

Geen ontgraving, wel negatieve kleef – HEK-combi palen met groutinjectie

S07, S12

HEK-combi 460-560mm

	INDIVID.	GROEP					Rc,k: altijd gemiddelde, gemξ3(N) ook als V>12%							
2 sond.	ξ = 1,39	ξ3 = 1,32	ξ4 = 1,32			ξ3 = 1,32Fs;tot;k = 70% Rc;net;d + Fs;nk;k								
	min													
PPN	Rc;net;d	Rc;k	Rc;d	Rc;net;d		Maatg.								
m NAP	indiv.	groep	groep	groep	V	Rc;net;d	u.c.	Maatg. ξ	Fs;tot;k	w_punt	kv;punt	w_el	kv;1	
	kN	kN	kN	kN		kN	-	-	kN	mm	MN/m	mm	MN/m	
-21	1914	2805	2338	2032	2%	2032	n.v.t.	ξ4=1,32	1728	4,1	420	6,2	168	
-21,5	2017	2936	2446	2140	7%	2140	n.v.t.	ξ4=1,32	1804	3,8	473	6,6	173	
-22	2053	2981	2484	2178	10%	2178	n.v.t.	ξ4=1,32	1831	3,5	519	6,8	177	
-22,5	2385	3401	2834	2528	3%	2528	n.v.t.	ξ4=1,32	2076	4,1	508	7,9	173	
-23	2915	4070	3392	3086	8%	3086	n.v.t.	ξ4=1,32	2466	4,2	593	9,8	177	
-23,5	3106	4311	3593	3287	5%	3287	n.v.t.	ξ4=1,32	2607	4,3	602	10,5	176	
-24	3270	4518	3765	3459	3%	3459	n.v.t.	ξ4=1,32	2727	4,4	615	11,2	175	
-24,5	3518	4832	4027	3721	1%	3721	n.v.t.	ξ4=1,32	2910	4,6	628	12,1	174	
-25	3589	4922	4102	3796	1%	3796	n.v.t.	ξ4=1,32	2963	4,5	652	12,5	174	

S08, S09, S13

HEK-combi 460-560mm

	INDIVID.	GROEP					Rc,k: altijd gemiddelde, gemξ3(N) ook als V>12%							
3 sond.	ξ = 1,39	ξ3 = 1,32	ξ4 = 1,32	ξ met n = 2		ξ3 = 1,32Fs;tot;k = 70% Rc;net;d + Fs;nk;k								
	min													
PPN	Rc;net;d	Rc;k	Rc;d	Rc;net;d		Maatg.								
m NAP	indiv.	groep	groep	groep	V	Rc;net;d	u.c.	Maatg. ξ	Fs;tot;k	w_punt	kv;punt	w_el	kv;1	
	kN	kN	kN	kN		kN	-	-	kN	mm	MN/m	mm	MN/m	
-21	2630	3711	3092	2786	7%	2786	n.v.t.	ξ4=1,32	2256	4,3	527	8,4	178	
-21,5	2753	3865	3221	2915	7%	2915	n.v.t.	ξ4=1,32	2346	4,3	548	8,9	178	
-22	2873	4017	3347	3041	6%	3041	n.v.t.	ξ4=1,32	2435	4,3	564	9,4	178	
-22,5	3000	4178	3482	3176	5%	3176	n.v.t.	ξ4=1,32	2529	4,4	579	9,9	177	
-23	3272	4521	3768	3462	2%	3462	n.v.t.	ξ4=1,32	2729	4,8	571	10,9	174	
-23,5	3379	4656	3880	3574	1%	3574	n.v.t.	ξ4=1,32	2808	4,7	600	11,4	175	
-24	3449	4745	3955	3649	1%	3649	n.v.t.	ξ4=1,32	2860	4,6	624	11,7	175	
-24,5	3521	4836	4030	3724	1%	3724	n.v.t.	ξ4=1,32	2913	4,5	649	12,1	175	
-25	3592	4926	4105	3799	1%	3799	n.v.t.	ξ4=1,32	2965	4,4	674	12,5	175	

