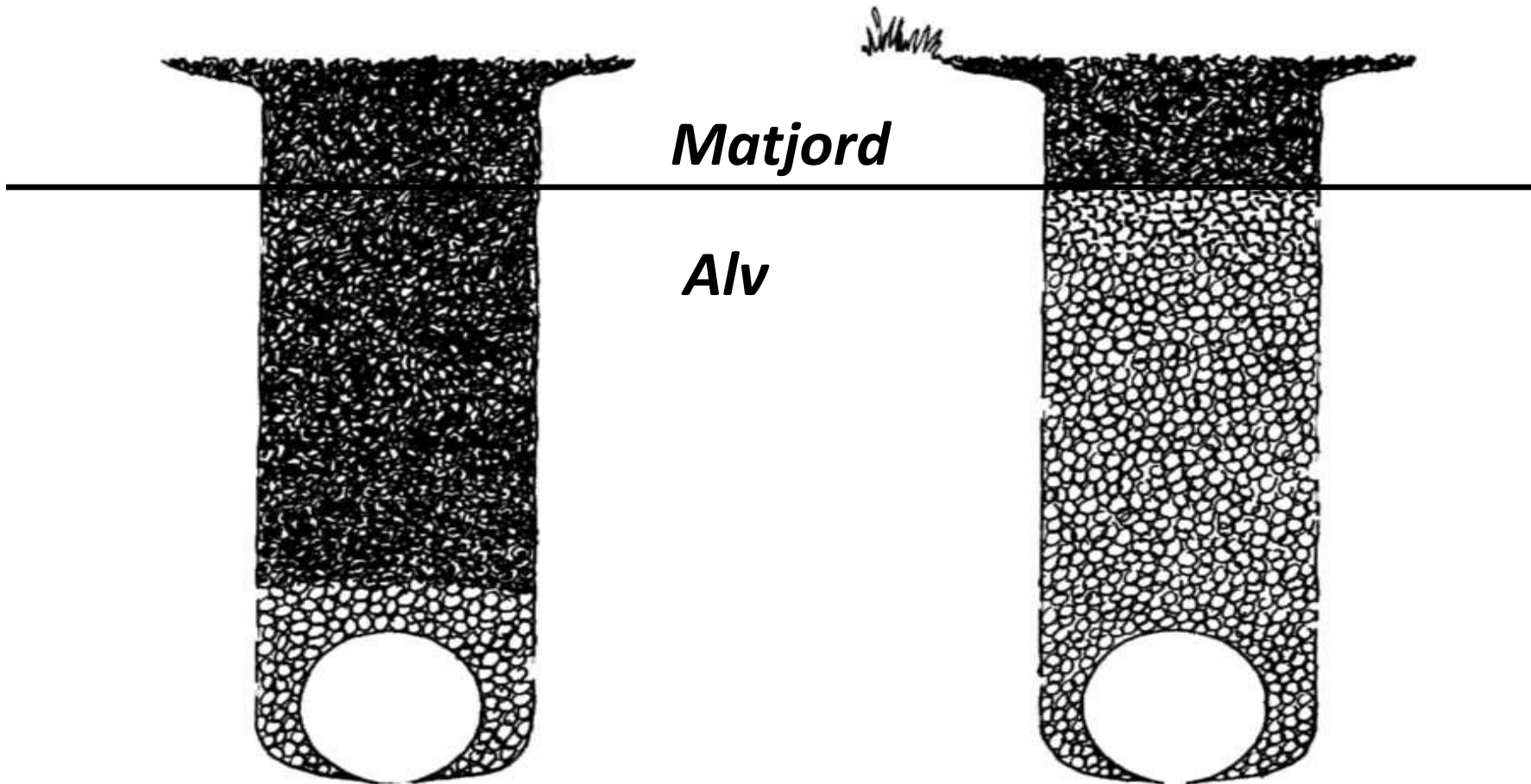
1,8 mm/min

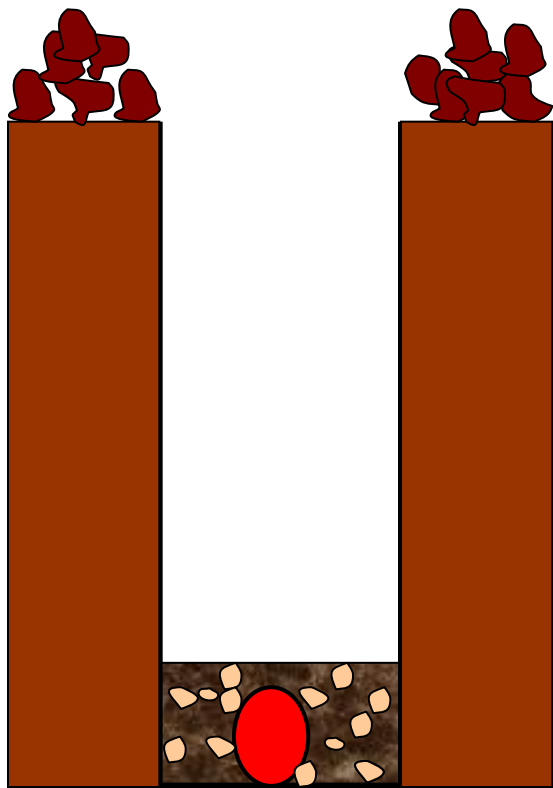
Infiltrationshastighet
10mm/min

Kalkfilterdiken

Matjord

Alv





Jämn infiltration över
dräneringsledningen

Kemisk fällning av fosfor

