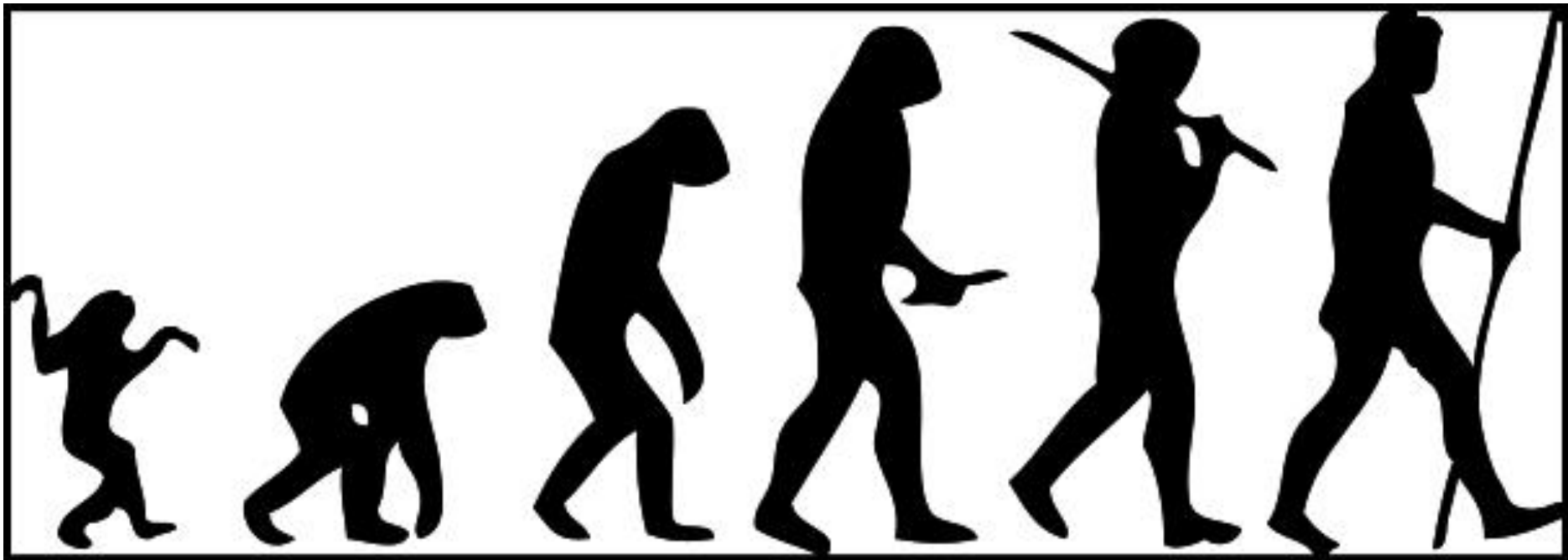


Vatten och städer

Jens Berggren

Stockholm International Water Institute

