

Global nedkylning

Klimatet som en "ny" förklaringsfaktor i historien...

...om samhällets uppgång och fall

Fredrik Charpentier Ljungqvist

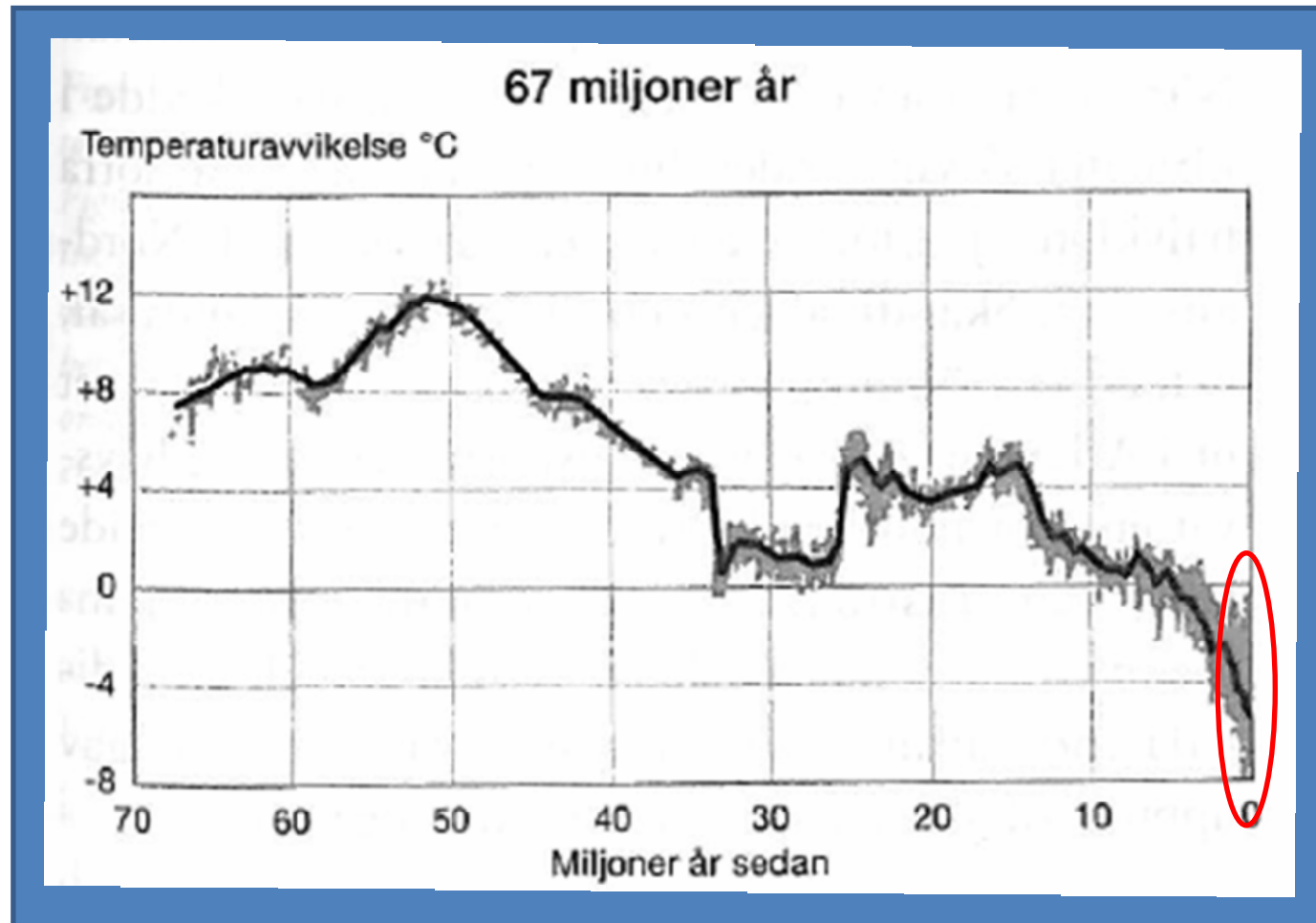
Doktorand i historia vid Stockholms universitet

