

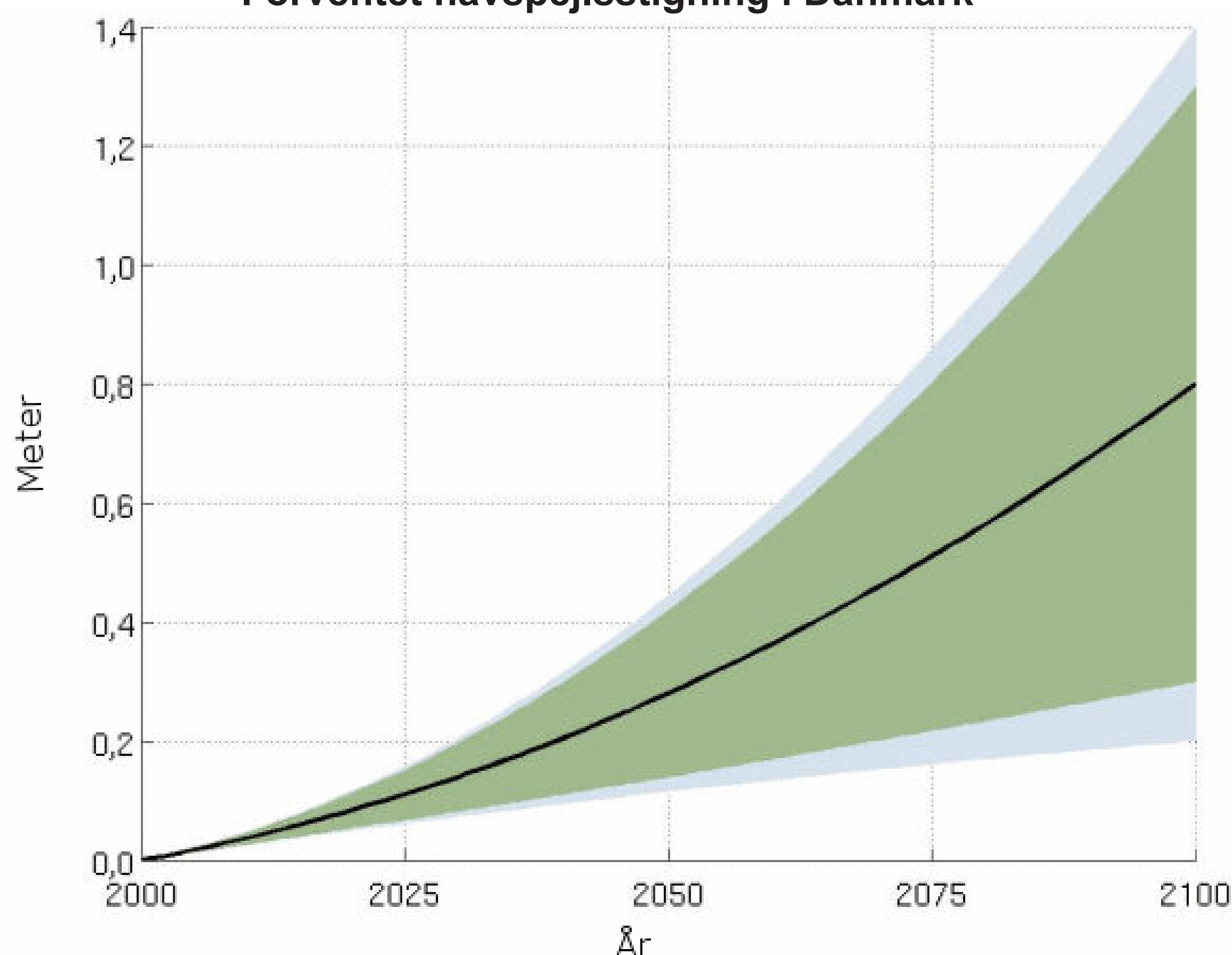
Natur

Klimaforandringer

Klimaforandringer indgår i disse år i stigende grad i statens og kommunernes planlægning. Stærk storm kræver langsigtet planlægning af mere stormfaste bæltter i skovene. Risiko for oversvømmelse ved stormflod fra havet eller pludselig skybrud eller tørtbrud kræver anderledes store investeringer. Den gennemsnitlige årlige nedbør er stigende, navnlig i Syd- og Vestjylland. Det medfører højere grundvandsstand, som kan volde problemer for landbruget og give våde kældre. Når vandtemperaturen i havene stiger, og isen i Grønland og Antarktis smelter, øges vandstanden i havene. Såfremt der sker stor isafsmeltning ved Antarktis, kan jordklodens tyngdefelt blive ændret, hvorved havenes vandmasser i højere grad end nu vil samle sig på den nordlige halvdel af kloden. Sker det, kan havspejlsstigningen i Danmark blive endnu større end vist i figuren.

