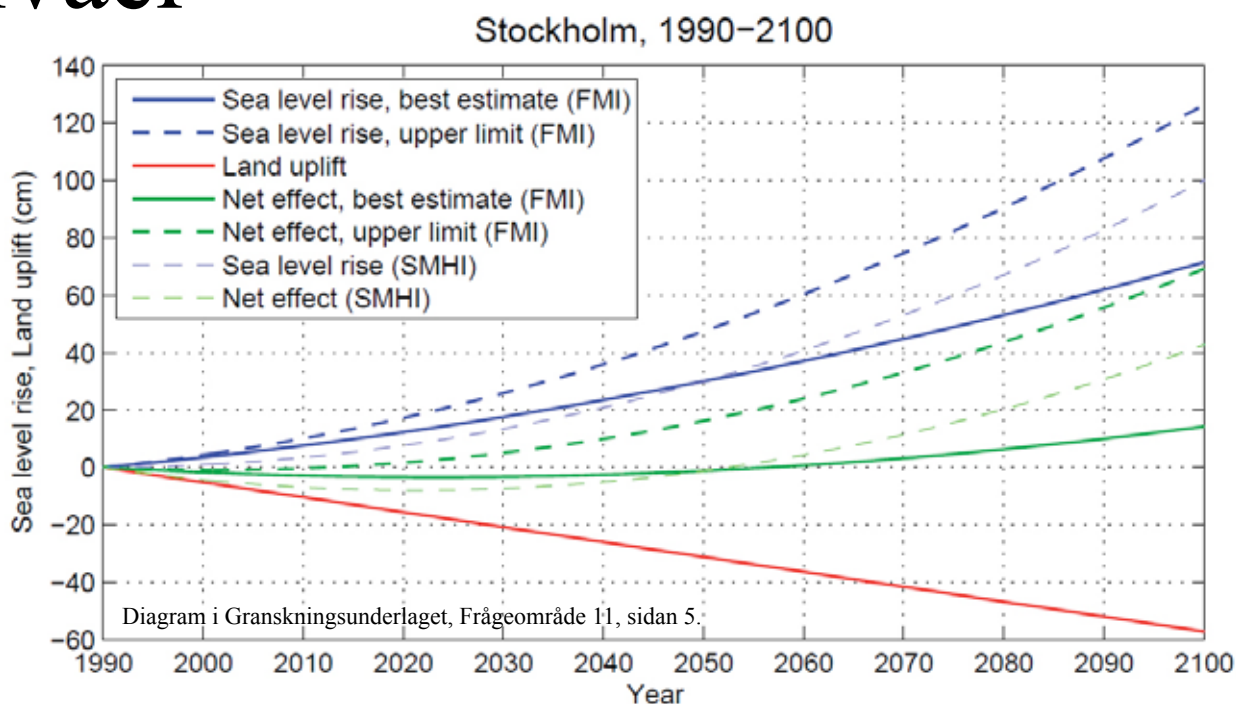


Stadens grupp för granskning av projektet Nya Slussen lämnade sin rapport 2015-01-31. Experternas kritiska synpunkter blev utsuddade i rapportens sammanfattningar. Här lyfter vi istället fram dem.

Experternas bedömning

12. Havsvattennivåer



Diagrammet är en jämförelse mellan olika bedömningar av havsnivåer år 2100. Finlands Meteorologiska Institutets högsta nivå ligger 25 cm högre än Sveriges Meteorologiska och Hydrologiska Institutets högsta nivå. Den finska bedömningen förkortar Slussenprojektets livslängd. Risken för att ismassor i Västantarktis ska kollapsa är inte inräknad. Den risken finns redan nu. Om det händer förkortas projektets livslängd ytterligare.

Slussenprojektet förutsätter att det tar 100 år innan den globala havshöjningen går förbi den kritiska gräns där det blir för liten fallhöjd mellan Mälaren och havet. Då slutar Mälarens avbördning att fungera. Experterna pekar nu på att den globala havshöjningen i stället kan nå 25 cm högre än slussenprojektet förutsätter. Det motsvarar 50 års landhöjning i Stockholm och skulle förkorta projektets livslängd. Ismassor i Västantarktis kan kollapsa och höja nivåkurvorna i diagrammet ännu mer.

Frågeområde 11 - Havsvattennivåer, utrett av Hilikka Pellikka och Kimmo Kahma, Finlands meteorologiska institut, FMI (översätts här från engelska).

-”Men möjligheten att det blir högre nivåer kan inte uteslutas och en högre övre gräns skulle vara berättigad i projekt där höga flöden väntas ge allvarliga konsekvenser.”

-”Den största osäkerheten ..ligger i ..att den Västantarktiska landisen består av en stor ismassa som bedöms vara känslig för ... kollaps.” (Sida 1 i granskningsunderlaget, Frågeområde11)

- ”Med hänsyn till landhöjningen (ca 50 cm per sekel), minskar havshöjningen netto relativt land till 70 cm (övre gräns) och 15 cm (bästa uppskattning)”.

-”Vi rekommenderar ... utredning ..av en ökande trend i fråga om tillfälliga högsta havsnivåer i förhållande till medelvattenståndet.”(Sida 7 i granskningsunderlaget, Frågeområde11)

Kommentar:

Slussenprojektets avbördning kan sluta fungera ca 2085, 60 år efter bygget. Påpekandet om högre tillfälliga högvatten i havet är en varning för Slussenprojektets låga kajnivåer. Kajnivån i Nya Slussen ligger 70 cm under den av länsstyrelsen föreslagna lägsta nivån.