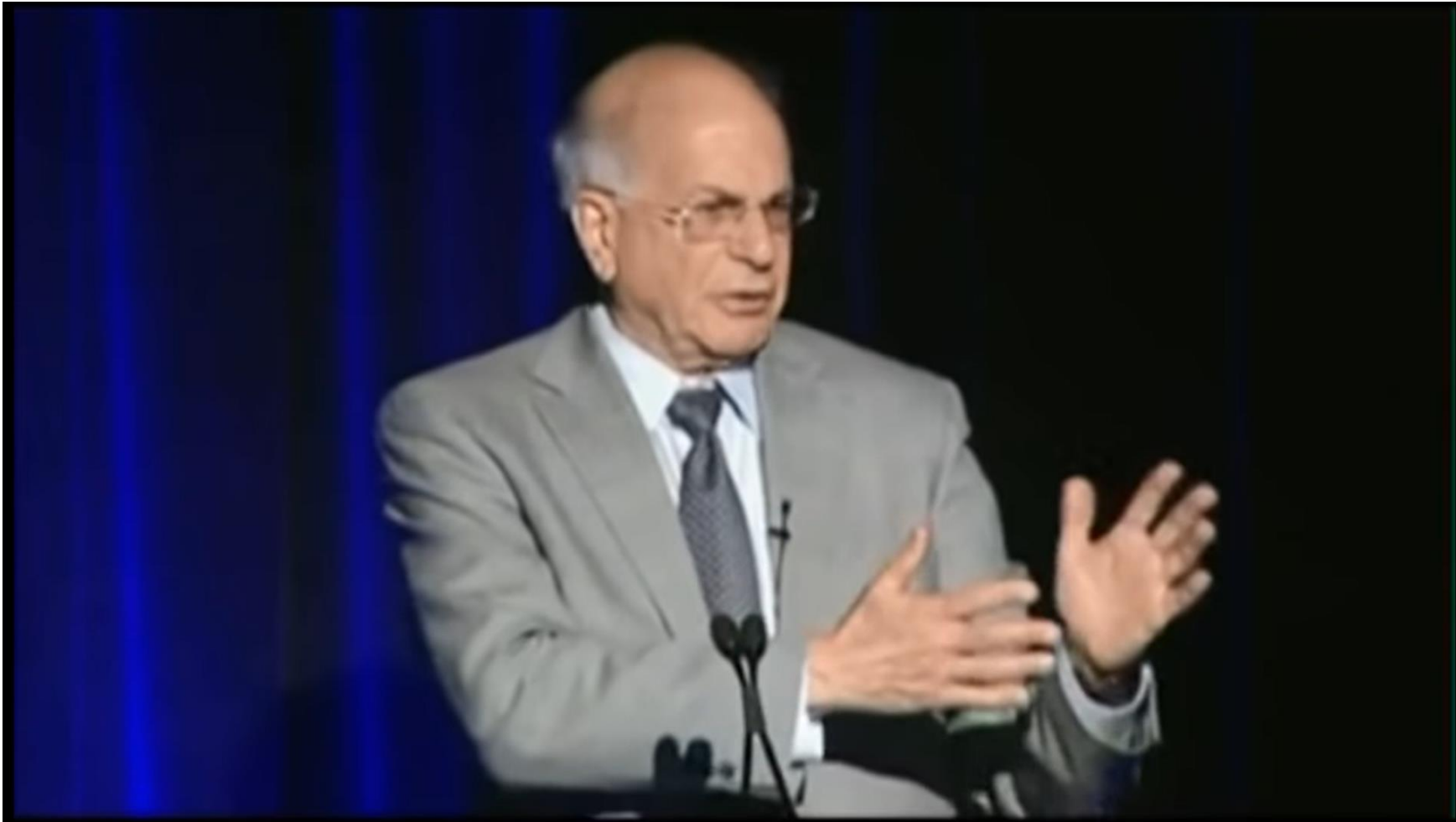


**Inzicht in impact
Pre mortem
Contract**



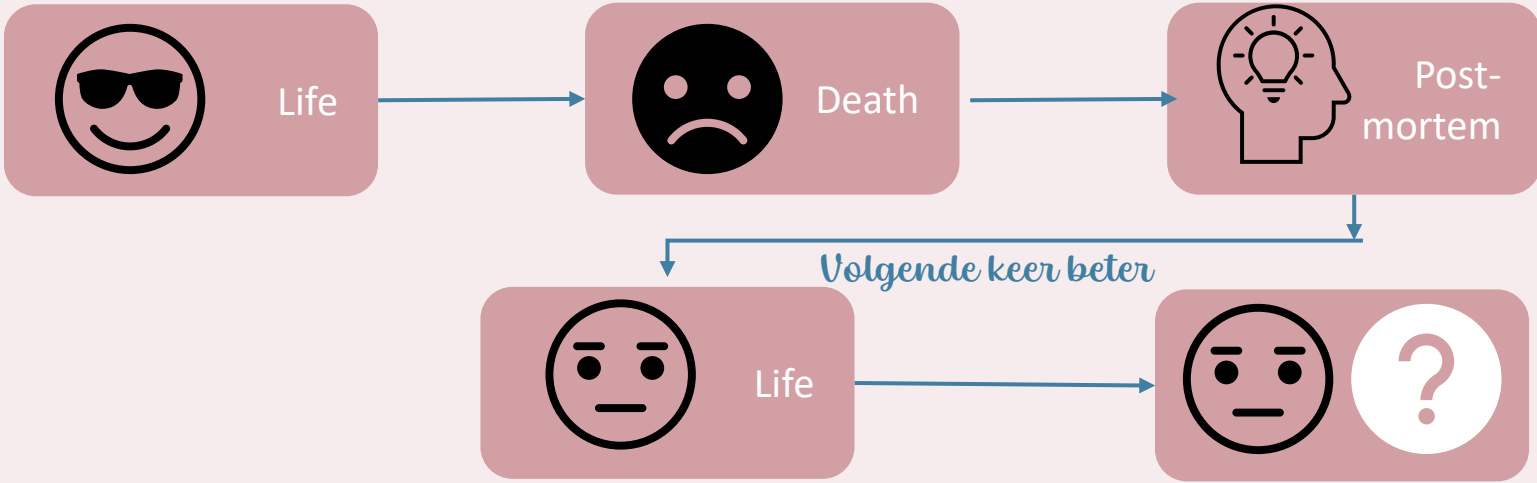
Nobelprijswinnaar Kahneman over pre mortem



<https://youtu.be/MzTNMalfyhM>

Wat heeft u liever ?