Bakgrund



By José-Manuel Benitos (Own work) via Wikimedia Commons

Bakgrund



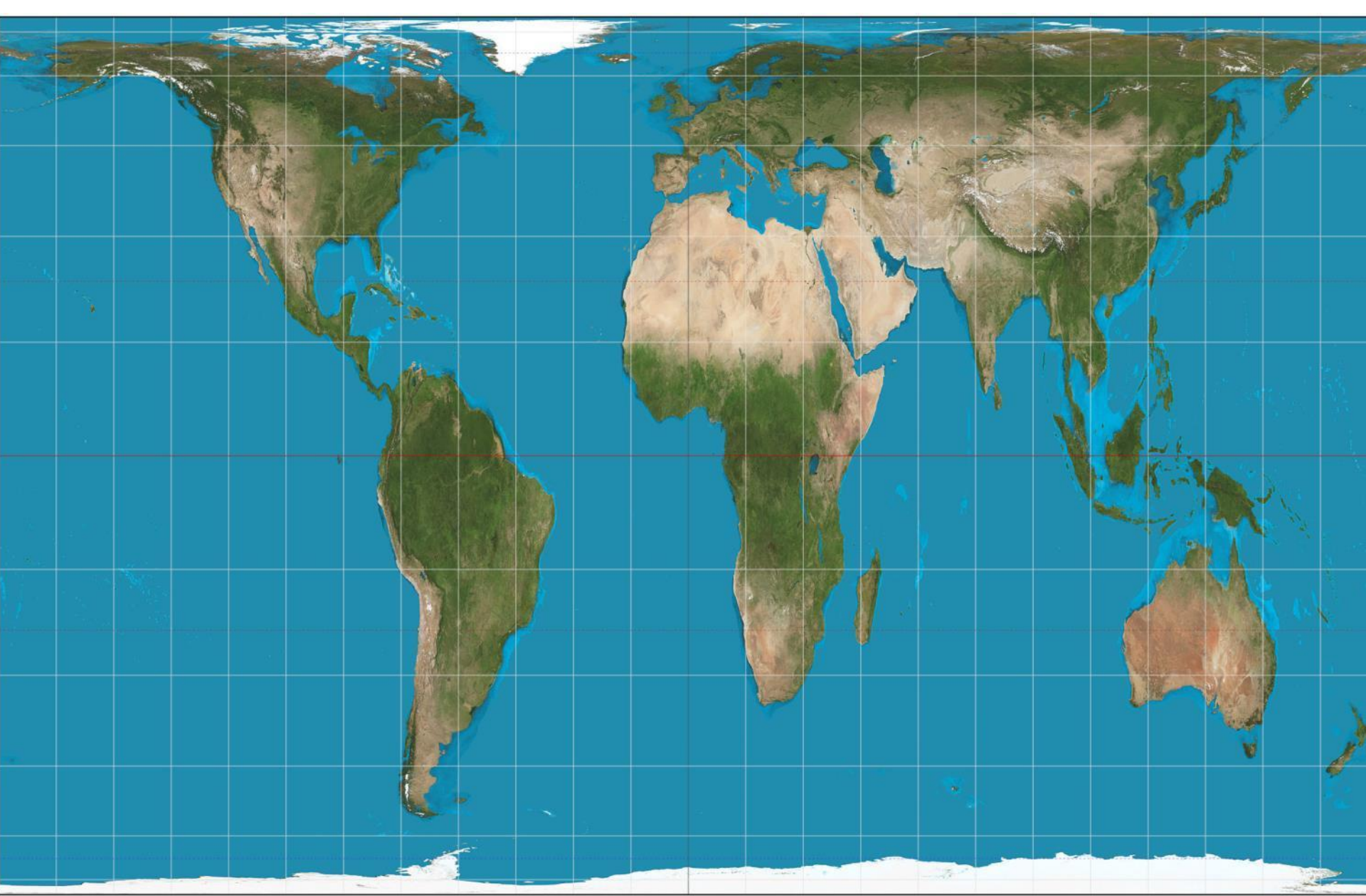