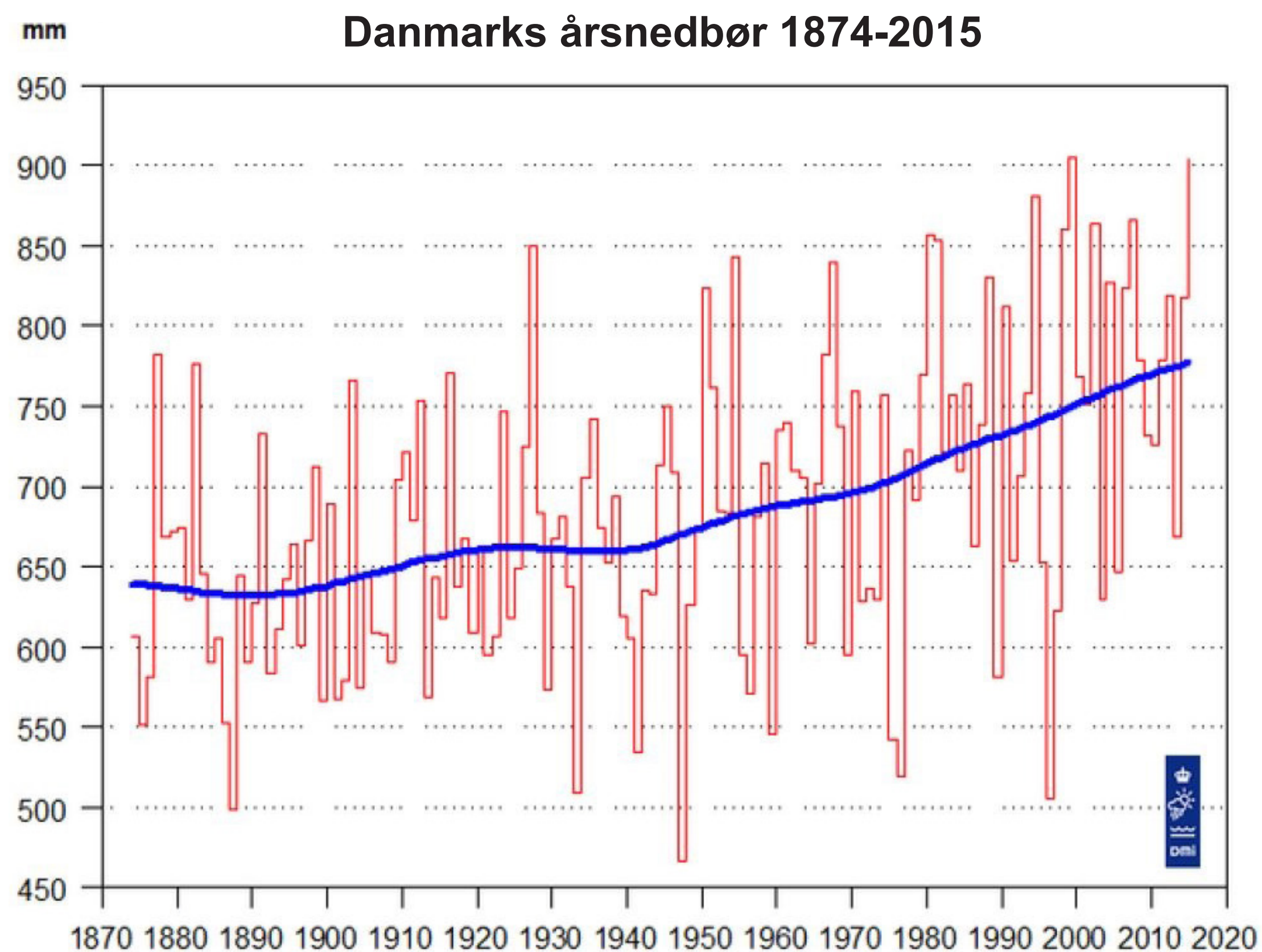
Til gengæld sker der i Danmark stadig en generel landhævning, selv om det er endog meget lang tid siden, at landet blev trykket ned under istiderne her. Visse steder har isen og dens smeltevand dog aflejret jordlag, som lokalt synker noget hurtigere end den generelle landhævning. Spørgsmålet for den enkelte grundejer er derfor, om matriklen hæver sig eller synker, og om den oversvømmes eller overskylls af havet.