S07, S12

HEK-combi 540-680mm

	INDIVID.	GROEP					Rc,k: altijd gemiddelde, gemξ3(N) ook als V>12%							
2 sond.	ξ = 1,39	ξ3 = 1,32	ξ4 = 1,32	-		ξ3 = 1,32Fs;tot;k = 70% Rc;net;d + Fs;nk;k								
PPN m NAP	Rc;net;d indiv. kN	Rc;k groep kN	Rc;d groep kN	Rc;net;d groep kN	V	Maatg. Rc;net;d kN	u.c. -	Maatg. ξ -	Fs;tot;k kN	w_punt mm	kv;punt MN/m	w_el mm	kv;1 MN/m	
	-21	2594	3739	3116	2751	2%	2751	n.v.t.	ξ4=1,32	2290	4,9	470	5,6	219
-21,5	2727	3907	3256	2891	7%	2891	n.v.t.	ξ4=1,32	2388	4,5	535	6,0	229	
-22	2777	3970	3309	2944	9%	2944	n.v.t.	ξ4=1,32	2426	4,1	587	6,2	236	
-22,5	3263	4585	3821	3456	4%	3456	n.v.t.	ξ4=1,32	2784	4,8	578	7,3	231	
-23	4010	5528	4607	4242	9%	4242	n.v.t.	ξ4=1,32	3334	4,9	676	9,0	239	
-23,5	4236	5814	4845	4480	7%	4480	n.v.t.	ξ4=1,32	3501	5,1	687	9,6	238	
-24	4488	6133	5110	4745	4%	4745	n.v.t.	ξ4=1,32	3687	5,3	695	10,3	236	
-24,5	4854	6595	5496	5131	1%	5131	n.v.t.	ξ4=1,32	3957	5,6	702	11,3	234	
-25	4941	6705	5587	5222	1%	5222	n.v.t.	ξ4=1,32	4020	5,5	729	11,6	234	

S08, S09, S13

HEK-combi 540-680mm

3 sond.	INDIVID. ξ = 1,39	GROEP ξ3 = 1,32 ξ4 = 1,32 ξ met n = 2				Rc,k: altijd gemiddelde, gemξ3(N) ook als V>12% ξ3 = 1,32							
---------	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Geen ontgraving, wel negatieve kleef – DPA palen

S07, S12

DPA 460mm

	INDIVID.	GROEP					Rc,k: altijd gemiddelde, gemξ3(N) ook als V>12%							
2 sond.	ξ = 1,39	ξ3 = 1,32	ξ4 = 1,32 -			ξ3 = 1,32Fs;tot;k = 70% Rc;net;d + Fs;nk;k								
	min													
PPN	Rc;net;d	Rc;k	Rc;d	Rc;net;d		Maatg.								
m NAP	indiv.	groep	groep	groep	V	Rc;net;d	u.c.	Maatg. ξ	Fs;tot;k	w_punt	kv;punt	w_el	kv;1	
	kN	kN	kN	kN		kN	-	-	kN	mm	MN/m	mm	MN/m	
-21	1415	2137	1781	1505	2%	1505	n.v.t.	ξ4=1,32	1329	3,3	403	6,9	130	
-21,5	1512	2259	1883	1607	5%	1607	n.v.t.	ξ4=1,32	1401	3,2	443	7,5	132	
-22	1554	2312	1927	1651	8%	1651	n.v.t.	ξ4=1,32	1432	3,0	481	7,7	134	
-22,5	1775	2592	2160	1884	1%	1884	n.v.t.	ξ4=1,32	1595	3,3	480	8,8	132	
-23	2115	3022	2518	2242	10%	2242	n.v.t.	ξ4=1,32	1846	3,2	576	10,6	134	
-23,5	2265	3211	2676	2400	8%	2400	n.v.t.	ξ4=1,32	1956	3,3	593	11,4	133	
-24	2383	3360	2800	2524	6%	2524	n.v.t.	ξ4=1,32	2043	3,4	609	12,1	132	
-24,5	2669	3722	3102	2826	0%	2826	n.v.t.	ξ4=1,32	2254	3,8	599	13,6	129	
-25	2752	3826	3188	2912	1%	2912	n.v.t.	ξ4=1,32	2314	3,7	631	14,2	129	

