

## Det blå klotet 3000

Denna visualisering har utvecklats av Zurich universitet för tillämpad vetenskap (ZHAW) av Adrian Meyer och Karl Rege.

Denna simulering sträcker sig från 21 000 år sedan, vid toppen av den senaste istiden, till 1000 år in i framtiden. Simuleringen visar förändringar i istäcket, havsnivån och havsvegetationen.

Den gula linjen visar den faktiska strandlinjen. Den framtida beräkningen baseras på antagandet att koldioxidutsläppen helt ska upphöra 2100 (~ IPCC A2). Eftersom världens befolkning är ganska osäker slutade vi simuleringen vid nuvarande värden. För ytterligare information: [info@zhaw.ch](mailto:info@zhaw.ch)

Huvudsakliga datakällor för denna visualisering är följande:

Historia

Klimat/Vegetation: J.M. Adams (1997)

Istiden: Arthur S. Dyke, B.G. Andersen, J. Ehlers, Fuyuki Saito, Ayako Abe-Ouchi

Future

Klimat/Vegetation: Nathan P. Gillett et al. (2011)

Istiden: Philippe Huybrechts, Heiko Goelzer, Heinz Blatter