

## Höga flöden

Smältande snö i kombination med regn ger upphov till höga flöden.

### 1. Varning klass 2 mycket höga flöden, övre delen av Klarälven (till och med Edebäck)

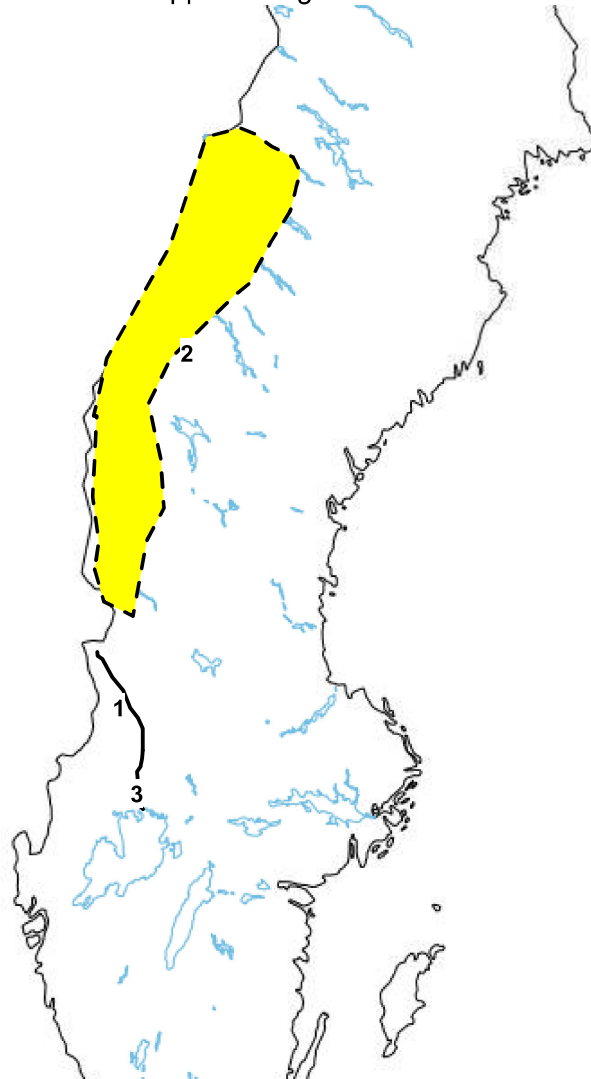
Snösmältning i kombination med regnmängder som fallit i helgen har gjort att tappningen från Höljes magasin har ökat till en nivå som överstiger flödet för varningsklass 2. Kulmen från Höljes rör sig långsamt ner genom Klarälven.

### 2. Varning klass 1 höga flöden, fjällområden Jämtland och Västerbottens län

Höga temperaturer gör att snön smälter av med ökade flöden i små och medelstora oreglerade vattendrag i fjällområdena som följd. På de flesta håll har flödet nu kulminerat. I Ammerån förväntas kulmen nå under helgen.

### 3. Varning klass 1 höga flöden, nedre delen av Klarälven (Edebäck till Karlstad)

Snösmältning i kombination med regnmängder som fallit i helgen har gjort att tappningen från Höljes magasin har ökat till en nivå som överstiger flödet för varningsklass 2. Kulmen från Höljes rör sig långsamt ner och väntas nå Edebäck under onsdagen. Från Edebäck tar det sedan ytterligare något dygn innan kulmen når Karlstad. Flödet i nedre delen av Klarälven väntas endast nå upp i varningsklass 1.



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

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

Vädervarning klass 3: Extremt högt flöde - vattenföring med återkomsttid på 50 år eller mer, vilket kan medföra mycket allvariga översvämningsproblem på utsatta ställen.

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

Storlek på avrinningsområde: Små vattendrag: <200 km<sup>2</sup>, medelstora vattendrag: 200-2000 km<sup>2</sup> och stora vattendrag: >2000 km<sup>2</sup>