

Appendix 4 Ages of channel belts (yr B.P.) in the Rhine-Meuse delta; last update: december 3, 2005.

Number	Name channel belt	14C age		14C age	cal age		cal age	river system
		Begin	End	Existence	begin	end	existence	
1	Aaksterveld	5345	4620	725	6120	5315	805	Graaf
2	Achterbroek	4920	3920	1000	5650	4365	1285	Graaf
3	Achthoven	6190	5350	840	7077	6125	952	Benschop
4	Afgedamde Maas	890	46	844	890	46	844	Maas
5	Alblas	1200	700	500	1098	700	398	Krimpen
6	Alm (partly M)	2340	890	1450	2345	782	1563	Est
7	Almkerk (M)	1983	890	1093	1913	782	1131	Est
8	Altforst	4765	4370	395	5528	4916	612	Maas
9	Andel	4820	4160	660	5586	4670	916	Graaf
10	Angstel	2650	1850	800	2757	1762	995	Utrecht
11	Appelaar	4700	3800	900	5409	4150	1259	Est
12	Autena	6110	5350	760	6974	6125	849	Benschop
13	Avezaath	2410	1842	568	2358	1767	591	Est
14	Baal	3200	2200	1000	3392	2222	1170	Utrecht
15	Benschop	10000	6200	3800	11426	7103	4323	Benschop
16	Bergambacht	7200	6335	865	7951	7218	733	Benschop
17	Bergsche Maas (M)	46	0	46	46	-50	96	Maas
18	Berkenwoude	7200	6335	865	7951	7218	733	Benschop
19	Biesheuvel - Hamer (M)	4020	3210	810	4495	3427	1068	Maas
20	Bleskensgraaf	5350	3823	1527	6125	4192	1933	Graaf
21	Blok	3795	3000	795	4148	3187	961	Linschoten
22	Blokhoven	4600	3800	800	5308	4150	1158	Linschoten
23	Blokland - Snelrewaard	4450	4115	335	5018	4683	335	Graaf
24	Boelenham	2650	2200	450	2757	2222	535	Utrecht
25	Bommel	2936	2310	626	3073	2339	734	Est
26	Bonrepas	4920	3920	1000	5650	4365	1285	Graaf
27	Brakel	6515	5590	925	7387	6360	1027	Benschop
28	Brandwijk	5780	4800	980	6595	5539	1056	Benschop
29	Bredelaar	2900	2500	400	2994	2564	430	Utrecht
30	Broek	5590	4800	790	6360	5539	821	Maas
31	Broekgraaf	5788	5360	428	6599	6126	473	Graaf
32	Bruchem	2560	1760	800	2736	1662	1074	Est
33	Buitenzorg	4900	4455	445	5619	5020	599	Graaf
34	Buren	2410	1842	568	2405	1768	637	Linschoten
35	Cabauw	6000	5350	650	6815	6125	690	Benschop
36	Deil	5788	5360	428	6599	6126	473	Graaf
37	Distelkamp - Afferden	4605	2200	2405	5310	2222	3088	Est
38	Dreumel	3700	3430	270	4054	3665	389	Maas
39	Dubbel	1760	700	1060	1712	700	1012	Maas
40	Dussen (M)	2980	1760	1220	3179	1662	1517	Maas
41	Dwarsdijk	4520	3700	820	5172	4054	1118	Graaf
42	Echteld	2770	1901	869	2776	1829	947	Est
43	Eigenblok	4820	4000	820	5586	4437	1149	Graaf
44	Enspijk	3800	2650	1150	4188	2759	1429	Graaf
45	Erichem	4376	2420	1956	4958	2391	2567	Est
46	Est	3124	1860	1264	3353	1812	1541	Est
47	Esterweg	4820	3818	1002	5586	4191	1395	Est
48	Gameren	2950	1860	1090	3092	1812	1280	Est
49	Gedempte Devel	2370	619	1751	2351	598	1753	Maas
50	Gelderse IJssel	1700	0	1700	1567	-50	1617	Krimpen
51	Gellicum	2510	2200	310	2562	2222	340	Graaf
52	Gorkum-Arkel	6515	5590	925	7387	6359	1028	Benschop
53	Gouderak	7600	6335	1265	8368	7218	1150	Benschop
54	Goyland	4870	4500	370	5599	5182	417	Graaf
55	Haastrecht	4920	3920	1000	5650	4365	1285	Graaf
56	Hagestein	2514	1050	1464	2634	943	1691	Linschoten
57	Hank	2200	1130	1070	2223	1063	1160	Maas
58	Hardinxveld	2071	2000	71	2000	1961	39	Est
59	Haren (M)	4570	3020	1550	5305	3313	1992	Maas
60	Hedel - Wordragen (M)	4020	3210	810	4495	3427	1068	Maas