Samt ett par diagram från "Osäkrat klimat – laddad utmaning

Per Holmlund, prof. i glaciologi vid Stockholms universitet

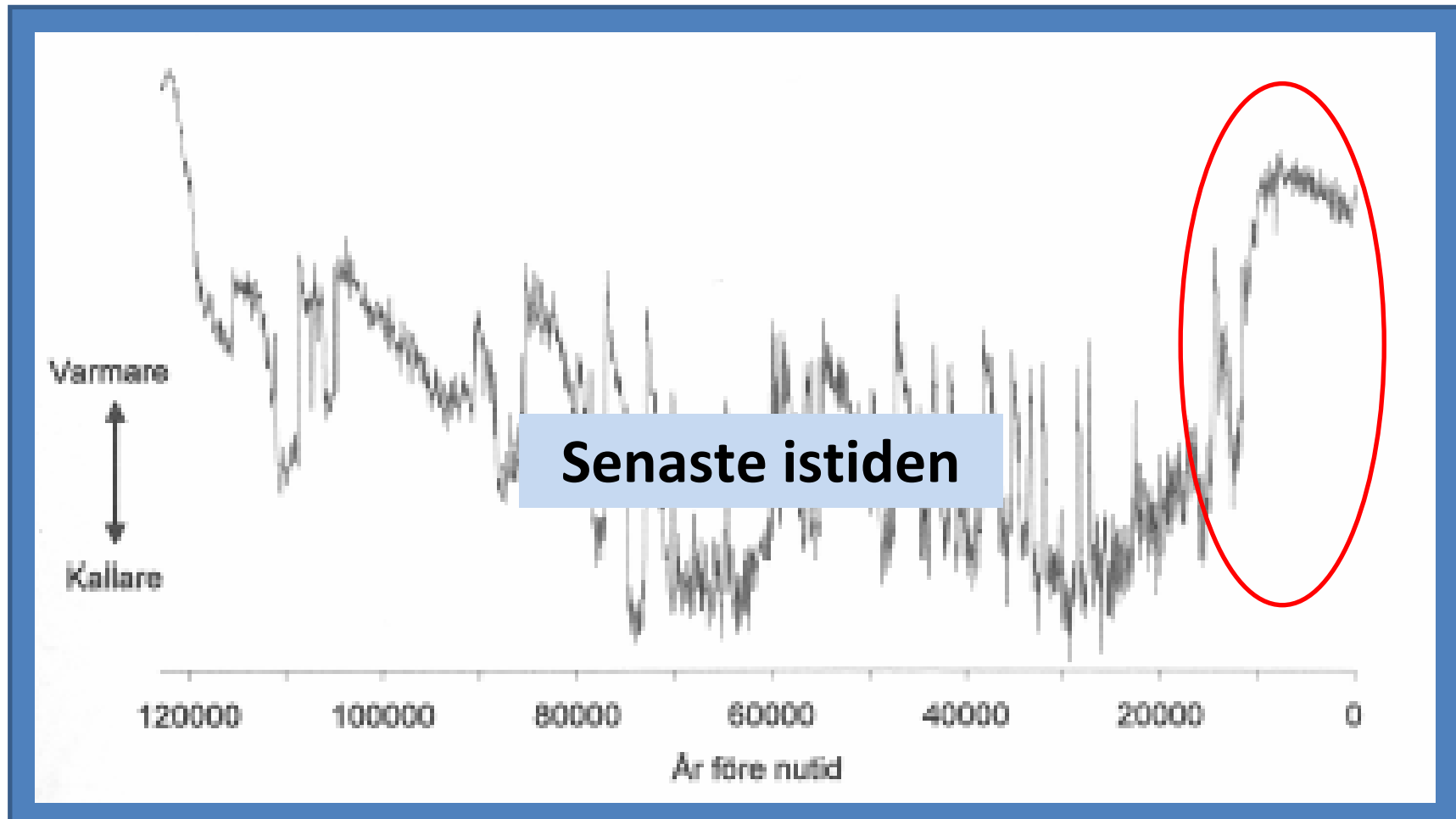
Temperaturen på jorden i 67 miljoner år!

Källa: Syreisotopdata från skal av marina amöbadjur



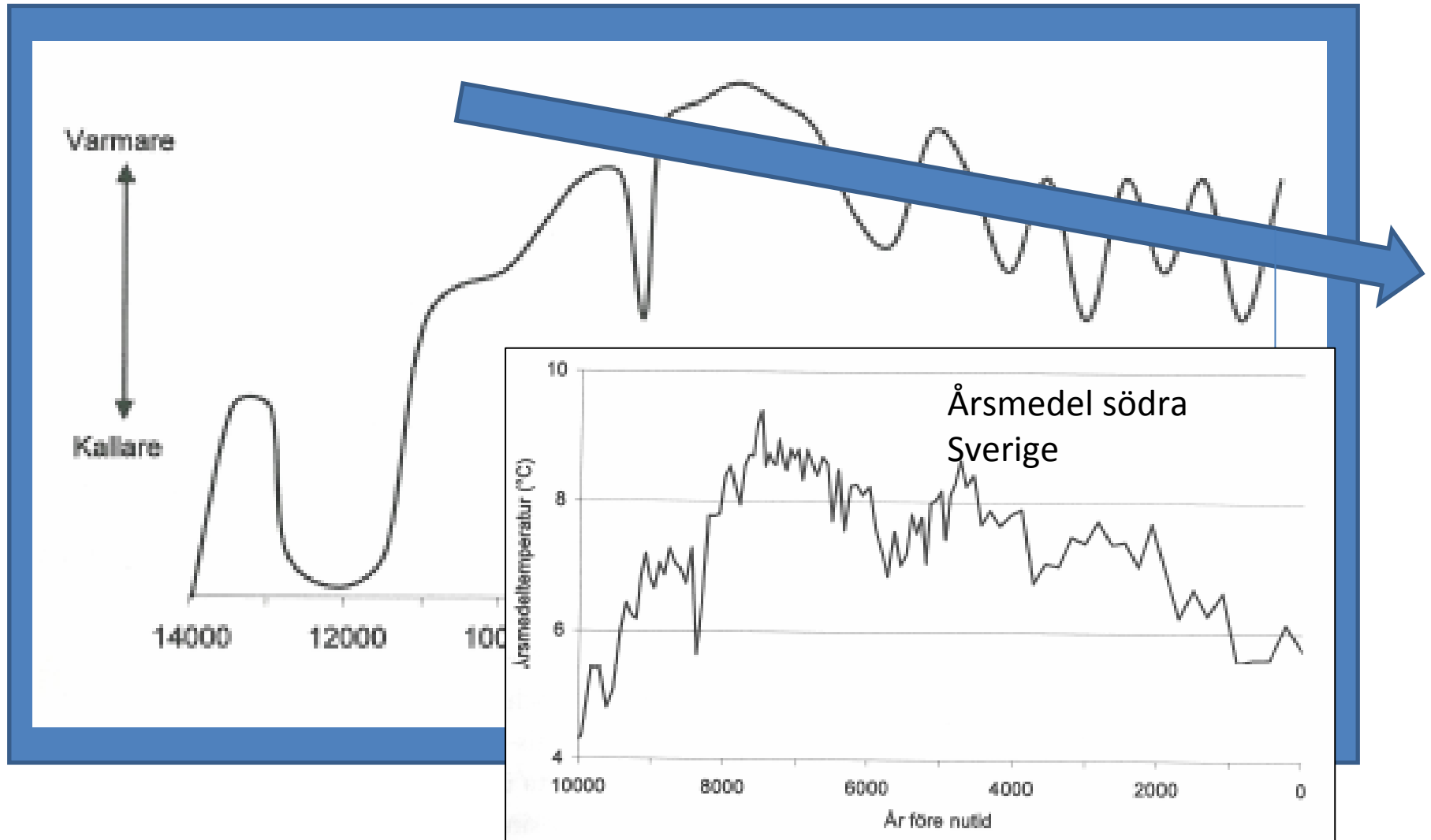
Temperaturen på jorden i 120.000 år!

