1. In ons populatiemodel worden er per tijdstap meerdere berekeningen gedaan (kleine tijdsstapeenheid). Wat wij zien is dat daardoor de bevolking geleidelijk toeneemt, maar dat er na 1 tijdstap dus ook mensen meer dan 1 jaar ouder kunnen worden, doordat wij de doorstroom naar een volgend jaar als volgt definiëren: de populatie van 1 jaar jonger / de duur van de doorstroom. Zo wordt het ook in het voorbeeld gedaan, maar ons model werkt niet helemaal correct. Een delay functie

In ons populatiemodel rekenen we met een tijdsstapeenheid van 0,0625. Onze doorstroom (ageing) is als volgt gedefinieerd (net als in het voorbeeldmodel): de populatie van 1 jaar jonger / de duur van de doorstroom. Maar hierdoor neemt per jaar de populatie toe van de volgende 16 jaren, gezien in 1 tijdsstap het volgende jaar toeneemt, maar door de meerdere berekeningen (door de kleine tijdsstap) ook die van het jaar daarna en daarna, enz.

Dat lijkt incorrect. Onze vraag is of dit belangrijk is voor het model, want zo wordt het ook gemodelleerd in het voorbeeldmodel.

Waarom gebeurt dat niet bij het voorbeeldmodel? Horen we hiervoor een delayfunctie te gebruiken?