

Okkersø

Jern forurener åen

Langs hele ådalen er der store mængder jern i jordbunden. Jernet, der vasker ud fra plantagerne, fra markerne og fra de drænede moser, ses tydeligt som et ræverødt lag i grøfter og kildevæld. Det røde lag kaldes okker og svarer til den rust, vi kender fra gamle biler.

Til skade for planter og dyr

Okkeret sætter sig som et tæt lag på alle vandløbenes overflader – på sten og grus, på planternes blade, på smådyrenes overflader og på fiskenes gæller. Hvis der er meget okker dør planterne. Okkeret dækker deres blade, så de ikke får lys nok til at vokse. De fleste dyr forsvinder også, fordi de bliver kvalt af okkeret.

Okkersøer beskytter Funder Å

For at beskytte Funder Å mod okker er der anlagt kunstige småsøer forskellige steder i ådalen. Her vil meget af det jern, som skyller ned mod Funder Å, fælde ud som okker og blive holdt tilbage. Meningen er at mindske forureningen med okker, som led i restaureringen af Funder Å.



Princippet i en okkersø

Okkersøen opsamler jernholdigt vand fra ådalens skrånninger. En del af jernet fælder ud som okker i søen i stedet for at løbe ned og forurene Funder Å. Jernet fælder ud som okker, når det kommer i forbindelse med vandets ilt.



Nogle steder er udfældningen af okker i søen så lille, at der kan trives guldsmede og frøer. Der er også planter som dunhammer i okkersøen.