Källa: Isborrkärna från Grönland



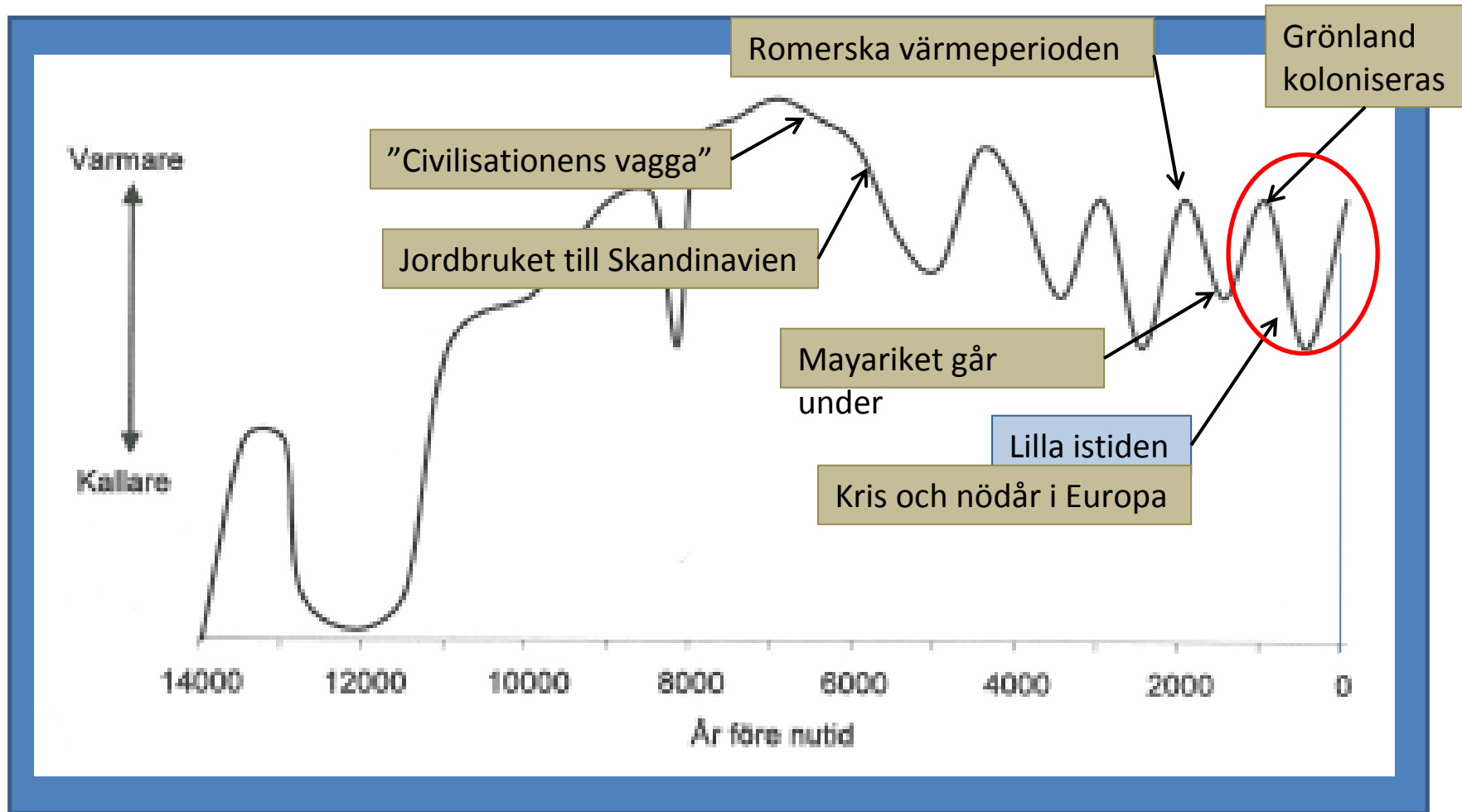
Temperaturen under de senaste 14.000 åren

