# Sølhøjde, breddegrader og årstider

Først ser vi på en situation hvor vi lader som om jordens akse står vinkelret på ekliptikas plan. Der er altså ikke forskel på sommer og vinter.

Angiv hvilke linjer der svarer til ækvator, solstråler og horisonten, jorden omdrejningsakse samt nordpol og sydpol.

Hvilken vinkel svarer til breddegraden af positionen for enden af pilen? Hvad er sammenhængen mellem breddegraden og solhøjden?

Herefter ser vi på en situation hvor jordaksen hælder i forhold til ekliptika:

Svarer figuren til sommer eller vinter på den nordlige halvkugle?

Find igen sammenhængen mellem breddegrad og solhøjde.