

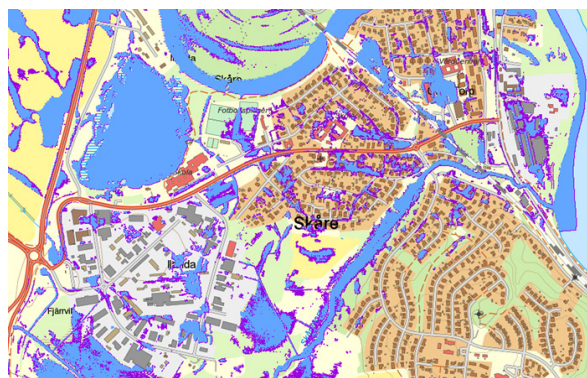
PRODUKTBLAD

SKYFALLSKARTERING FÖR RISKBEDÖMNING

Skyfall förväntas inträffa oftare i framtiden, samtidigt som intensiteten väntas öka. SMHI kan göra karteringar som visar var vattnet från kraftig nederbörd riskerar att orsaka problem med översvämningar för infrastruktur och fastigheter.



Vid en skyfallskartering anpassas en hydraulisk beräkningsmodell till det aktuella området. I modellen beskrivs terrängen för området som ska karteras och hänsyn tas till markanvändning samt eventuella trummor och broar. Terrängen för området beskrivs med en digital höjdmodell, exempelvis Lantmäteriets nationella detaljerade höjdmodell. För att kartera skyfall med olika återkomsttider används statistiskt framtagna regndata. I ett föränderligt klimat krävs även hänsyn till hur skyfallen kan komma att se ut i framtiden. SMHI är ledande inom klimatanalyser och regndata. Resultaten presenteras både digitalt och i lättöverskådliga kartor.



Skyfallskartering i Skåre där en kombination av höga flöden och skyfall modellerats. Resultatet visar översvämningens maximala utbredning för olika återkomsttider.

För mer information kontakta:

Amanda Olsson
tel 011-495 89 76
e-post amanda.olsson@smhi.se