Dagens temperaturuppgång i ett längre perspektiv

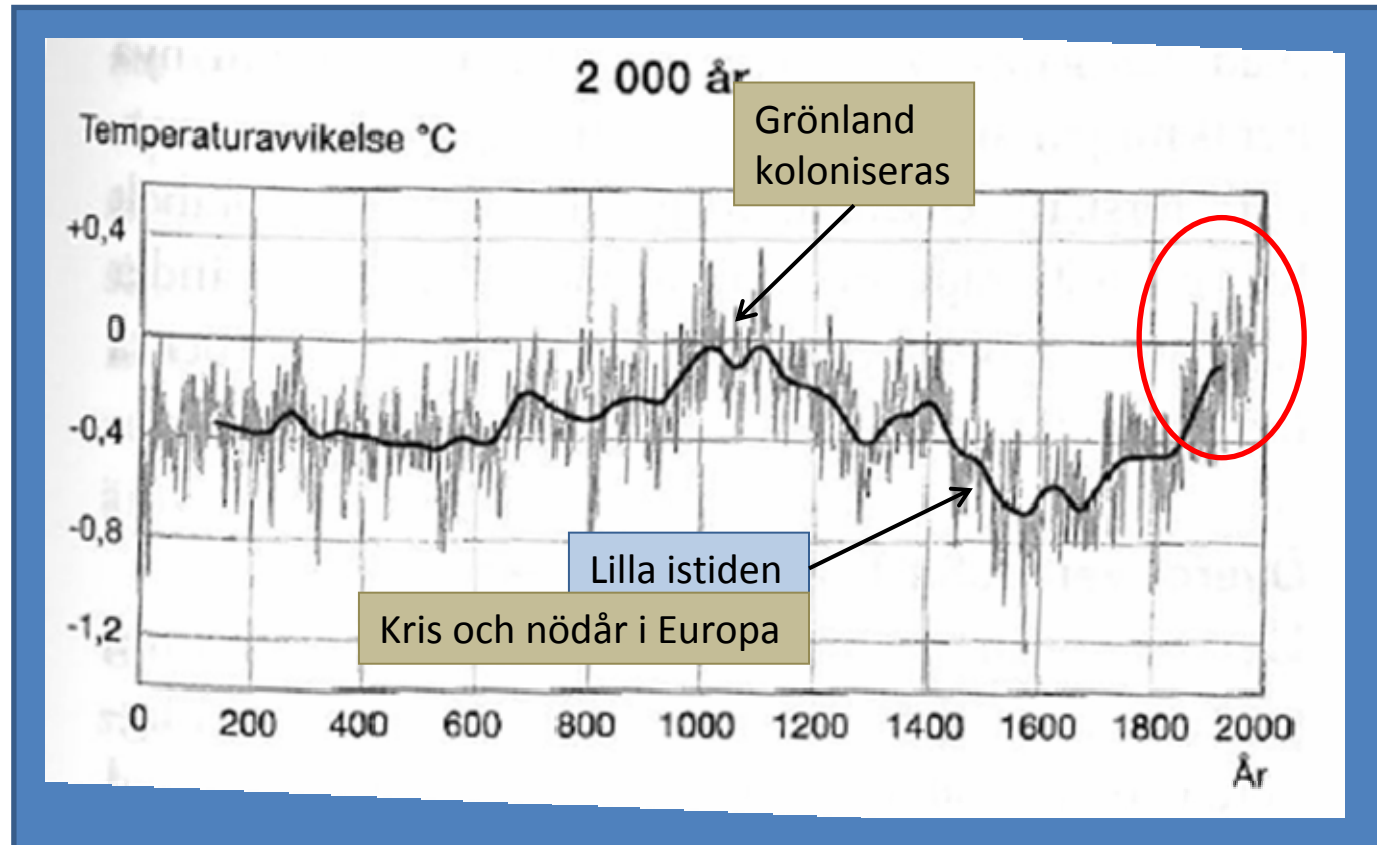


Klimatet som förklaringsfaktor i historien

En "ny" pusselbit om samhällets uppgång och fall



Temperaturen på jorden senaste 2000 åren!

