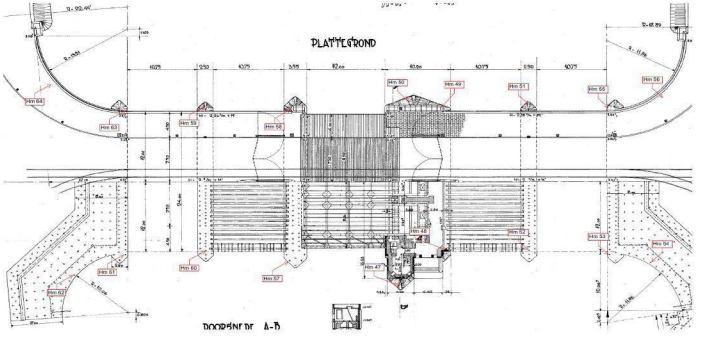
Monster #	ø Paal (mm)	Houtsoort	Gemiddelde eenzijdige aantasting (mm)	Vrijwaskist eenzijdige aantasting (mm)	Rest Ø 2037 (totaal na aantasten) (mm)	Rest Ø na 50 jaar (totaal na aantasten) (mm)	Procentuele rest Ø na 50 jaar (totaal na aantasten) (%)	Procentuele rest Ø na 50 jaar (totaal na aantasten) (%)	Gemiddelde fysieke druksterkte eenzijdige aantasting (N/mm²)	Gemiddelde druksterkte eenzijdige aantasting (N/mm²)	Resp. Oppgemm. kop volledige diameter (kN)
HM 2	340	Vuren	8	11	324	318	95%	94%	13,8	12,1	1251
HM 4	280	Vuren	17	23	226	214	81%	76%	14,3	7,7	757
HM 6	250	Vuren	0	0	250	250	100%	100%	11,2	11,2	552
HM 7	250	Vuren	22	32	206	186	82%	75%	11,1	5,6	344
HM 10	250	Vuren	0	0	250	250	100%	100%	18,8	18,8	925
HM 12	300	Vuren	17	23	266	254	89%	85%	19,8	16,9	760
HM 14	280	Vuren	32	44	216	192	77%	69%	7,2	4,6	446
HM 16	270	Vuren	7	10	256	250	95%	93%	14,3	12,1	821
HM 18	250	Vuren	2	3	246	244	98%	98%	14,7	14,2	721
HM 21	280	Vuren	12	16	256	248	91%	89%	11,1	9,7	667
HM 23	280	Vuren	6	8	268	264	96%	94%	12,7	11,7	782
HM 25	270	Vuren	0	0	270	270	100%	100%	19,2	19,2	1120
HM 26	280	Vuren	25	34	140	122	75%	73%	10,8	4,6	446
HM 27	340	Vuren	5	7	330	326	97%	95%	15,0	13,5	1175
HM 29	260	Vuren	0	0	260	260	100%	100%	17,0	17,0	1045
HM 32	280	Vuren	11	15	258	250	92%	89%	11,4	7,0	701
HM 35	280	Vuren	21	28	238	224	85%	80%	9,2	5,1	504
HM 37	280	Vuren	12	16	256	248	91%	89%	13,0	9,0	840
HM 38	300	Vuren	0	0	300	300	100%	100%	15,7	15,7	1111
HM 40	300	Vuren	0	0	300	300	100%	100%	14,0	14,0	969
HM 42	310	Vuren	0	0	310	310	100%	100%	19,4	19,4	1466
HM 44	300	Vuren	0	0	300	300	100%	100%	20,1	20,1	1419
HM 46	280	Vuren	7	9	266	262	95%	94%	15,0	12,6	926
HM 48	270	Vuren	20	27	230	216	85%	80%	14,1	8,0	605
HM 50	310	Vuren	23	32	264	246	85%	79%	13,3	8,1	820
HM 52	340	Vuren	24	32	292	276	86%	81%	13,8	10,2	1162
HM 53	270	Vuren	6	8	258	254	96%	94%	14,5	13,4	931
HM 55	370	Vuren	9	12	352	346	95%	94%	13,3	12,5	1432
HM 57	350	Vuren	4	5	342	340	98%	97%	16,7	16,4	1894
HM 59	350	Vuren	5	7	340	336	97%	96%	12,4	11,9	1193
HM 62	300	Vuren	9	11	284	278	95%	93%	11,8	10,5	695
HM 64	360	Vuren	40	54	280	252	78%	70%	7,5	4,1	712

Tabel 5.3: Samenvatting houtmonsteranalyse.



5.2 Houtmonsteranalyse

Van twaalf monsters is een houtmonsteranalyse uitgevoerd. De volledige rapportage is opgenomen in bijlage 5. In de volgende tabel zijn de resultaten samengevat.

Monster	Houtsoort	Gemeten diameter [mm]	Diam. resterend (excl. ernstige aantasting) [mm]	Gemiddelde druksterkte bij gemeten diameter [N/mm²]	Paalkracht F_{max} [kN]
Hm 1	Vuren	330	300	11,5	987
Hm 2	Vuren	310	282	14,1	1061
Hm 3	Vuren	320	278	12,0	967
Hm 4	Vuren	350	350	17,5	1685
Hm 5	Vuren	320	320	21,1	1701
Hm 6	Vuren	330	310	14,5	1243
Hm 7	Vuren	320	320	19,5	1572
Hm 8	Vuren	350	350	21,9	2104
Hm 9	Vuren	330	330	18,2	1557
Hm 10	Vuren	360	352	15,7	1600
Hm 11	Vuren	350	332	13,3	1281
Hm 12	Vuren	330	300	16,5	1414

Tabel 5.2: Interpretatie houtmonsteranalyse.