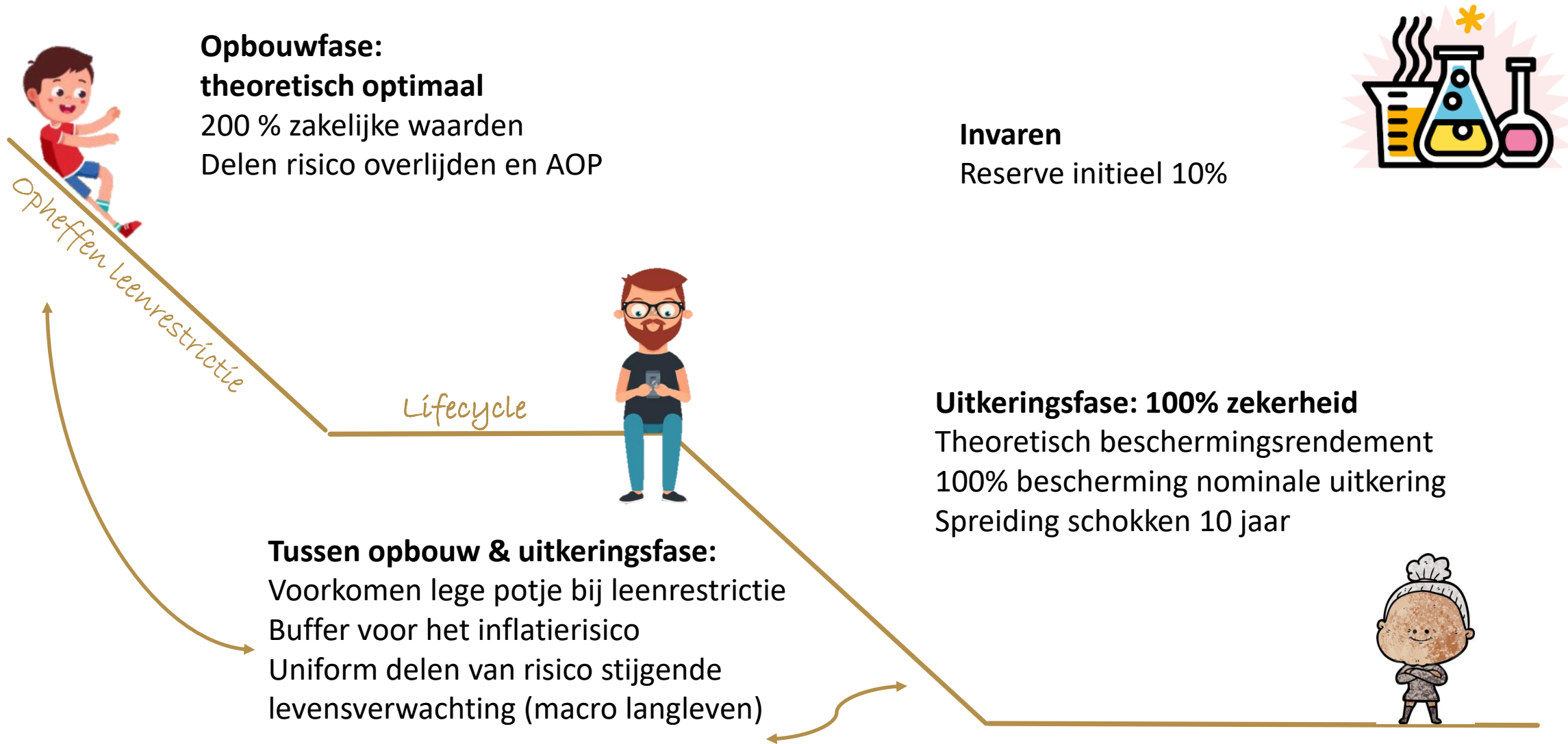
Postmortem proces : leren van je fouten




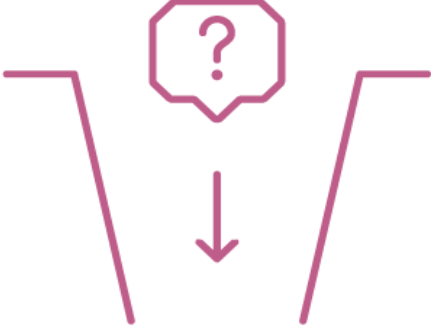
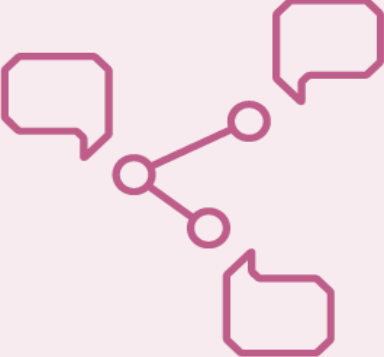

Premortem proces : Voorkomen van ontwerpfouten (door inzicht in impact)



Invulling van het pensioencontract: Een Solide Basis



Pre mortem van het contract geeft inzicht in impact van ontwerpkeuzes

1	2	3	4
<i>Ontwerp contract</i>	<i>Wat ging er mis?</i>	<i>Hoe kwam dat?</i>	<i>Evalueer & verbeter</i>
			

- Wat doet dit met de jong en wat met oud ?
 - Is het uitlegbaar ?
 - Is het toekomstbestendig ?

Scenario's met impact

1. Sterftewinst door hittegolf
2. Beurscrash door overstromingen
3. Inflatie als gevolg van oorlog
4. Medische doorbraak
5. Rente stijgt door overbevolking
6. Rente daalt door vergrijzing
7. Continuïteit fonds in gevaar
8.
9.



Een grote medische doorbraak
Een effectief medicijn voor alle vormen van kanker. De levensverwachting maakt als gevolg hiervan een enorme sprong in alle leeftijdscategorieën

De levensverwachting stijgt



Europa kampt met een hittegolf met een enorme oversterfte onder de oudere bevolking tot gevolg

Sterftewinst!



Europa vergriest in rap tempo. De oudere generatie heeft nog steeds veel spaargeld. Door het grote tekort aan arbeidskrachten als gevolg van vergrijzing zijn de investeringsmogelijkheden echter beperkt.
Gevolg een flinke rentedaling

Rente zakt onder nul



Groundhog Day

Inflatie van 10%

2042 wordt een exacte herhaling van het rampjaar 2022. Een inval van China in Taiwan en de hierop volgende sancties van Europa en de VS veroorzaken een wereldwijd tekort aan grondstoffen met een hoge inflatie tot gevolg.



