

# Havsyttehöjningen – hur stor?



## **Valentina Radic och Regine Hock. Professors and Contributing Authors WGI Kap 4 Cryosphere**

De har i IPCC:s datormodeller lagt **120 000 av jordens viktigaste glaciärer** (det finns över 200 000) De har räknat med fortsatt uppvärmning enligt IPCC:s scenarior fram till 2100. Havsyttehöjning blir enligt deras modellstudier **0,124 +/- 0.037 m**. Resultatet finns här: **Radic, V. and R. Hock. Regional differentiated contribution of mountain glaciers and ice caps to future sea-level rise. Nature Geoscience, 4, 91-94, doi:10.1038/NGEO1052**

**Uppdelat på olika glaciärområden blir bidragen fram till 2100 i genomsnitt från:**

<b>Antarktis</b>	2,4 cm
<b>Grönland</b>	0,4 cm
<b>Sydamerika</b>	0,8 cm
<b>Island</b>	0,5 cm
<b>Arktiska Kanada</b>	2,5 cm
<b>Västra Kanada o USA</b>	0,5 cm
<b>Alaska</b>	2,7 cm
<b>Asien(Himalaya o Pamir)</b>	0,3 cm
<b>Frans Josefs Land o. Zemlyaöarna</b>	1,6 cm
<b>Spetsbergen</b>	1,6 cm