By iessi (Flickr) via Wikimedia Commons

Bakgrund

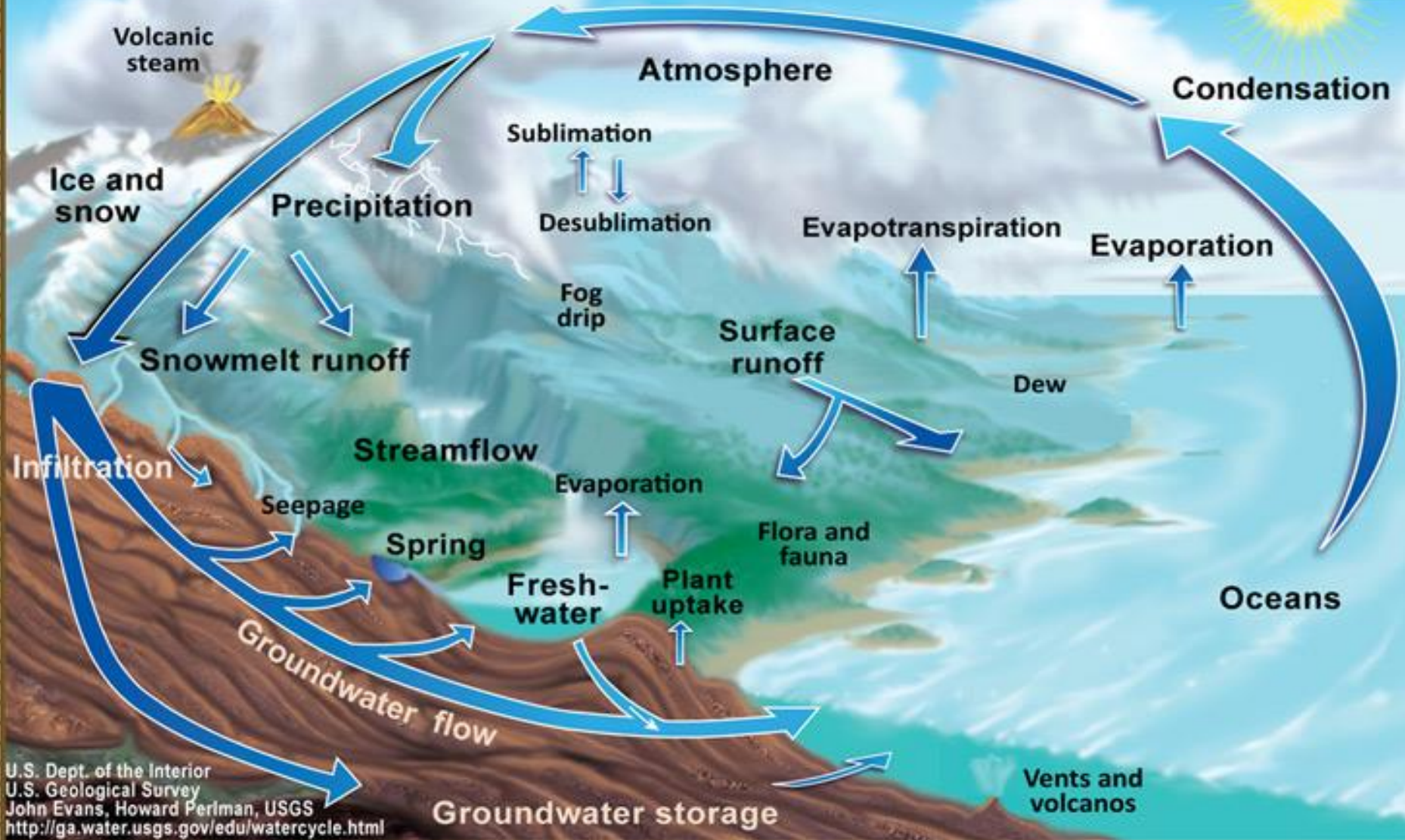