Continuïteit fonds onder druk

De onderneming heeft jarenlang ingezet op innovatie...
Het productieproces is volledig gerobotiseerd. Het aantal medewerkers daalt met meer dan...
Het pensioenfonds kent vrijwel geen nieuw instroom. De continuïteit van het pensioenfonds is in gevaar



Wereldwijd blijft de bevolking toenemen. Dit leidt tot schaarste aan ruimte, voedsel, en kapitaal en een hoge werkloosheid.
De rente gaat flink stijgen.

De rente stijgt 5 procentpunten


Een voorbeeld

Europa heeft te kampen met grote overstromingen met name in de groot stedelijke gebieden. Er is veel schade wat resulteert in enorme crash op wereldwijde aandelenmarkten'(-60%).

Beurscrash – 60%

Pre mortem van het contract geeft inzicht in impact van ontwerpkeuzes

1	2	3	4
<i>Ontwerp contract</i>	<i>Wat ging er mis?</i>	<i>Hoe kwam dat?</i>	<i>Evalueer & verbeter</i>
			
<p>Leenrestrictie</p> <p>Lege potjes aanvullen uit reserve</p> <p>Spreading resultaat</p>	<p>Negatief vermogen voor jong</p> <p>Solidariteitsreserve voldoende ?</p> <p>Spreading dempt korting voor oud</p>	<p>Wel inleg geen opbouw, Uitlegbaar ?</p> <p>Toekomstbestendig</p> <p>Na-ijlen spreiden ook uitlegbaar over 5 jaar</p>	<p>Andere invulling andere uitkomsten ?</p> <p>Accepteren ?</p>



Een grote medische doorbraak
Een effectief medicijn voor alle
vormen van kanker. De
levensverwachting maakt als
gevolg hiervan een enorme
sprong in alle leeftijdscohorten

De levensverwachting stijgt

An aerial, high-angle photograph of a large, diverse crowd of people gathered in a public square or plaza. The people are densely packed, and the ground is paved with cobblestones. The crowd is composed of individuals of various ages and ethnicities, some standing, some sitting, and some looking towards the camera. The overall scene conveys a sense of a large-scale public event or gathering.

Wereldwijd blijft de bevolking toenemen.

Dit leidt tot schaarste aan ruimte, voedsel,
en kapitaal en een hoge werkloosheid.

De rente gaat flink stijgen.

De rente stijgt 5 procentpunten

Continuïteit fonds onder druk

De onderneming heeft jarenlang ingezet op innovatie.
Het productieproces is volledig gerobotiseerd.
Het aantal medewerkers daalt met meer dan 95%.
Het pensioenfonds kent vrijwel geen nieuwe instroom.
De continuïteit van het pensioenfonds is in gevaar



Europa kampt met een hittegolf
met een enorme oversterfte onder
de oudere bevolking tot gevolg

Sterftewinst!

Groundhog Day



Inflatie van 10%

Een herhaling van het rampjaar 2022. Een inval van China in Taiwan met als reactie sancties en handelsbeperkingen. Gevolg wereldwijd tekort aan grondstoffen met hoge inflatie tot gevolg.

Europa vergrijst in rap tempo. De oudere generatie heeft nog steeds veel spaargeld. Door het grote tekort aan arbeidskrachten als gevolg van vergrijzing zijn de investeringsmogelijkheden echter beperkt.

Gevolg een flinke rentedaling

Rente zakt weer onder nul

Een alternatieve invulling



Lifecycle

Opbouwfase: betaalbaar

- 80%-90% zakelijke waarden
- Niet teveel renterisico afdekken
- Deel nabestaanden risico
- Geen reserve
- Heldere eigendomsrechten
- Arbeidsmobiliteit & wendbaar



Geleidelijke overgang

Invaren

- Standaardmethode
- Reserve gepensioneerden



Tussen opbouw & uitkeringsfase

- Geen systemische risico's delen
- Collectief beleggen & administreren
- Schot beschermingsportefeuille
- Schaalvoordelen & lagere kosten

Uitkeringsfase: zekerheid

- Collectieve risicodeling gepensioneerden
- Voldoende zakelijke waarden ivm koopkracht
- Prudent projectierendement gelijk aan rts
- Spreiding schokken 5 jaar
- Reserve voor en door gepensioneerden om nominale kortingen te voorkomen