61	Heesselt	2560	1760	800	2736	1712	1024	Est
62	Heldam	2500	1650	850	2605	1535	1070	Utrecht
63	Hennisdijk	3818	2975	843	4191	3175	1016	Linschoten
64	Herveld	4755	2200	2555	5508	2222	3286	Utrecht
65	Herwen	3500	2500	1000	3760	2564	1196	Utrecht
66	Herwijnen	5428	4820	608	6242	5586	656	Graaf
67	Hill	6515	5590	925	7387	6360	1027	Maas
68	Hollandse IJssel (downstr fr	1805	665	1140	1712	650	1062	Krimpen
69	Homoet - Kamp	4000	3290	710	4437	3475	962	Utrecht
70	Honswijk	3945	3050	895	4437	3475	962	Linschoten
71	Hooiblok	2580	2200	380	2744	2222	522	Graaf
72	Hoon	4900	3730	1170	5619	4012	1607	Graaf
73	Hoorzik (M)	4020	3210	810	4495	3427	1068	Maas
74	Houten	3795	2560	1235	4148	2736	1412	Utrecht
75	Huisseling - Demen	3000	2000	1000	3187	1939	1248	Maas
76	IJsselveld - Schuurenburg	3200	2715	485	3392	2784	608	Linschoten
77	Ingen	2700	1915	785	2776	1851	925	Utrecht
78	Jutphaas	3795	2715	1080	4148	2784	1364	Linschoten
79	Kadijk	7600	6335	1265	8368	7218	1150	Benschop
80	Kapel	5350	4920	430	6125	5650	475	Graaf
81	Kedichem	6515	5590	925	7387	6360	1027	Graaf
82	Kesteren	4500	4000	500	5182	4437	745	Est
83	Klein Baal	2900	2500	400	2995	2564	431	Utrecht
84	Kortenhoeven	7600	6260	1340	8368	7175	1193	Benschop
85	Kromme Rijn	3000	828	2172	3187	725	2462	Utrecht
86	Lage Dijk	4900	3795	1105	5619	4148	1471	Linschoten
87	Lampsin	4365	3100	1265	4872	3309	1563	Linschoten
88	Lange Linschoten	2400	1800	600	2392	1710	682	Krimpen
89	Langerak	5345	4620	725	6144	5314	830	Graaf
90	Leeuwen	3000	2000	1000	3187	1939	1248	Est
91	Lek (downstream from Wijk	1950	0	1950	1879	-50	1929	Krimpen
92	Lekkerkerk	4870	4100	770	5599	4565	1034	Graaf
93	Leuth	4000	2170	1830	4437	2143	2294	Utrecht
94	Leuven-Verdriet	2510	1760	750	2612	1662	950	Est
95	Lienden	1915	1200	715	1851	1098	753	Utrecht
96	Liesveld	6000	5350	650	6815	6125	690	Benschop
97	Linge	2160	643	1517	2140	606	1534	Krimpen
98	Linschoten	3900	1805	2095	4344	1714	2630	Linschoten
99	Lith (M)	4500	2734	1766	5167	2817	2350	Maas
100	Lopik	4920	3920	1000	5650	4365	1285	Graaf
101	Maas (Meuse)	1760	0	1760	1662	-50	1712	Maas
102	Macharen	3000	2000	1000	3187	1939	1248	Maas
103	Mars - Oude Rijn	1915	326	1589	1851	410	1441	Utrecht
104	Maurik	6200	5350	850	7077	6125	952	Benschop
105	Meerbroek	4000	3500	500	4437	3760	677	Utrecht
106	Meijerberg	2800	760	2040	2871	669	2202	Linschoten
107	Meinerswijk	3500	1855	1645	3760	1764	1996	Utrecht
108	Mert	2510	2200	310	2612	2222	390	Graaf
109	Merwede	1625	0	1625	1525	-50	1575	Krimpen
110	Meteren	2936	2300	636	3073	2336	737	Est
111	Middelkoop	7370	5350	2020	8129	6125	2004	Benschop
112	Molenblok (M)	5500	4370	1130	6292	4916	1376	Maas
113	Molenveld	4820	4160	660	5586	4671	915	Graaf
114	Munnikenland	2510	1760	750	2612	1662	950	Est
115	Neder-Oudland	4455	3950	505	5020	4416	604	Linschoten
116	Nederrijn (upstr from W b D	2500	0	2500	2564	-50	2614	Krimpen
117	Niers	12000	0		13993	-50		
118	Nieuwe Maas	1950	0	1950	1879	-50	1929	Krimpen
119	Nieuwe Merwede	90	0	90	90	-50	140	Krimpen
120	Nieuwland	7370	6270	1100	8129	7178	951	Benschop
121	Nieuwe Schans (M)	4370	3765	605	4916	4126	790	Maas
122	Nieuwendijk	1983	890	1093	1913	782	1131	Est
123	Ochten	4610	3290	1320	5312	3475	1837	Est

