

REFERENSProjekt

KARAKTÄRISTISKA VATTEN- NIVÅER I SÄVEÅN

SMHI har på uppdrag av Statens geotekniska institut, SGI, beräknat karaktäristiska vattennivåer vid ett antal platser längs Säveån, från Sävelångens utlopp i Floda till Säveåns mynning i Göta älv. De beräknade vattennivåerna ska utgöra underlag för en stabilitetskartering.



Karaktäristiska vattennivåer har beräknats från Sävelångens utlopp i Floda till Säveåns mynning i Göta älv för såväl låga som höga flöden. I ett framtida klimat väntas en ökning av flöden i det aktuella området och detta har det tagits hänsyn till.

Beräkning av karaktäristiska vattennivåer har gjorts för 13 platser mellan Floda och utloppet i Göta älv. Vattennivåerna för de aktuella platserna har tagits fram på olika sätt, beroende av de lokala förutsättningarna. Vid några platser finns dammar som helt styr vattennivåerna och där har vattendomar och reglerstrategier använts för bestämning av vattennivåer. För några

sträckor har hydraulisk modellering i programvaran HEC-RAS använts för att beräkna vattennivåer. För utloppet i Göta älv har analys av observerade havsvattenstånd, tillsammans med resultat från tidigare strömningsberäkningar i Göta älv, legat till grund för bedömning av vattennivåerna.

Levererad tjänst Rapport

Tidsperiod för projektet 2015

Uppdragsgivare Statens geotekniska institut (SGI)

För mer information kontakta:

Hans Björn
tel 011-495 80 71
e-post hans.bjorn@smhi.se