Forventet havspejlsstigning i Danmark



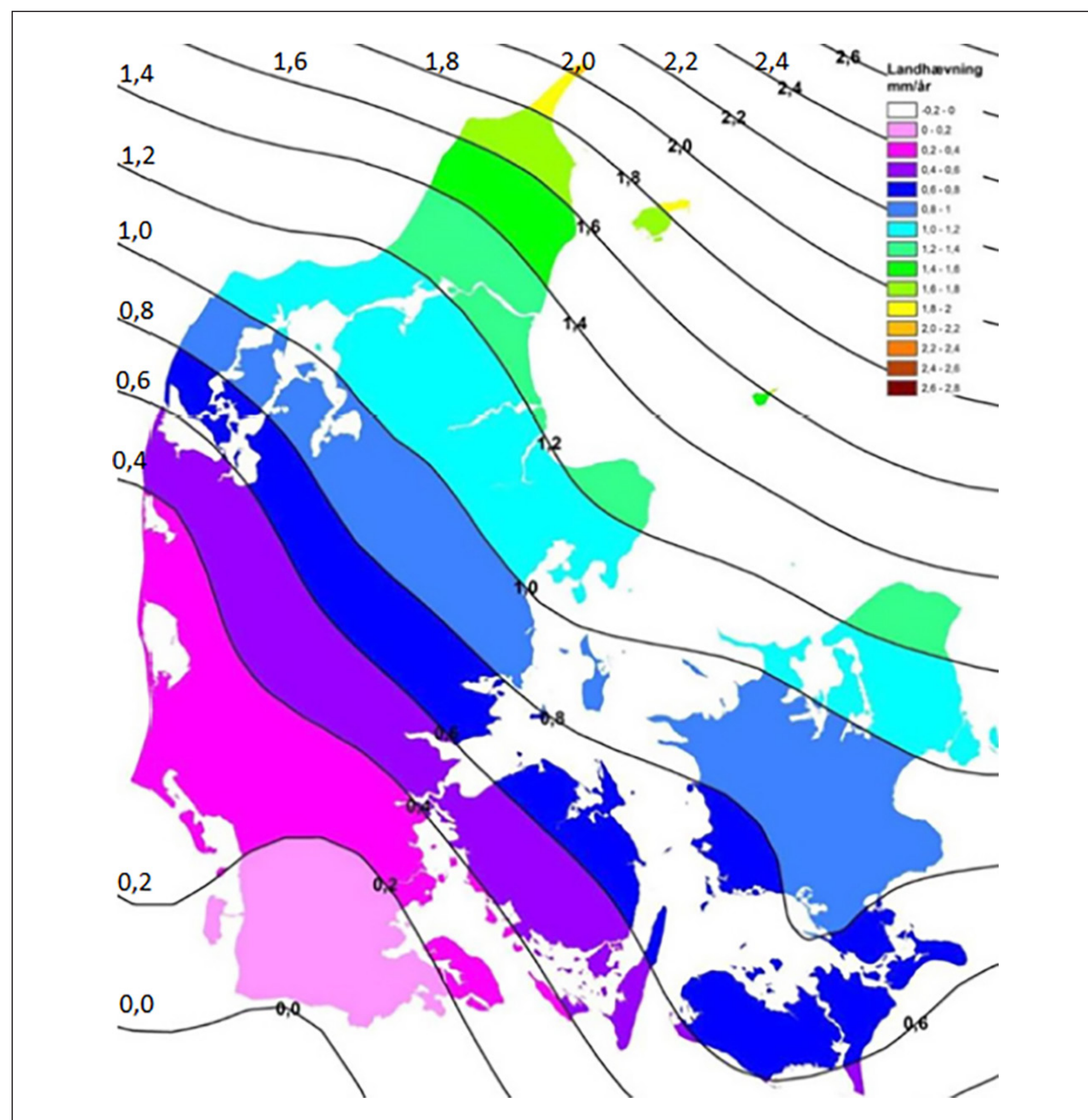
DMI's vurdering af havets vandstandsstigning de næste 100 år, når der ses bort fra landhævningen. Den sorte kurve viser middelværdien. Det grønne areal viser usikkerheden omkring Danmark. Globalt er usikkerheden lidt større, som det fremgår af det blå areal.