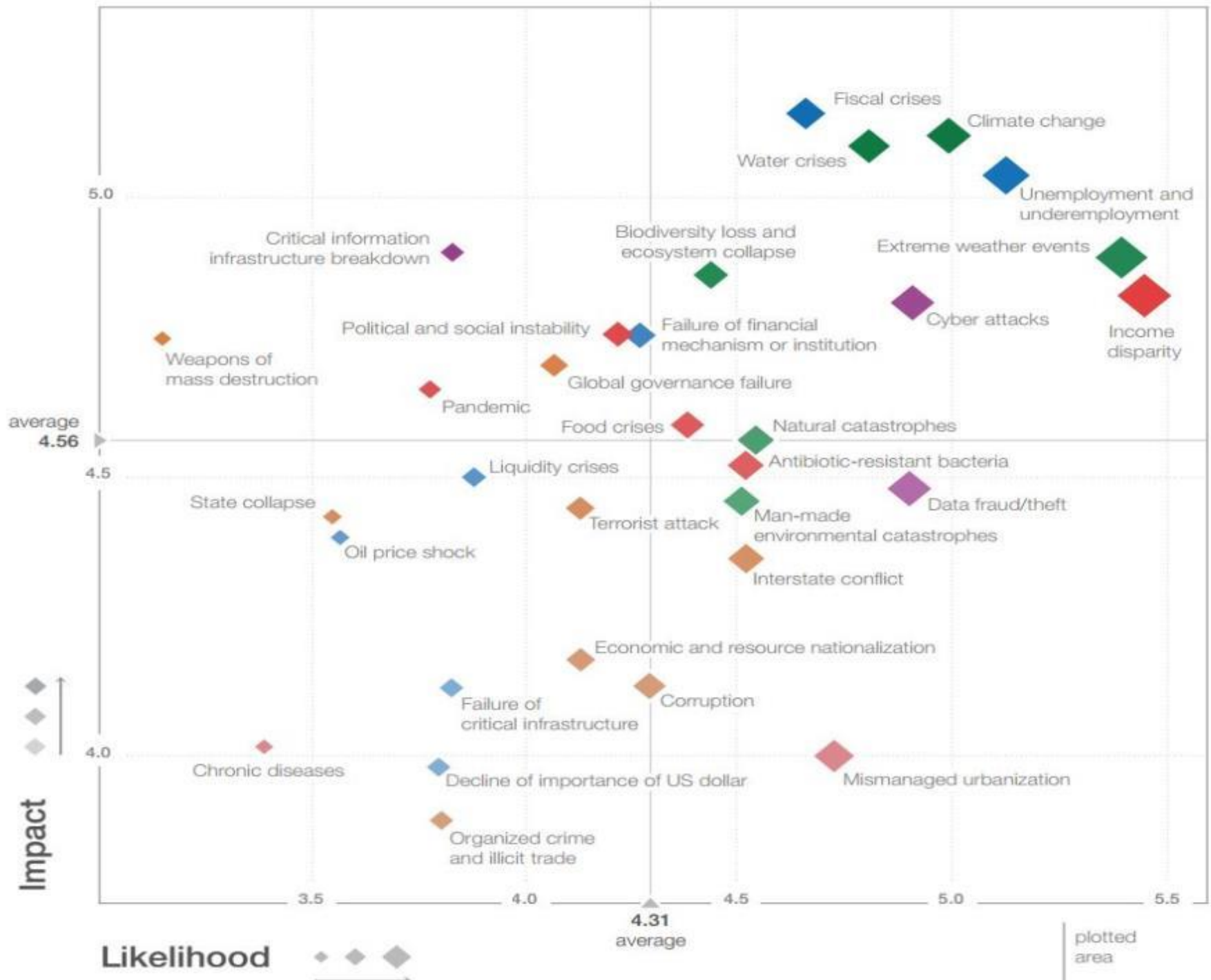
Vår blå planet





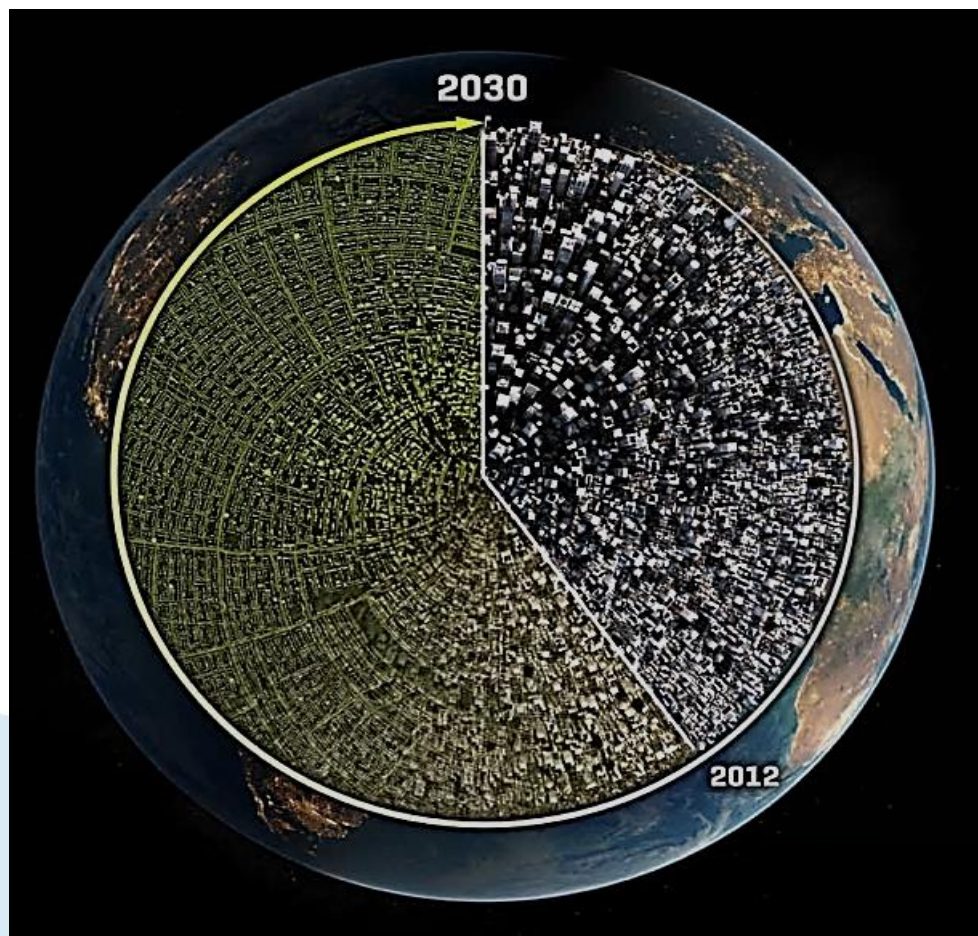
The Water Cycle





Den urbana möjligheten

