

Länsstyrelsen Kalmar län
Miljöenheten
391 86 KALMAR

Datum: 2013-04-10
Vår referens: 2013/527/10.1
Er referens: 420-1090-2011

Yttrande över Regional vattenförsörjningsplan Kalmar län

SMHI ställer sig mycket positivt till Länsstyrelsens initiativ att ta fram en regional vattenförsörjningsplan. Planen är ett bra exempel på klimatanpassning och utgör en bra grund för kommunerna att arbeta vidare från. Det är positivt att arbetet skett i nära samarbete med kommuner och andra berörda.

Vi har dock några synpunkter på kapitel 9 i vattenförsörjningsplanen:

- Vi är tveksamma till metoden som använts för att beräkna extrem vattenföring i Emån. Författarna har antagit att vattenflödet ökar med 40% som en följd av att nederbörden vid extrema tillfällen väntas öka med 40%. Detta antagande är en alltför grov förenkling.
- Det är inte tydligt vad författarna menar med skyfall. Planens definition kan tolkas som relativt mycket regn under ett dygn. SMHIs definition av skyfall är minst 50 mm på en timme eller minst 1 mm på en minut. Skyfall är oftast lokala och ger i regel inte någon större flödesökning i stora vattendrag.

SMHI har skrivit två rapporter om historisk extrem nederbörd i Sverige:

http://www.smhi.se/polopoly_fs/1.10013!meteorologi_139.pdf

http://www.smhi.se/polopoly_fs/1.23051!Meteorologi-143-20121128.pdf

Avdelningschef Bodil Aarhus Andrae har beslutat i detta ärende som handlagts av Anna Eklund och Ola Pettersson (hydrologi) samt Lennart Wern (meteorologi).

För SMHI

Bodil Aarhus Andrae
Chef Avdelning Samhälle och säkerhet

SMHI – Sveriges meteorologiska och hydrologiska institut

601 76 Norrköping Besök Folkborgsvägen 17 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