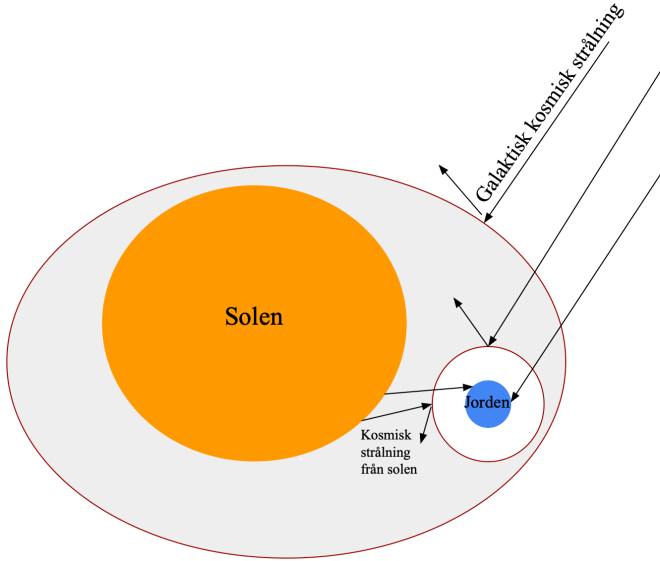


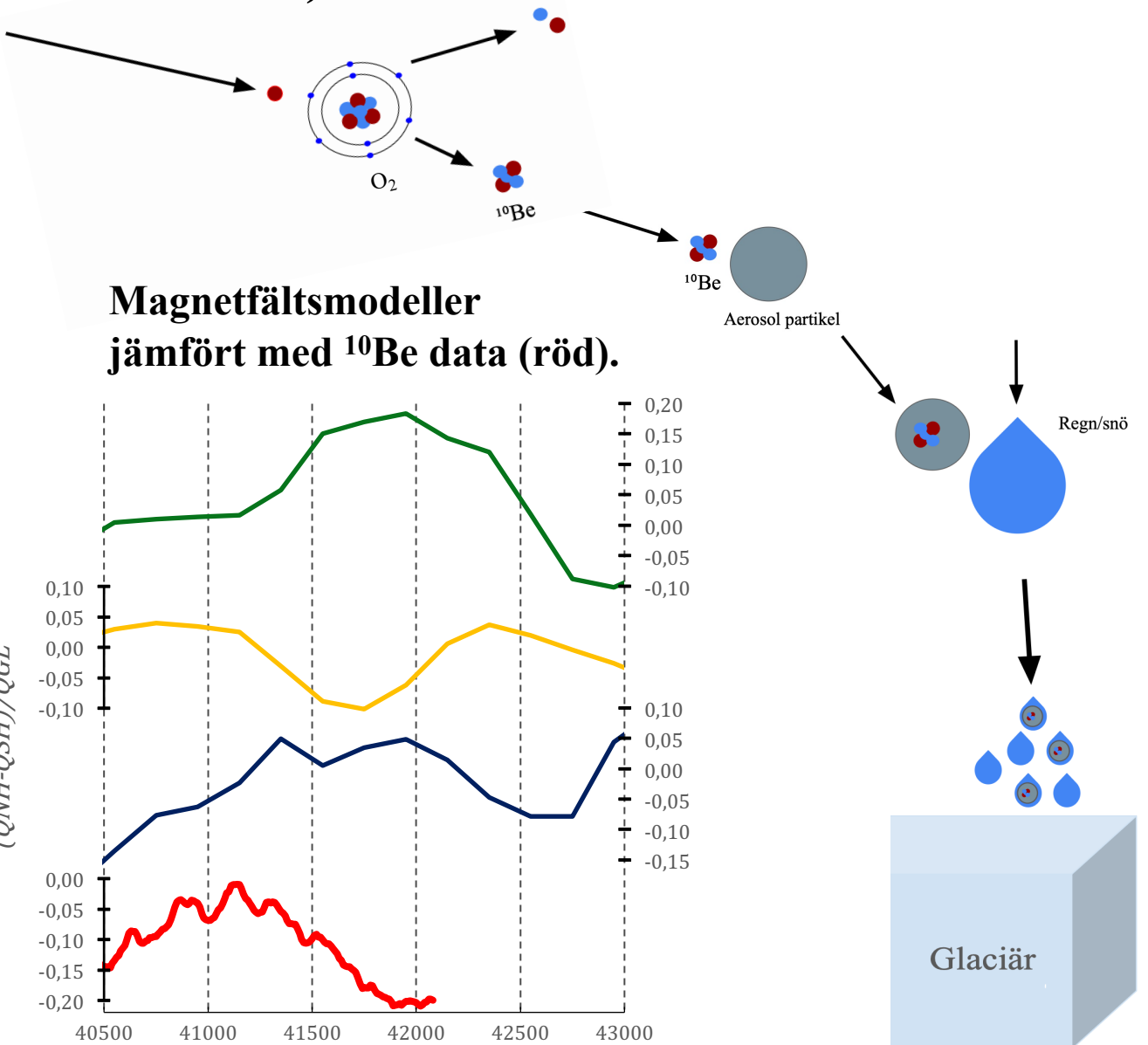
Unraveling Magnetic Anomalies: A Study of Earth's Field Asymmetries during the Laschamps Excursion.

Författare: Alexander Rydh

Jordens magnetfält förändras under flera tusen års tid. Polarnas växelvisa flyttning är fortfarande en öppen fråga. Sediment och vulkaniska data kan ge oss uppslag om gamla magnetfält, men bristen på data från södra hemisfären komplicerar modellerna. Isotopen ^{10}Be , som bildas genom kosmisk strålning, kan hjälpa oss förstå dessa magnetfälts förändringar.



Bildning och deposition av ^{10}Be (från atmosfär till is kärna)



Magnetfältsmodeller jämfört med ^{10}Be data (röd).