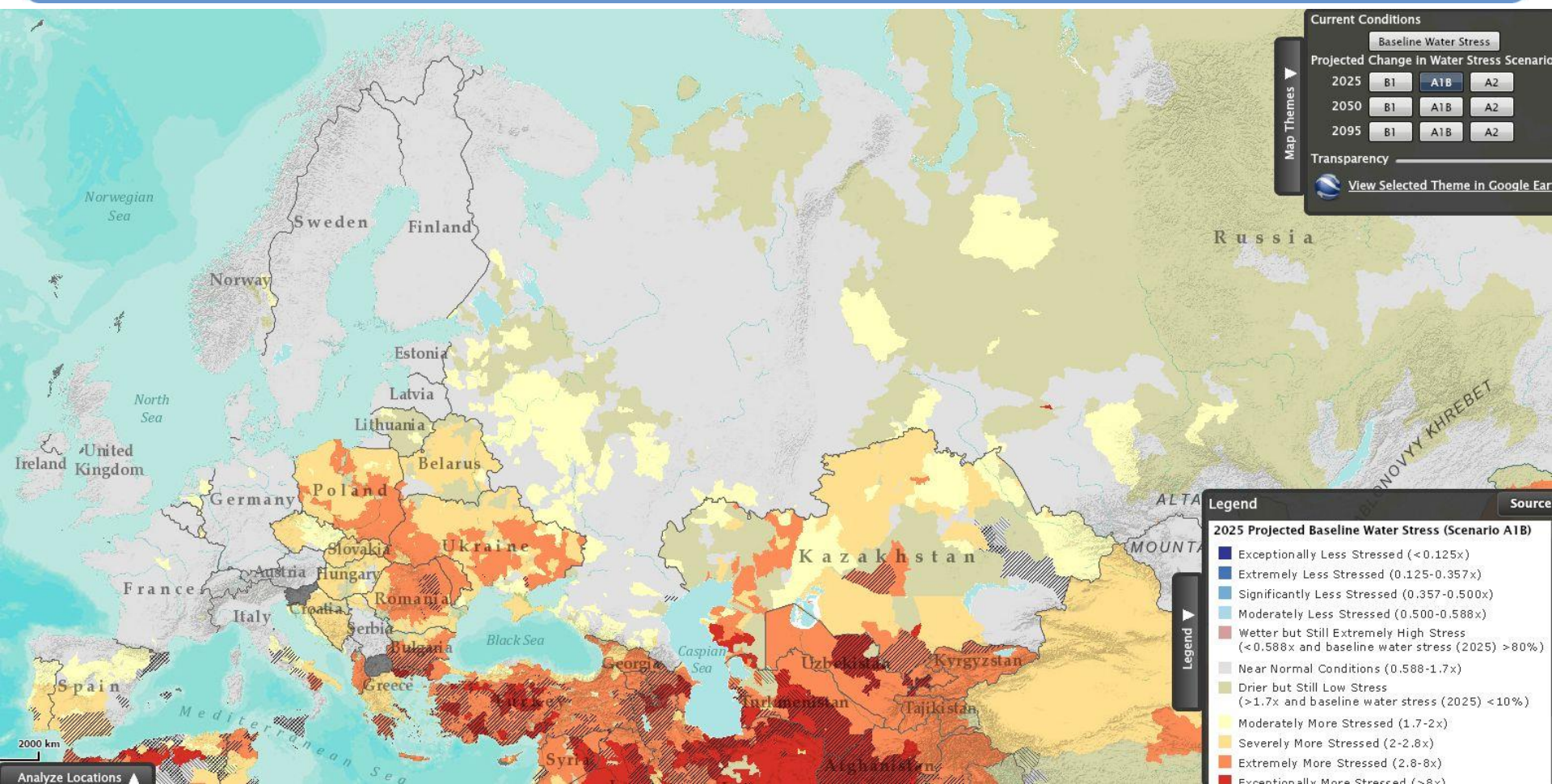
Mer än 60% av
den förväntade
stadsytan 2030
är ännu inte
byggd!