S08, S09, S13

DPA 460mm

	INDIVID.	GROEP								Rc,k: altijd gemiddelde, gemξ3(N) ook als V>12%				
3 sond.	ξ = 1,39	ξ3 = 1,32	ξ4 = 1,32	ξ met n = 2		ξ3 = 1,32Fs;tot;k = 70% Rc;net;d + Fs;nk;k								
	min													
PPN	Rc;net;d	Rc;k	Rc;d	Rc;net;d		Maatg.								
m NAP	indiv.	groep	groep	groep	V	Rc;net;d	u.c.	Maatg. ξ	Fs;tot;k	w_punt	kv;punt	w_el	kv;1	
	kN	kN	kN	kN		kN	-	-	kN	mm	MN/m	mm	MN/m	
-21	1898	2748	2290	2014	7%	2014	n.v.t.	ξ4=1,32	1686	3,5	488	9,1	134	
-21,5	2002	2878	2398	2122	6%	2122	n.v.t.	ξ4=1,32	1762	3,4	516	9,7	134	
-22	2104	3008	2506	2230	7%	2230	n.v.t.	ξ4=1,32	1837	3,3	550	10,3	135	
-22,5	2199	3128	2607	2331	6%	2331	n.v.t.	ξ4=1,32	1907	3,4	568	10,8	134	
-23	2362	3333	2778	2502	4%	2502	n.v.t.	ξ4=1,32	2027	3,6	570	11,7	133	
-23,5	2504	3513	2927	2651	2%	2651	n.v.t.	ξ4=1,32	2132	3,7	579	12,5	132	
-24	2624	3665	3054	2778	1%	2778	n.v.t.	ξ4=1,32	2221	3,7	594	13,3	131	
-24,5	2689	3747	3122	2846	2%	2846	n.v.t.	ξ4=1,32	2269	3,6	629	13,7	131	
-25	2755	3830	3191	2915	2%	2915	n.v.t.	ξ4=1,32	2317	3,5	654	14,2	130	

S07, S12

DPA 510mm

	INDIVID.	GROEP				Rc,k: altijd gemiddelde, gemξ3(N) ook als V>12%							
2 sond.	ξ = 1,39	ξ3 = 1,32	ξ4 = 1,32		-	ξ3 = 1,32Fs;tot;k = 70% Rc;net;d + Fs;nk;k							
	Rc;net;d	Rc;k	Rc;d	Rc;net;d		Maatg.							
PPN	indiv.	groep	groep	groep	V	Rc;net;d	u.c.	Maatg. ξ	Fs;tot;k	w_punt	kv;punt	w_el	kv;1
m NAP	kN	kN	kN	kN		kN	-	-	kN	mm	MN/m	mm	MN/m
-21	1642	2462	2052	1746	2%	1746	n.v.t.	ξ4=1,32	1528	3,5	433	6,5	152
-21,5	1753	2602	2169	1863	5%	1863	n.v.t.	ξ4=1,32	1610	3,4	480	7,0	156
-22	1798	2658	2215	1909	8%	1909	n.v.t.	ξ4=1,32	1642	3,1	523	7,2	158
-22,5	2050	2977	2480	2174	2%	2174	n.v.t.	ξ4=1,32	1828	3,5	519	8,2	156
-23	2470	3508	2923	2617	10%	2617	n.v.t.	ξ4=1,32	2138	3,5	620	10,0	159
-23,5	2638	3720	3100	2794	8%	2794	n.v.t.	ξ4=1,32	2262	3,5	640	10,8	158
-24	2777	3896	3247	2941	7%	2941	n.v.t.	ξ4=1,32	2365	3,6	657	11,5	157
-24,5	3109	4315	3596	3290	1%	3290	n.v.t.	ξ4=1,32	2609	4,0	647	12,9	154
-25	3231	4469	3724	3418	1%	3418	n.v.t.	ξ4=1,32	2699	4,0	677	13,6	154

