

Sedimenteringsbassänger

När vattnet från [odlingsmark](#) rinner längs [diken](#) direkt ut i havet för det med sig partiklar och näringsämnen. Det leder i havet till större grumlighet och högre näringshalter med påföljande planktonblomning och trådalgsproduktion. Detta leder i sin tur till ljusbrist och under mattorna av material som lagt sig över bottenarna dessutom syrebrist. Syrebristen kan i sin tur leda till ökat näringsutsläpp från botten-sedimenten. Problemen kan minskas genom sedimenteringsbassänger, som fungerar som näringsfällor.

Sedimenteringsbassängerna placeras på strategiska ställen vid avrinningskanalerna så att de samlar upp vatten från större områden. De måste vara tillräckligt stora och djupa, och ha inloppet och utloppet i olika ändor. Då stoppas det rinnande vattnets fart upp så att partiklar hinner dala ned till botten innan vattnet rinner vidare. Bassängen bör dock vara tillräckligt grund för att ljuset skall nå botten och möjliggöra att filtrerande vattenvegetation kan växa där. Vegetationen kommer av sig själv - närmast då arter som sticker upp över vattnet, men man kan också inplantera hornsärv (*Ceratophyllum demersum*) som under en säsong förökar sig explosionsartat om den trivs. Den tål dåliga ljusförhållanden och binder mycket näring.

Vegetationen och slammet kan tas till vara och näringsämnena därifrån återbördas till odlingsmarken. Vid skördandet av vattenväxter är det skäl att inte ta hela bassängen på en gång utan t.ex. enligt mönstret två tredjedelar, en i varsin ända av bassängen ett år och följande år mitten av bassängen. Ett några meter brett filtrerande vassbestånd i mynningen ut mot havet rekommenderas. Detta står kvar och har en viss filtrerande funktion över hela vintern till nästa säsong. Vattenväxterna tar fart i god tid före vårbruket och är aktiva in i oktober och fungerar som filter även i november. Bra tid för skörd är i juli innan höstregnen.

Åtgärden är billig och ekonomiskt stöd, enligt stadsrådets förordning om [ersättning för icke-produktiva investeringar](#), kan sökas via NMT-centralen. T.ex. kan mark- och vattenägarna kring en vik bilda en förening som gemensamt anlitar och bekostar (några tusen euro) en expert som gör upp en plan för anläggandet av en sedimenteringsbassäng. Ansökan till NMT-centralen skall vara inne före slutet av juli. Behandlingen av ansökan tar ungefär ett halvår. Om planen godkänns ersätts både utgifterna för planeringen och för själva arbetet, som t.ex. en markägare med traktor själv kan utföra. Stöd för planeringskostnaderna kan också sökas via olika fonder som stöder miljövard.