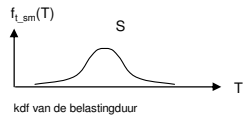
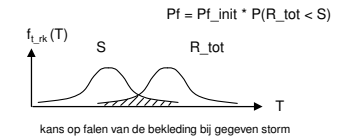
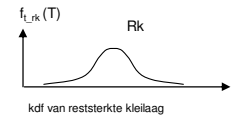
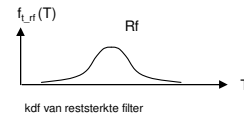
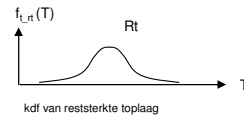


PROBABILISTISCHE KAPSTOK



Pf_{init}
kans op initieel falen bij gegeven storm



(A) BELASTING

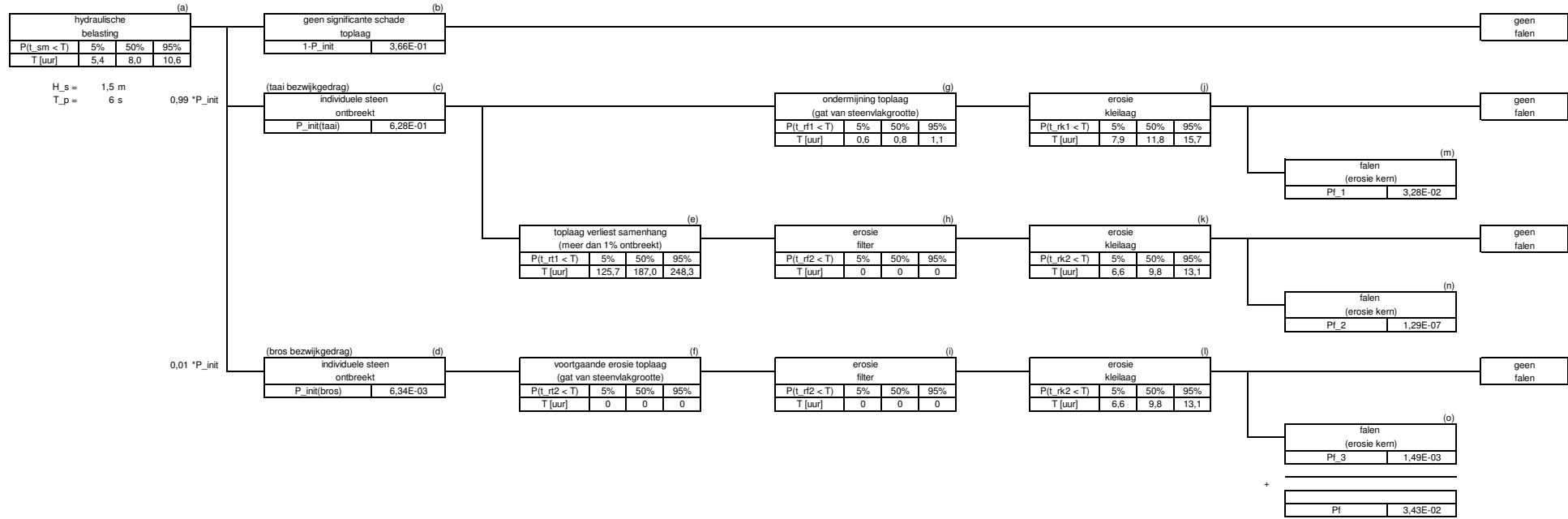
(B) INITIELE SCHADE TOPLAAG

(C) STERKTE TOPLAAG

(D) STERKTE FILTER

(E) STERKTE KLEILAAG

(F) FAALKANS BEKLEDING



Plaats van onderzoeksplannen (exclusief de onderzoeksplannen: 2. Bureaustudie afschuiving, 9. Onderzoek naar met asfalt ingegoten steenbekledingen en 10. Onderzoek naar Noorse stenen)

1. Herbeschouwing huidige toetscriteria				
3. Bureaustudie scheve golfval				
5. Probabilistische rekenmethoden		4. Onderzoek reststerkte van de bekleding		
6. Studie naar bewezen sterkte				
7.1 Golfaanval met grote golfperiode				
	7.2 Stabiliteit van basalt			
	7.3 Invloed van klemkracht op stabiliteit			
7.4 Golfklappen				
	7.5 Invloed van dichtslibbing			
	8.1 Ontwikkeling Zsteen			
8.2 Golfdrukken bepalen met Skylla				

Parameters

Hydr. randvoorwaarden

	det.	stoch.	
		μ	V
t_sm		8	0,2
H_s	1,5		
T_p	6		

m
s**Faalwijze toplaag**

	det.	stoch.	
		μ	V
P(taai falen)	0,99		
P(bros falen)	0,01		

Initiele schade (taai falen)

	det.	stoch.	
		μ	V
aant. stenen N	1E+06		
corr.factor p_f	0,3333		
N_equivalent	100		
P_init_min	0,01		
$\gamma\Delta$	1		
d(P)/d($\gamma\Delta$)	-10		
P_init_1	0,01		
P_init	0,634		

faalkans steen bij $\gamma = 1$ **Initiele schade (bros falen)**

	det.	stoch.	
		μ	V
aant. stenen N	1E+06		
corr.factor p_f	0,3333		
N_equivalent	100		
P_init_min	0,01		
$\gamma\Delta$	1		
d(P)/d($\gamma\Delta$)	-10		
P_init_1	0,01		
P_init	0,634		

faalkans steen bij $\gamma = 1$ **Reststerkte toplaag (taai bezwijkgedrag)**

	det.	stoch.	
		μ	V
aant. stenen N	1E+06		
v_f0	1.E-04		
d(logv)/d($\gamma\Delta$)	-10		
v_f0	1.E-04		
faalcrit. f_p	0,01		
t_rt(min)	100		
P_min	0,01		
u(t_rt)	2,33		
t_rt(verw)		187	0,2
Pl_>1%	0,000		
Pl_<1%	1,000		

Reststerkte filter

T_p	6			s
c1_rf	163000			
c2_rf	0,74			1/m
H_s	1,5			m
L_0	50			m
t_rf(min)	0,45			uur
onderschr.%	0,01			
u(t_rf)	2,33			
t_rf(verw)		0,84	0,2	

Reststerkte kleilaag

D_klei	0,8			m
α	18,4			gr.
c_rk	42000			m2s
L_rk2(min)	5,25			uur
onderschr.%	0,01			
u(t_rk2)	2,33			
t_rk2(verw)		9,83	0,2	
m1_beklrest	1,2			.
L_rk1(min)	6,31			uur
onderschr.%	0,01			
u(t_rk1)	2,33			
t_rk1(verw)		11,80	0,2	