S08, S09, S13

DPA 510mm

	INDIVID.	GROEP					Rc,k: altijd gemiddelde, gemξ3(N) ook als V>12%							
3 sond.	ξ = 1,39	ξ3 = 1,32	ξ4 = 1,32	ξ met n = 2		ξ3 = 1,32Fs;tot;k = 70% Rc;net;d + Fs;nk;k								
PPN m NAP	MIN	Rc;net;d	Rc;k	Rc;d	Rc;net;d	V	Maatg.	u.c.	Maatg. ξ	Fs;tot;k	w_punt	kv;punt	w_el	kv;1
	indiv. kN	groep kN	groep kN	groep kN	Rc;net;d kN		-							
-21	2211	3181	2651	2345	7%	2345	n.v.t.	ξ4=1,32	1947	3,7	525	8,6	158	
-21,5	2325	3325	2771	2465	7%	2465	n.v.t.	ξ4=1,32	2031	3,7	555	9,1	159	
-22	2439	3468	2890	2584	7%	2584	n.v.t.	ξ4=1,32	2115	3,6	596	9,7	160	
-22,5	2550	3609	3008	2702	7%	2702	n.v.t.	ξ4=1,32	2197	3,6	619	10,2	160	
-23	2767	3883	3235	2929	4%	2929	n.v.t.	ξ4=1,32	2357	3,8	616	11,1	158	
-23,5	2931	4090	3408	3102	2%	3102	n.v.t.	ξ4=1,32	2478	4,0	625	11,9	156	
-24	3090	4291	3576	3270	1%	3270	n.v.t.	ξ4=1,32	2595	4,1	636	12,7	155	
-24,5	3162	4382	3652	3346	2%	3346	n.v.t.	ξ4=1,32	2648	3,9	674	13,1	155	
-25	3234	4473	3727	3421	2%	3421	n.v.t.	ξ4=1,32	2701	3,9	700	13,5	155	

Ontgraving tot NAP-4m, geen negatieve kleef – HEK-combi palen met groutinjectie

S07, S12

HEK-combi 460-560mm

	INDIVID.	GROEP					Rc,k: altijd gemiddelde, gemξ3(N) ook als V>12%							
2 sond.	ξ = 1,39	ξ3 = 1,32	ξ4 = 1,32 -				ξ3 = 1,32Fs;tot;k = 70% Rc;net;d + Fs;nk;k							
	min													
PPN	Rc;net;d	Rc;k	Rc;d	Rc;net;d		Maatg.								
m NAP	indiv.	groep	groep	groep	V	Rc;net;d	u.c.	Maatg. ξ	Fs;tot;k	w_punt	kv;punt	w_el	kv;1	
	kN	kN	kN	kN		kN	-	-	kN	mm	MN/m	mm	MN/m	
-21	2220	2805	2338	2338	2%	2338	n.v.t.	ξ4=1,32	1636	3,6	460	4,6	201	
-21,5	2323	2936	2446	2446	7%	2446	n.v.t.	ξ4=1,32	1712	3,3	518	4,9	208	
-22	2359	2981	2484	2484	10%	2484	n.v.t.	ξ4=1,32	1739	3,1	563	5,1	212	
-22,5	2691	3401	2834	2834	3%	2834	n.v.t.	ξ4=1,32	1984	3,6	547	6,0	206	
-23	3221	4070	3392	3392	8%	3392	n.v.t.	ξ4=1,32	2374	3,8	630	7,6	210	
-23,5	3412	4311	3593	3593	5%	3593	n.v.t.	ξ4=1,32	2515	3,9	639	8,2	208	
-24	3576	4518	3765	3765	3%	3765	n.v.t.	ξ4=1,32	2636	4,0	654	8,7	206	
-24,5	3824	4832	4027	4027	1%	4027	n.v.t.	ξ4=1,32	2819	4,2	664	9,6	204	
-25	3895	4922	4102	4102	1%	4102	n.v.t.	ξ4=1,32	2871	4,2	690	9,9	204	

