

Sedimentationsbassäng



Fasta partiklar i dikesvattnet kan fångas upp med hjälp av en sedimentationsbassäng. Den utför ett effektivt komplement till andra vattenvårdsåtgärder. Bild: © Samuli Joensuu.

En sedimentationsbassäng är en grävd bassäng dit vattnet leds från dikessystemet uppströms. Sedimentationsbassängen anläggs i anslutning till utloppsdiket och har som syfte att minska mängden fasta partiklar och näringsämnen i vattnet. I en sedimentationsbassäng bromsas vattenflödet upp och de fasta partiklarna sjunker till botten. Det är viktigt att dimensionera sedimentationsbassängen rätt. Om den är alltför liten bromsas vattenflödet inte upp tillräckligt och bassängens kanter kan erodera, vilket i värsta fall kan öka belastningen.