Les 15: Oefenzitting 3

Friday, November 13, 2015

Defening 1

281600 animiteit 5)
20%

AFSCHRIJVING (= KOST, = KASSTROOM!) I = 520 000 -> AFS = 520 000 | 5 = 104 000

KASSTROMEN

→ 1 000 000 INKOMSTEN BIJKOMEND → - 600 000 KOSTEN BIJKOMEND → - M8 400 BELASTINGEN

NETTO 281600 KASSTROOM

NHW = -520 000 +281600 × 1,9506 = 312 153

€ 1000 000 -600 000 -104 000 296 000 → WINST NOR BELASTINGEN -DM8400 240% ENARTINGEN

Defening L

EXP. VEREFFENING: FL+ = (1- x) FL + xDE

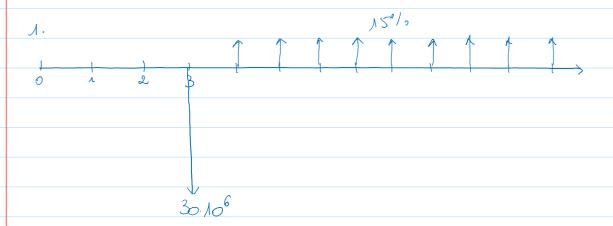
Doorspelling voor t 1 hangt at van voorspelling voor t & de eigenlyke

Freb = 0,80.80 + 0,2 100 = 84 Frank = 0,80.84 + 0,2.94 = 86 Fapril = 0,80.86 + 0,2.106 = 90 Frei = 0,80.90 + 0,2.80 = 88

Fini = 0,80.88+0,2.68 = 84



Defening 3



NHW(3) = -30.10⁶ + 4,5.10⁶.
$$\frac{1}{0}$$
 = 15.10⁶
NHW(9) $\frac{15.10^6}{(41)^3}$ = 15.10⁶

Oefening 4

Machine 1:
$$-100\ 000 + 35000 + 35000 + 35000 + 35000 + (1/1)^2$$

$$=-10000 + 31818,18 + 28925,62 + 26296,02 + 23905,47$$
 $=10945,29$

Machine 2: -160 900 + 50 000 + 50 000 +
$$\frac{50 900}{(1,1)^2}$$
 + $\frac{50 900}{(1,1)^3}$

$$\frac{50000}{(1,1)^4} + \frac{50000}{(1,1)^5} + \frac{50000}{(1,1)^6}$$

$$\frac{50\ 000}{(1,1)^{4}} + \frac{50\ 000}{(1,1)^{5}} + \frac{50\ 000}{(1,1)^{6}}$$

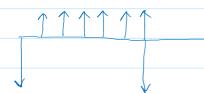
=-160000 + 45454,55 + 4132231 + 37565,74 + 34150,62 + 31046,07 + 282231 + 0= 51762,99

=> Xon makkelyken via annuiteitstabel: uit annuiteits-MACHINE 1: -100 000 +35000 · 3,1699 = 10 946 2: -160 000 + 50 000 · 4,3553 = 57765

We moeter dit terugbrenger tot een gem, reelroud om te leurnen vergelijken Of ook:

10346

10946 - 3453 3,1699

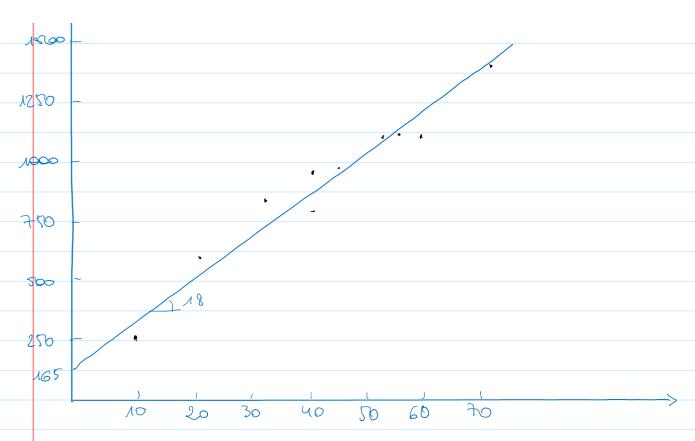


57765 = 13263 D dit is een grotere 4,3553 annitet dan van machine 1, dus interervanter

Defering 5

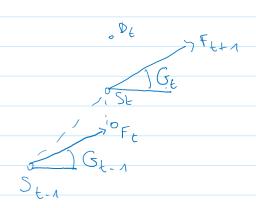
De voorspelling part zich maar traag aan, er wordt be beel gewicht gegeren aan het verleden.

Oeflaing 6



35: 165 + 18 × 35 = 795 25: 165 + 18 × 95 = 795

Octening?



$$S_0 = 200$$
, $G_0 = 10$
 $F_1 = 210$ $S_1 = 0.11 \times 100 + 0.9 \times 100 = 209$
 $D_1 = 200$ $G_1 = 0.11 \times (209 - 100) + 0.9 \times 100 = 9.9$

$$f_1 = 2.18,9$$
 $f_2 = 0,1 \times 2.50 + 0,9 \times 2.18,9 = 2.22,0$ $f_3 = 2.80$ $f_3 = 0,1 \times (220 - 2.09) + 0,9 \times 9,9 = 10,2$

D ₂ = 280		$G_{2} = 0,1*(220 - 209) + 0,9*9,9=10,2$	
	232,2	$S_8 = 0.1 \times 175 + 0.9 \times 232.2 = 226.5$	
D3 =	175	$G_3 = 0,1 * (226,5 - 222) + 0,9 * 10,2 = 9,6$	
_			
Periode	D	F	
4	186	236,1	
5	853	240,1	
6	285	247,7	
7	305	260, 8	
8	190	275,0	
<u> </u>		7	

De moeten velkijken of en een reizoensinvloed is. Dat kan alleen met meer gegerens