



Hydrologiska prognos- och varningstjänsten, SMHI

tel: 011-495 80 20

<http://www.smhi.se/hydprog>

E-post: hydprog@smhi.se

HYDROLOGISK INFORMATION

Meddelande nr: 22 2009-07-14

Förra veckans stora regnmängder ledde till höga vattenflöden i små och medelstora vattendrag i främst Dalarnas län men även i Värmlands och Västmanlands län. Vid nederbördsstationen Stora Spånsberget söder om Borlänge har ca 150 mm regn mätts upp den senaste veckan.

I de flesta små och medelstora vattendrag är kulmen nådd och vattenflödet sjunker. Vattenmängderna börjar nu komma ner till de stora vattendragen och ger ökande flöden tex i Vanån.

Under veckan beräknas endast mindre mängder nederbörd falla över det berörda området men till helgen kommer ett lågtryck in över landet som beräknas ge upp mot 30 mm regn. Det innebär att vattenflödet kan börja stiga i små och medelstora vattendrag igen men väntas inte ge lika stora flöden som förra veckan.

Vädervarning klass 1: *Högt flöde* - vattenföring med återkomsttid på 2-10 år, vilket kan medföra mindre översvämningsproblem.

Vädervarning klass 2: *Mycket högt flöde* - vattenföring med återkomsttid på 10-50 år, vilket medför översvämningsproblem på utsatta ställen.

Vädervarning klass 3: *Extremt högt flöde* - vattenföring med återkomsttid på 50 år eller mer, vilket medför allvarliga översvämningsproblem.

Storlek på avrinningsområde: **Små vattendrag:** <200 km², **medelstora vattendrag:** 200-2000 km², **stora vattendrag:** >2000 km².

Med återkomsttid för ett flöde menas den tidsperiod inom vilken ett flöde i genomsnitt inträffar eller överskrider en gång.