

Mer regn?

Av Ketil Haarstad, Vestby

I VANN nr. 2 2016 skriver Sivertsen et al. at det nå regner 20 prosent mer i Norge enn for hundre år siden. Hva er referansen for dette? I en svensk undersøkelse av daglig nedbør i Sør-Sverige over 89 år viste ingen trend i døgnmaksima for nedbør (Bengtsson, 2008), noe som indikerer at det vanskelig kan være en signifikant økning i flom-episoder i den samme perioden. Selv har vi fulgt år- og døggnedbør ved flere lokaliteter i Sør-Norge over tre tiår uten å kunne se noen økning i nedbøren. Hvor forekommer denne 20 prosents-økningen i nedbør i Norge?

Hvorfor tillater publikasjoner som VANN å fremsette slike påstander uten henvisninger, som dermed fremstår som lettkjøpte, dvs. politiske argumenter?

Referanser

Bengtsson, L. 2008. Extrema dygnsregn og trender i Skåne og Sør-Sverige. VATTEN, 64: 31-39.

Sivertsen, E., Time, B. & Kvande, T. 2016. Klima 2050 – Hva skal vi gjøre? VANN, 2, 2016 - 194-196.

Kommentar til Haarstad fra VANNs redaksjonskomité ved Arne Tollan

Haarstad mener at Sivertsen et al. i deres artikkel kommer med en påstand uten vitenskapelig dekning om at «det nå regner 20 % mer enn det gjorde for hundre år siden.»

Min kommentar er at påstanden om 20 % økning i nedbøren over Norge er godt dokumentert. Referanse er: *I. Hanssen Bauer et al.: Klima i Norge 2100. Kunnskapsgrunnlag for klimatilpasning. NCCS report no. 2/2015*

Rapporten er utgitt av Norsk klimaservice-senter, oppdatert versjon 2015. Rapporten er

tilgjengelig på nettstedet til NCCS. Jeg viser spesielt til figur 3.2.12: *Utvikling av årsnedbør for fastlands-Norge 1900–2014.*

Figuren viser avvik fra 1971-2000 middelverdien i prosent av denne verdien.

Denne figuren viser at årsnedbøren i Norge som helhet har økt fra -15 % til +5 % i tidsrommet 1900 – 2014, med middelverdien for normalperioden 1971-2000 som referanse. Det er altså god dekning for Sivertsen et al.'s påstand i deres artikkel.