S08, S09, S13

HEK-combi 460-560mm

	INDIVID.	GROEP								Rc,k: altijd gemiddelde, gemξ3(N) ook als V>12%				
3 sond.	ξ = 1,39	ξ3 = 1,32	ξ4 = 1,32	ξ met n = 2		ξ3 = 1,32Fs;tot;k = 70% Rc;net;d + Fs;nk;k								
	min													
PPN	Rc;net;d	Rc;k	Rc;d	Rc;net;d		Maatg.								
m NAP	indiv.	groep	groep	groep	V	Rc;net;d	u.c.	Maatg. ξ	Fs;tot;k	w_punt	kv;punt	w_el	kv;1	
	kN	kN	kN	kN		kN	-	-	kN	mm	MN/m	mm	MN/m	
-21	2936	3711	3092	3092	7%	3092	n.v.t.	ξ4=1,32	2165	3,8	563	6,4	212	
-21,5	3059	3865	3221	3221	7%	3221	n.v.t.	ξ4=1,32	2255	3,9	584	6,8	212	
-22	3179	4017	3347	3347	6%	3347	n.v.t.	ξ4=1,32	2343	3,9	601	7,2	211	
-22,5	3306	4178	3482	3482	5%	3482	n.v.t.	ξ4=1,32	2437	4,0	617	7,6	210	
-23	3578	4521	3768	3768	2%	3768	n.v.t.	ξ4=1,32	2637	4,4	604	8,5	206	
-23,5	3685	4656	3880	3880	1%	3880	n.v.t.	ξ4=1,32	2716	4,3	635	8,9	206	
-24	3755	4745	3955	3955	1%	3955	n.v.t.	ξ4=1,32	2768	4,2	661	9,2	207	
-24,5	3827	4836	4030	4030	1%	4030	n.v.t.	ξ4=1,32	2821	4,1	687	9,5	207	
-25	3898	4926	4105	4105	1%	4105	n.v.t.	ξ4=1,32	2873	4,0	713	9,9	207	

S07, S12

HEK-combi 540-680mm

	INDIVID.	GROEP					Rc,k: altijd gemiddelde, gemξ3(N) ook als V>12%							
2 sond.	ξ = 1,39	ξ3 = 1,32	ξ4 = 1,32	-			ξ3 = 1,32Fs;tot;k = 70% Rc;net;d + Fs;nk;k							
PPN m NAP	Rc;net;d indiv. kN	Rc;k groep kN	Rc;d groep kN	Rc;net;d groep kN	V	Maatg. Rc;net;d kN	u.c. -	Maatg. ξ -	Fs;tot;k kN	w_punt mm	kv;punt MN/m	w_el mm	kv;1 MN/m	
-21	2959	3739	3116	3116	2%	3116	n.v.t.	ξ4=1,32	2181	4,3	513	4,2	258	
-21,5	3092	3907	3256	3256	7%	3256	n.v.t.	ξ4=1,32	2279	3,9	582	4,5	271	
-22	3142	3970	3309	3309	9%	3309	n.v.t.	ξ4=1,32	2316	3,6	635	4,7	279	
-22,5	3628	4585	3821	3821	4%	3821	n.v.t.	ξ4=1,32	2674	4,3	620	5,6	271	
-23	4375	5528	4607	4607	9%	4607	n.v.t.	ξ4=1,32	3225	4,5	712	7,0	279	
-23,5	4601	5814	4845	4845	7%	4845	n.v.t.	ξ4=1,32	3391	4,7	725	7,6	277	
-24	4853	6133	5110	5110	4%	5110	n.v.t.	ξ4=1,32	3577	4,9	735	8,1	275	
-24,5	5219	6595	5496	5496	1%	5496	n.v.t.	ξ4=1,32	3847	5,2	739	9,0	272	
-25	5306	6705	5587	5587	1%	5587	n.v.t.	ξ4=1,32	3911	5,1	769	9,3	273	

