

**Karlstads kommun**  
Kommunledningskontoret  
651 84 Karlstad

**Datum:** 2010-04-27  
**Vår referens:**  
2010/660/184  
**Er referens:**  
Dnr KS-2010-197

## Yttrande över remiss Översvämningsprogram Karlstads kommun

SMHI har tagit del av rubricerade remiss utifrån sin övergripande myndighetsroll och expertis inom hydrologi. SMHIs resurser medger inte ett djupare engagemang i kommunala planer. Här ges endast några smärre påpekanden.

Det generella intrycket av programmet för arbete med översvämningsfrågor i Karlstads kommun är att en grundlig genomgång har gjorts. SMHI har tidigare lämnat synpunkter på ett utkast av rapporten, dessa kommentarer har till stor del inarbetats i översvämningsprogrammet.

I den riskbedömning som görs (kap 5.3) nämns tre fall. Klarälven bedöms utgöra en större risk än Vänern (i dagens klimat och med förändrad tappningsstrategi). Därefter nämns Vänern utgöra en allvarlig risk i ett förändrat klimat utan att den nuvarande tappningsstrategin tillämpas. Dessa fall följs sedan upp i de följande kapitlen avseende riktlinjer och förslag. Det tredje fallet som nämns i kap 5.3., dammbrott i Höljes, omnämns som en katastrof för Karlstad och att 23 000 personer ska evakueras inom 36 timmar. Detta fall följs däremot inte upp avseende riktlinjer och förslag. En eventuellt befintlig evakueringsplan borde omnämnas i sammanhanget.

Statistiska återkomsttider upp till 200 år baserade på data från SMHI redovisas i diagram och tabeller, men siffran för Vänerns återkomsttid >1000 år i tabell 2 har oklart ursprung i rapporten. På sidan 35 sista meningen avses troligen 1000 år, ej 100 år.

SMHI vill poängtera vikten av att Karlstad kommun följer de processer som pågår avseende Vänern, samt tar del av kommande resultat från uppdrag och studier kring Klarälven – Vänern - Göta älv.

Avdelningschef Bodil Aarhus Andrae har beslutat i detta ärende som beretts av Gunn Persson.

För SMHI

Bodil Aarhus Andrae  
Chef Avdelning Basverksamhet

**SMHI – Sveriges meteorologiska och hydrologiska institut**  
601 76 Norrköping Besök Folkborgsvägen 1 Tel 011-495 80 00 Fax 011-495 80 01

---

SMHI  
Box 40  
190 45 Stockholm/Arlanda

SMHI  
Sven Källfelts Gata 15  
426 71 Västra Frölunda

SMHI  
Hans Michelsensgatan 9  
211 20 Malmö

SMHI  
Universitetsallén 32  
851 71 Sundsvall