



Okkerfældningsanlæg er anlagt i mindre vandløb, bække og grøfter med henblik på at mindske okkerbelastningen nedstrøms. Velfungerende okkeranlæg kan være meget effektive til at tilbageholde fosfor og kan desuden bidrage til at reducere kvælstof.

Okkeranlæg etableres i mindre vandløb, bække eller grøfter hvor vandet ledes ind i åbne bassiner bestående af et dybere bundfældningsbassin efterfulgt af et lavvandet grødefyldt bassin samt et afsluttende bundfældningsbassin. Planter som vandranunkel og vandstjerne med store overfladearealer anbefales. Planternes overflade bidrager til at katalysere iltningen af opløst ferro-jern til ferri-jern (okker), der samtidig binder og bundfælder opløst fosfor. Okkerbassiner kræver regelmæssig vedligehold i form af oprensning af okkerslam.

## PLACERING OG ANLÆG

Okkerpotentielle arealer findes i mindre vandløb, bække og grøfter i Vest og Sønderjylland. De bedst fungerende anlæg er af typen lavvandede grødefyldte bassiner med dybe bundfældningsbassiner ved indløbet. Okkeranlæg skal dimensioneres, så der opnås en hydraulisk opholdstid på 20 timer, og vandets pH bør være  $\geq 6$ .

## ANDRE GEVINSTER

Okkeranlæg har som primære formål at mindske okkerbelastningen og forbedre kvaliteten af nedstrøms større vandløb. Anlæggene har yderligere potentiale som stuvningsbassiner i forbindelse med klimatilpasning.



Luftfoto af Hvidmoseanlægget.