S08, S09, S13

HEK-combi 540-680mm

3 sond.	INDIVID. ξ = 1,39	GROEP ξ3 = 1,32 ξ4 = 1,32 ξ met n = 2				Rc,k: altijd gemiddelde, gemξ3(N) ook als V>12% ξ3 = 1,32							
---------	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Ontgraving tot NAP-4m, geen negatieve kleef – DPA palen

S07, S12

DPA 460mm

	INDIVID.	GROEP					Rc,k: altijd gemiddelde, gemξ3(N) ook als V>12%							
2 sond.	ξ = 1,39	ξ3 = 1,32	ξ4 = 1,32 -			ξ3 = 1,32 Fs;tot;k = 70% Rc;net;d + Fs;nk;k								
	min													
PPN	Rc;net;d	Rc;k	Rc;d	Rc;net;d		Maatg.								
m NAP	indiv.	groep	groep	groep	V	Rc;net;d	u.c.	Maatg. ξ	Fs;tot;k	w_punt	kv;punt	w_el	kv;1	
	kN	kN	kN	kN		kN	-	-	kN	mm	MN/m	mm	MN/m	
-21	1691	2137	1781	1781	2%	1781	n.v.t.	ξ4=1,32	1247	2,8	440	5,1	158	
-21,5	1788	2259	1883	1883	5%	1883	n.v.t.	ξ4=1,32	1318	2,7	481	5,5	160	
-22	1830	2312	1927	1927	8%	1927	n.v.t.	ξ4=1,32	1349	2,6	517	5,8	161	
-22,5	2051	2592	2160	2160	1%	2160	n.v.t.	ξ4=1,32	1512	2,9	515	6,6	158	
-23	2391	3022	2518	2518	10%	2518	n.v.t.	ξ4=1,32	1763	2,9	612	8,1	160	
-23,5	2541	3211	2676	2676	8%	2676	n.v.t.	ξ4=1,32	1873	3,0	627	8,8	159	
-24	2659	3360	2800	2800	6%	2800	n.v.t.	ξ4=1,32	1960	3,0	644	9,4	158	
-24,5	2945	3722	3102	3102	0%	3102	n.v.t.	ξ4=1,32	2171	3,4	639	10,6	155	
-25	3028	3826	3188	3188	1%	3188	n.v.t.	ξ4=1,32	2232	3,3	673	11,1	154	

S08, S09, S13

DPA 460mm

	INDIVID.	GROEP					Rc,k: altijd gemiddelde, gemξ3(N) ook als V>12%							
3 sond.	ξ = 1,39	ξ3 = 1,32	ξ4 = 1,32	ξ met n = 2			ξ3 = 1,32Fs;tot;k = 70% Rc;net;d + Fs;nk;k							
	min													
PPN	Rc;net;d	Rc;k	Rc;d	Rc;net;d		Maatg.								
m NAP	indiv.	groep	groep	groep	V	Rc;net;d	u.c.	Maatg. ξ	Fs;tot;k	w_punt	kv;punt	w_el	kv;1	
	kN	kN	kN	kN		kN	-	-	kN	mm	MN/m	mm	MN/m	
-21	2174	2748	2290	2290	7%	2290	n.v.t.	ξ4=1,32	1603	3,1	524	6,8	162	
-21,5	2278	2878	2398	2398	6%	2398	n.v.t.	ξ4=1,32	1679	3,0	551	7,3	162	
-22	2380	3008	2506	2506	7%	2506	n.v.t.	ξ4=1,32	1754	3,0	584	7,8	162	
-22,5	2475	3128	2607	2607	6%	2607	n.v.t.	ξ4=1,32	1825	3,0	602	8,3	161	
-23	2638	3333	2778	2778	4%	2778	n.v.t.	ξ4=1,32	1944	3,2	609	9,0	159	
-23,5	2780	3513	2927	2927	2%	2927	n.v.t.	ξ4=1,32	2049	3,3	619	9,7	158	
-24	2900	3665	3054	3054	1%	3054	n.v.t.	ξ4=1,32	2138	3,4	634	10,3	156	
-24,5	2965	3747	3122	3122	2%	3122	n.v.t.	ξ4=1,32	2186	3,3	670	10,7	156	
-25	3031	3830	3191	3191	2%	3191	n.v.t.	ξ4=1,32	2234	3,2	693	11,1	156	