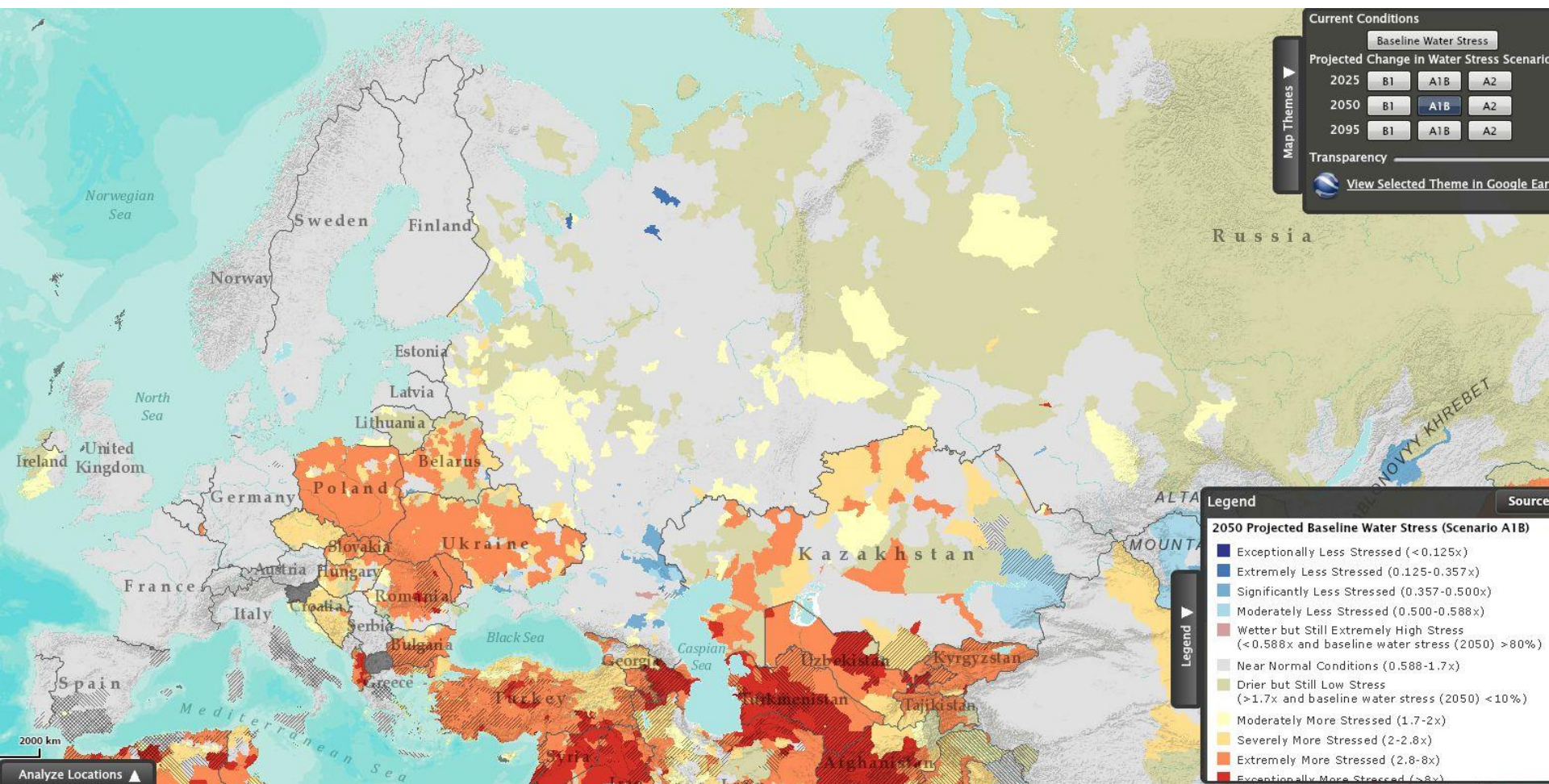
Vattenutmaningar



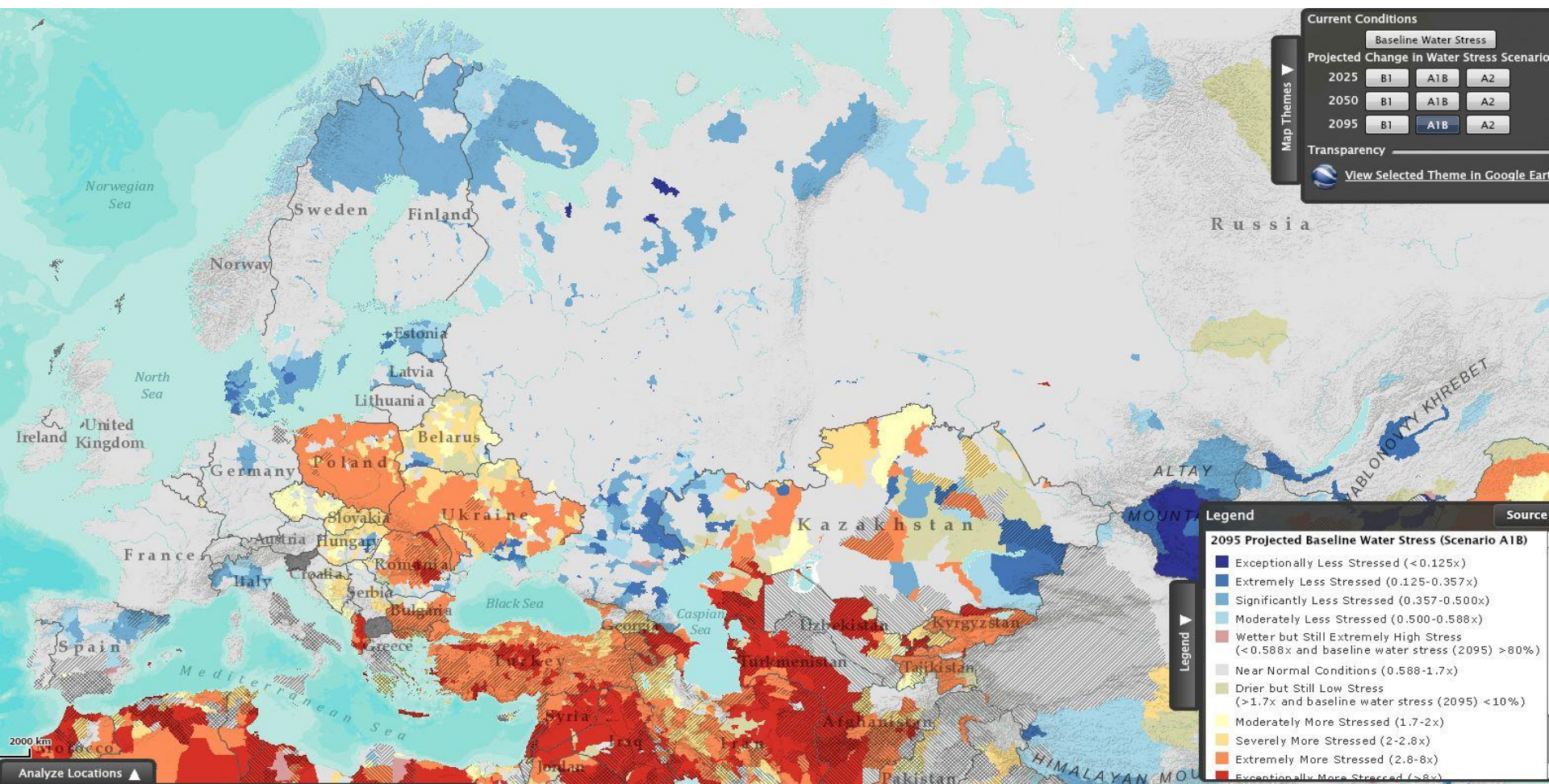
Vatten i ett förändrat klimat 2025



Vatten i ett förändrat klimat 2050



Vatten i ett förändrat klimat 2095



Virtuellt vatten



Virtuellt vatten



Bevattning



Hushåll



Energi



Tillverkningsindustri



Efterfrågan år 2050



-14% globalt, från 2/3 till ca 1/3 av vattenuttaget



+130%, från 10% till ca 15%



+145%, från 16% till 25%



+410%, från 7% till 22%

Total efterfrågan år 2050



- Minskar i OECD med -12%.
- Ökar med +80% i övriga världen
- En total efterfrågeökning med +55%
- 45 % av världens befolkning, och mer än 60 % av befolkningen i BRIICS kommer att leva under "**severe** water stress" år 2050