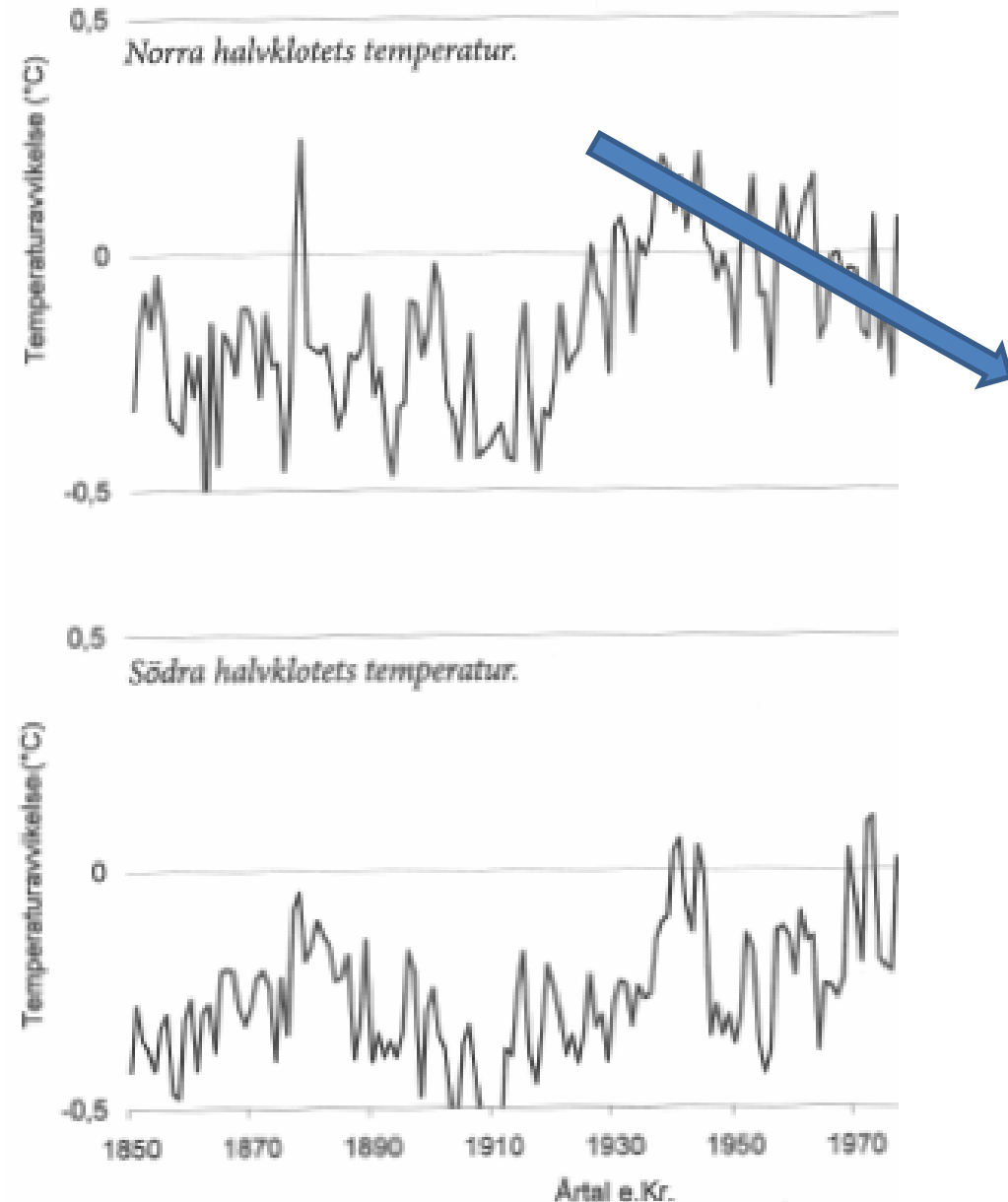


Global nedkylning!

En ny istid står för dörren!

Forskningen på 1970-talet visade att nedkylningen, inom en nära framtid, skulle orsaka:

översvämningar, torka och svält

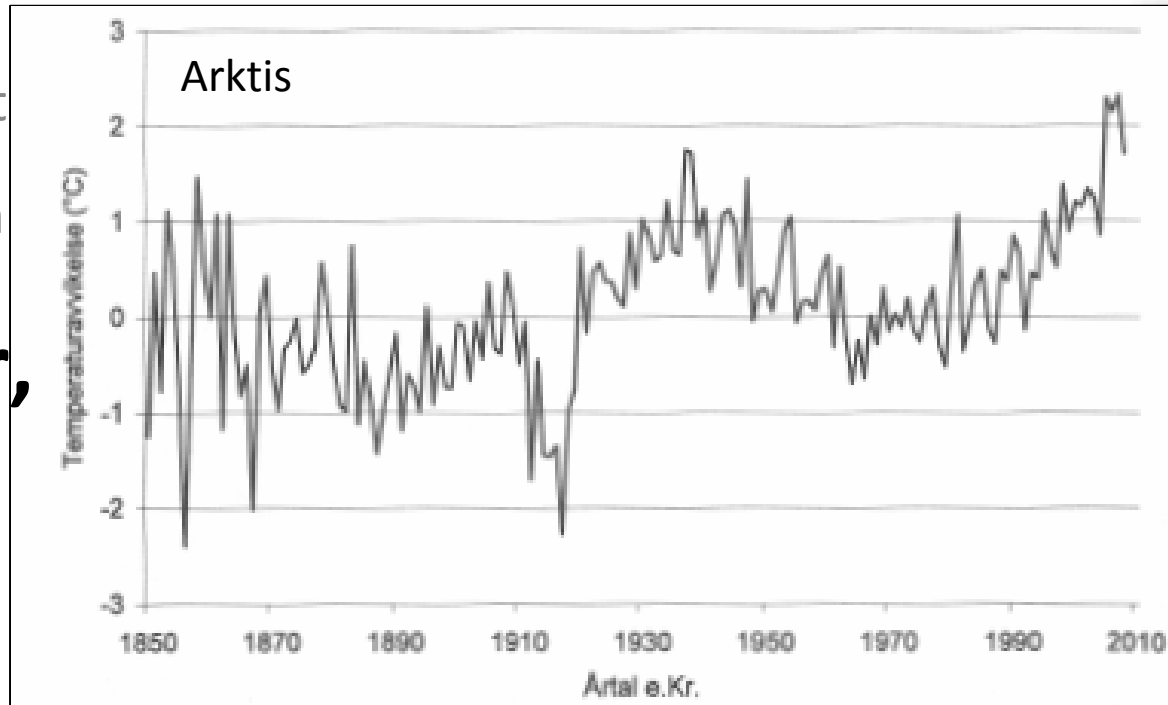
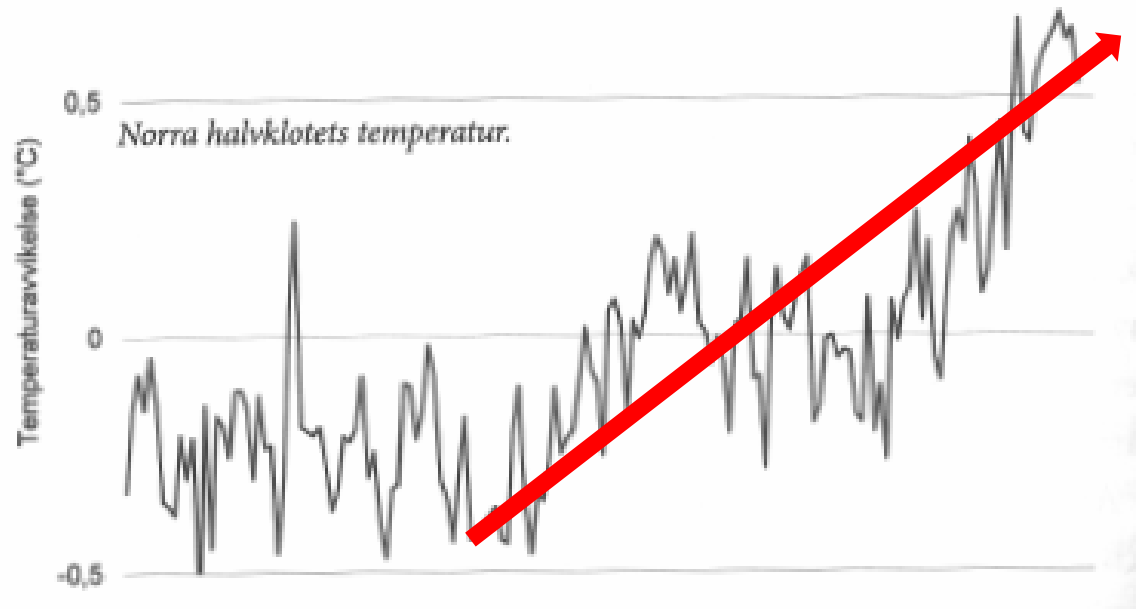


Global uppvärmning!

Växthuseffekten
står för dörren!