S07, S12

DPA 510mm

	INDIVID.	GROEP				Rc,k: altijd gemiddelde, gemξ3(N) ook als V>12%							
2 sond.	ξ = 1,39	ξ3 = 1,32	ξ4 = 1,32	-		ξ3 = 1,32Fs;tot;k = 70% Rc;net;d + Fs;nk;k							
	Rc;net;d	Rc;k	Rc;d	Rc;net;d	V	Maatg.							
PPN	indiv.	groep	groep	groep		Rc;net;d	u.c.	Maatg. ξ	Fs;tot;k	w_punt	kv;punt	w_el	kv;1
m NAP	kN	kN	kN	kN		kN	-	-	kN	mm	MN/m	mm	MN/m
-21	1948	2462	2052	2052	2%	2052	n.v.t.	ξ4=1,32	1436	3,0	476	4,8	184
-21,5	2059	2602	2169	2169	5%	2169	n.v.t.	ξ4=1,32	1518	2,9	522	5,2	188
-22	2104	2658	2215	2215	8%	2215	n.v.t.	ξ4=1,32	1551	2,7	565	5,4	191
-22,5	2356	2977	2480	2480	2%	2480	n.v.t.	ξ4=1,32	1736	3,1	563	6,2	187
-23	2776	3508	2923	2923	10%	2923	n.v.t.	ξ4=1,32	2046	3,1	661	7,7	190
-23,5	2944	3720	3100	3100	8%	3100	n.v.t.	ξ4=1,32	2170	3,2	682	8,3	189
-24	3083	3896	3247	3247	7%	3247	n.v.t.	ξ4=1,32	2273	3,2	701	8,9	187
-24,5	3415	4315	3596	3596	1%	3596	n.v.t.	ξ4=1,32	2517	3,7	686	10,1	183
-25	3537	4469	3724	3724	1%	3724	n.v.t.	ξ4=1,32	2607	3,6	717	10,7	182

S08, S09, S13

DPA 510mm

3 sond.	INDIVID. ξ = 1,39	GROEP ξ3 = 1,32 ξ4 = 1,32 ξ met n = 2				Rc,k: altijd gemiddelde, gem ξ3(N) ook als V>12% ξ3 = 1,32 Fs;tot;k = 70% Rc;net;d + Fs;nk;k							
PPN m NAP	Rc;net;d indiv. kN	Rc;k groep kN	Rc;d groep kN	Rc;net;d groep kN	V	Maatg. Rc;net;d kN	u.c. -	Maatg. ξ -	Fs;tot;k kN	w_punt mm	kv;punt MN/m	w_el mm	kv;1 MN/m
-21	2517	3181	2651	2651	7%	2651	n.v.t.	ξ4=1,32	1856	3,3	567	6,5	191
-21,5	2631	3325	2771	2771	7%	2771	n.v.t.	ξ4=1,32	1940	3,2	598	6,9	191
-22	2745	3468	2890	2890	7%	2890	n.v.t.	ξ4=1,32	2023	3,2	637	7,4	192
-22,5	2856	3609	3008	3008	7%	3008	n.v.t.	ξ4=1,32	2105	3,2	661	7,8	191
-23	3073	3883	3235	3235	4%	3235	n.v.t.	ξ4=1,32	2265	3,4	657	8,6	188
-23,5	3237	4090	3408	3408	2%	3408	n.v.t.	ξ4=1,32	2386	3,6	664	9,2	186
-24	3396	4291	3576	3576	1%	3576	n.v.t.	ξ4=1,32	2503	3,7	675	9,9	184
-24,5	3468	4382	3652	3652	2%	3652	n.v.t.	ξ4=1,32	2556	3,6	714	10,3	185
-25	3540	4473	3727	3727	2%	3727	n.v.t.	ξ4=1,32	2609	3,5	741	10,6	184