Danmarks årsnedbør 1874-2015



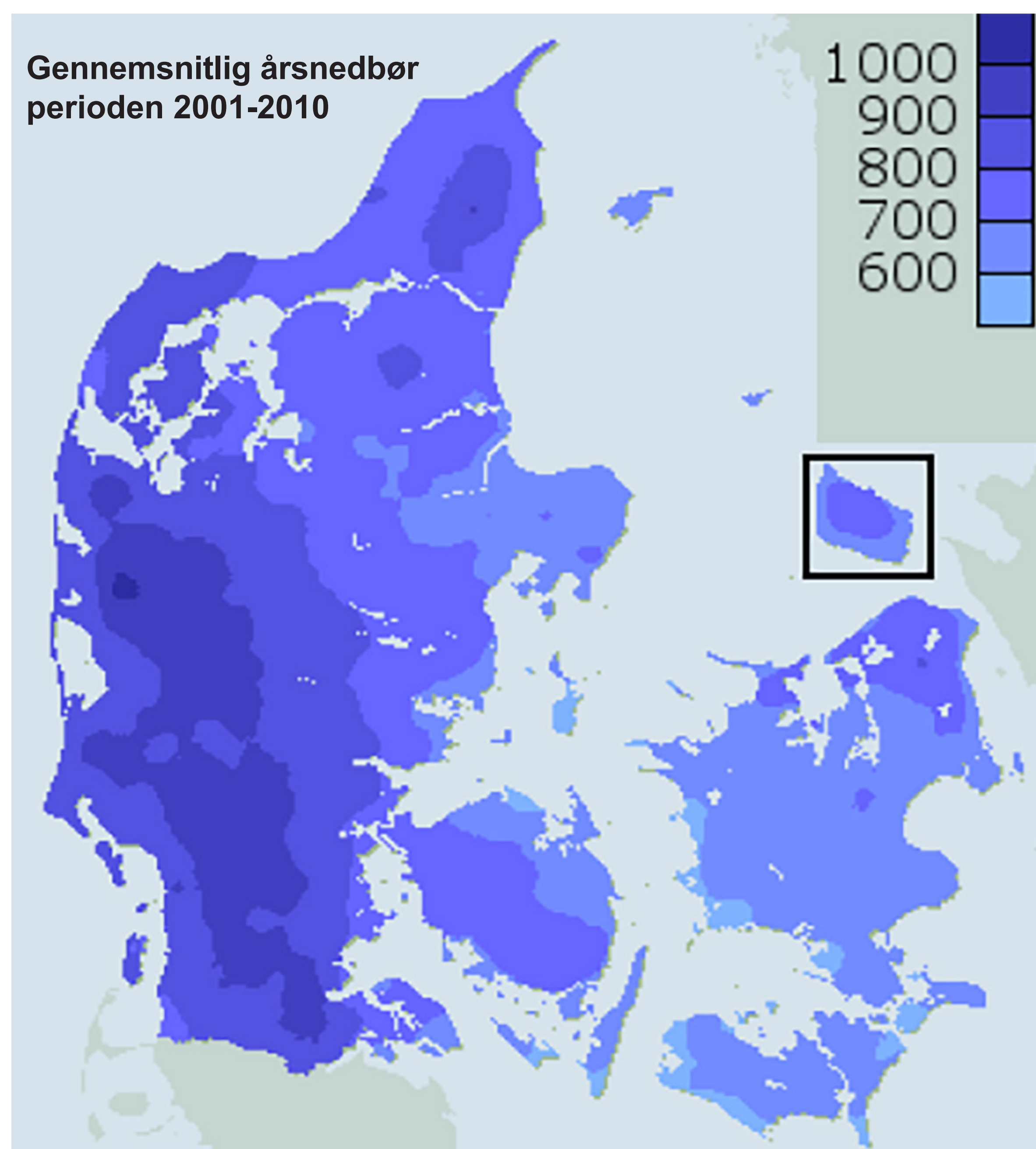
Den gennemsnitlige årlige nedbør i Danmark er på 150 år steget omkring 100 mm og forventes fortsat at stige i løbet af dette århundrede.

Landhævningsrater



I området omkring Skjern udgør den generelle landhævning ca. 0,4 mm pr. år.

Gennemsnitlig årsnedbør perioden 2001-2010



Her ses den geografiske fordeling af den gennemsnitlige årsnedbør i perioden 2001-2010. De vådeste områder modtog over 1000 mm årligt, med et maksimum på 1021 mm ved Grønberg mellem Skjern og Holstebro. Til sammenligning fik områder omkring Storebælt under 600 mm, hvor 518 mm ved Frederiksdal lidt nord for Nakskov er minimum. Det vådeste sted modtager altså næsten dobbelt så stor mængde nedbør som det tørreste. Kilde: DMI