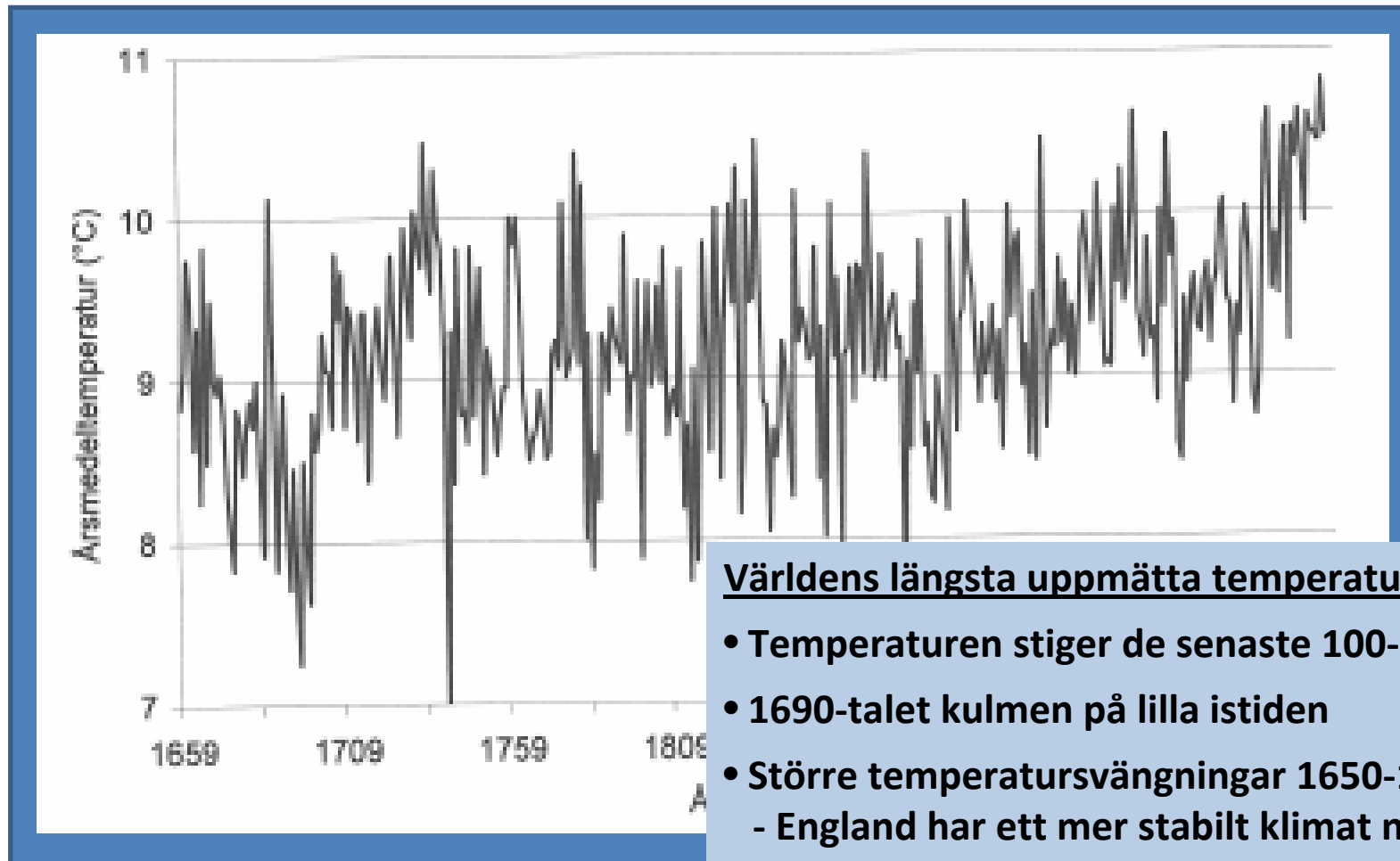
Forskningen på 2000-talet
visar att uppvärmningen,
inom en nära framtid, kan
orsaka:

**översvämningar,
torka och svält**



Temperaturen i Nordeuropa

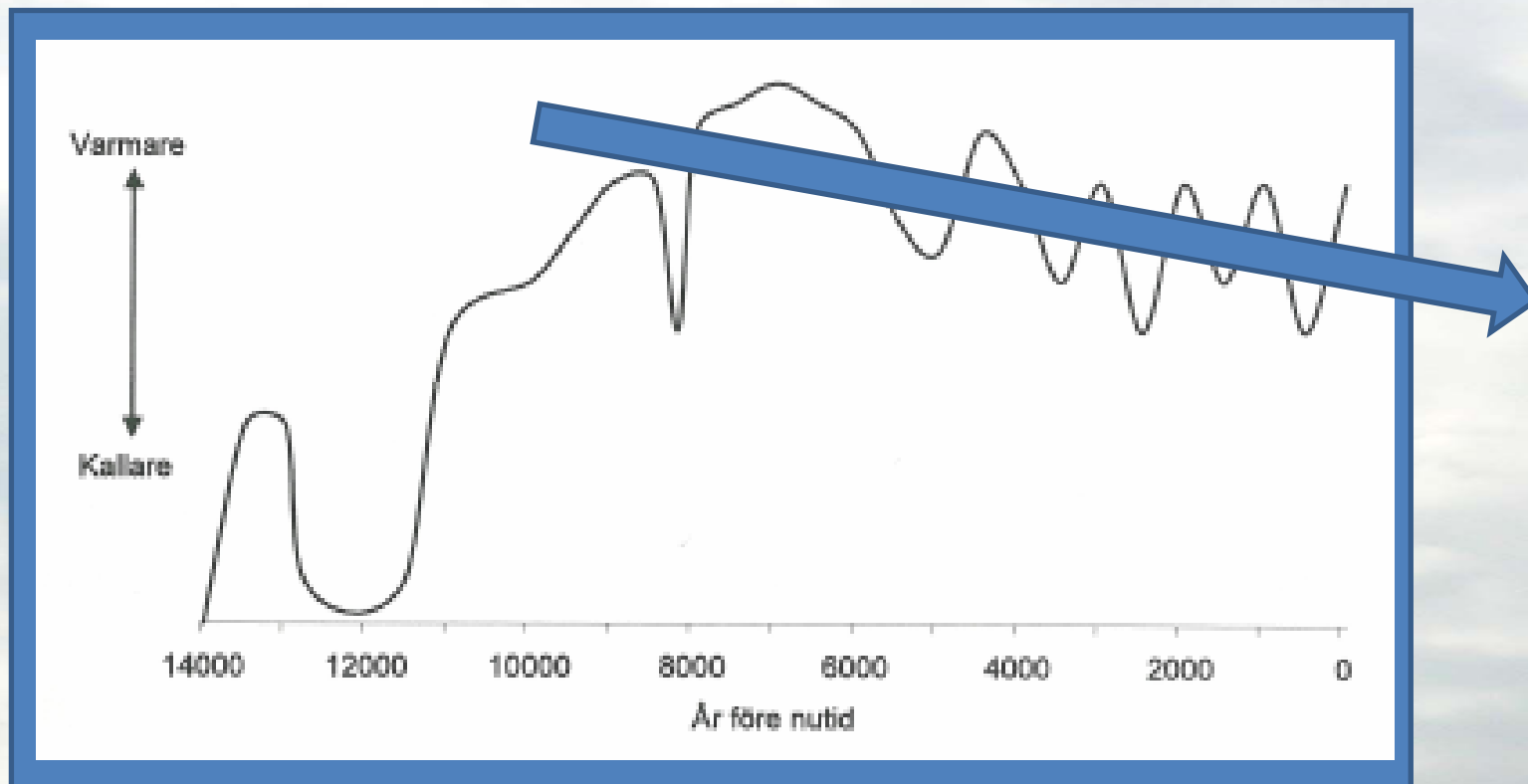
Uppmätta temperaturer i England



Världens längsta uppmätta temperaturserie

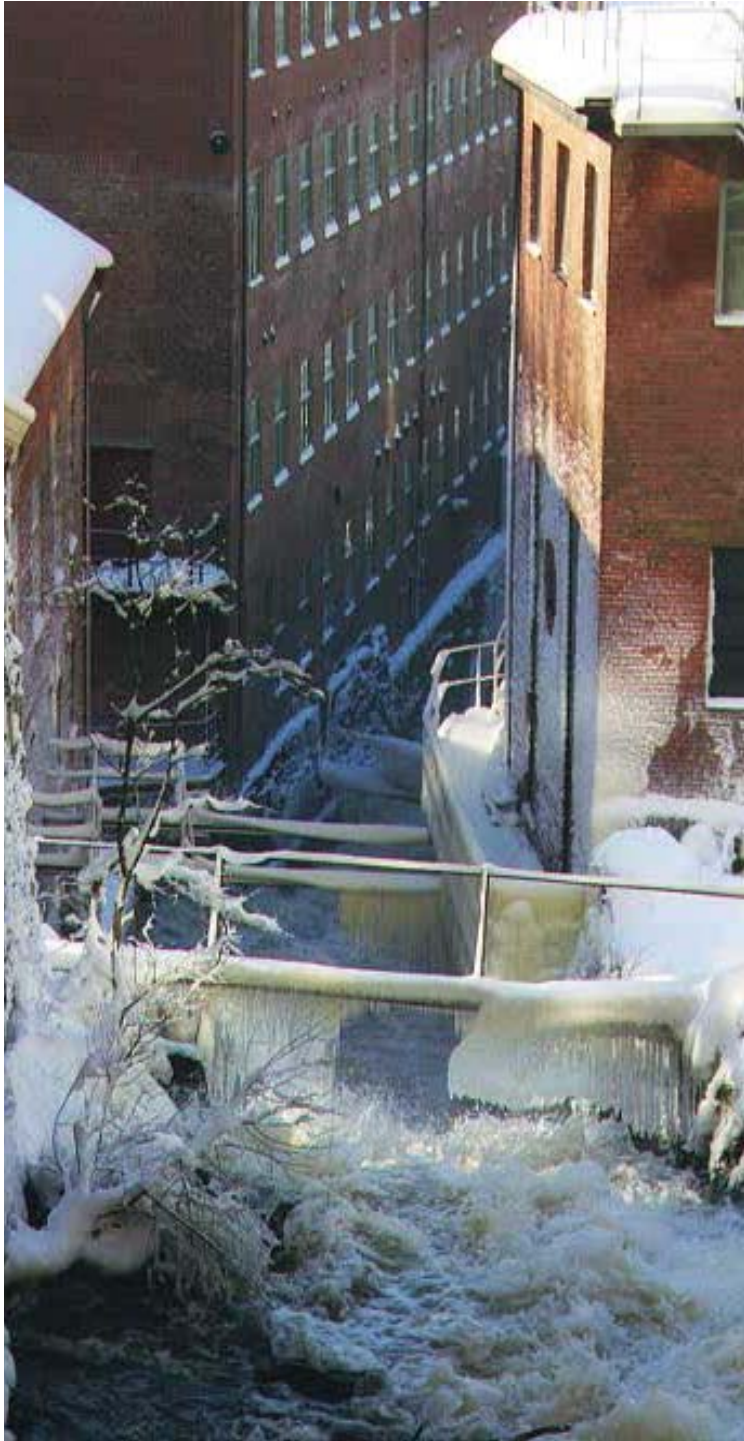
- Temperaturen stiger de senaste 100-150 åren
- 1690-talet kulmen på lilla istiden
- Större temperatursvängningar 1650-1850:
- England har ett mer stabilt klimat nu
- Årstidsvariationerna likartade hela perioden

Global nedkylning... ...inget kvar av oss efter nästa istid!



Fredrik Charpentier Ljungqvist

Doktorand i historia vid Stockholms universitet



Tack!

Temperaturen under de senaste 14.000 åren

Dagens temperaturuppgång i ett längre perspektiv