124	Oensel	2590	2000	590	2745	1939	806	Est
125	Oevershof	2560	1760	800	2736	1662	1074	Est
126	Ommeren	5530	2100	3430	6303	2054	4249	Utrecht
127	Ooij	2500	1800	700	2564	1710	854	Utrecht
128	Opijnen	2590	2000	590	2745	1939	806	Est
129	Oud-Aa	2650	1850	800	2757	1762	995	Krimpen
130	Oud-Alblas	2200	1700	500	2222	1567	655	Krimpen
131	Oude IJssel	12000	0		13993	-50		
132	Oude Maasje (M)	1760	700	1060	1662	658	1004	Maas
133	Oude Rijn	5595	828	4767	6359	725	5634	Utrecht
134	Ouderkerk	6800	6335	465	7582	7218	364	Benschop
135	Oude Rijn - Pannerden	2500	243	2257	2605	243	2362	Utrecht
136	Oude Waal	1800	619	1181	1710	619	1091	Krimpen
137	Oudewater	6200	5800	400	7077	6635	442	Benschop
138	Oudwulverbroek	2930	1915	1015	3070	1851	1219	Utrecht
139	Over-Oudland	4365	3000	1365	4872	3187	1685	Linschoten
140	Papendrecht	2200	1700	500	2223	1567	656	Krimpen
141	Passewaaij	2770	1901	869	2857	1829	1028	Est
142	Pinkenveer	7370	6270	1100	8129	7188	941	Benschop
143	Ravenswaay	2200	1000	1200	2222	927	1295	Linschoten
144	Redichem	2200	1000	1200	2222	927	1295	Linschoten
145	Regulieren	5350	4820	530	6125	5586	539	Graaf
146	Ressen	4755	2200	2555	5508	2223	3285	Utrecht
147	Ridderkerk	4870	4100	770	5599	4565	1034	Graaf
148	Rijswijk	2071	2000	71	2000	1931	69	Est
149	Santacker-Driel	2700	2200	500	2776	2222	554	Utrecht
150	Schaik	5285	4240	1045	6087	4830	1257	Graaf
151	Schoonhoven	4920	3920	1000	5650	4365	1285	Graaf
152	Schoonrewoerd	3900	3700	200	4354	4054	300	Graaf
153	Schuurkamp	5788	5360	428	6599	6126	473	Graaf
154	Slikkerveer	1000	619	381	927	619	308	Krimpen
155	Snodenhoek	2700	2200	500	2776	2222	554	Utrecht
156	Spelwerd	5590	4800	790	6359	5539	820	Est
157	Spengen	2650	2300	350	2757	2336	421	Utrecht
158	Spijk	2510	2200	310	2563	2222	341	Graaf
159	Stolwijk-Beijersche	4920	3920	1000	5650	4365	1285	Graaf
160	Streefkerk	6000	5350	650	6815	6125	690	Benschop
161	Stuivenberg	3960	3180	780	4414	3379	1035	Linschoten
162	Tienhoven	7000	6260	740	7788	7175	613	Benschop
163	Tuil	1600	700	900	1514	700	814	Krimpen
164	Tweesluizen	2900	2200	700	2995	2222	773	Est
165	Uitwijk	5788	5360	428	6599	6126	473	Est
166	Varik	5500	5000	500	6196	5733	463	Est
167	Vechgel	4000	3540	460	4437	3831	606	Linschoten
168	Vecht	2650	828	1822	2757	725	2032	Krimpen
169	Velddriel (M) / Beemden/Ac	3090	1760	1330	3305	1662	1643	Maas
170	Vretstrooi	6100	5660	440	6950	6428	522	Graaf
171	Vuilendam	7370	6270	1100	8129	7178	951	Benschop
172	Vuren	5788	5360	428	6599	6126	473	Graaf
173	Vuylkop	5350	3795	1555	6125	4148	1977	Graaf
174	Waal (downstream from Tie	1625	0	1625	1525	-50	1575	Krimpen
175	Waal (upstream from Tiel)	2160	0	2160	2140	-50	2190	Krimpen
176	Waarder	2500	928	1572	2564	928	1636	Utrecht
177	Waddinxveen	6850	5350	1500	7635	6125	1510	Benschop
178	Walbeek	3700	2500	1200	4054	2564	1490	Utrecht
179	Wamel	3000	1760	1240	3187	1662	1525	Est
180	Werken	2258	890	1368	2220	890	1330	Est
181	Werkhoven	5660	3430	2230	6418	3665	2753	Utrecht
182	Westerveld	4000	3290	710	4437	3475	962	Est
183	Wiersch	6800	5800	1000	7582	6636	946	Benschop
184	Wijchens Maasje (M)	4765	3430	1335	5528	3665	1863	Maas
185	Wijk en Aalburg	5590	4820	770	6359	5650	709	Maas
186	Wijngaarden	6515	5590	925	7387	6359	1028	Graaf

187	Willeskop	6400	5800	600	7274	6635	639	Benschop
188	Winkels	4500	4020	480	5167	4482	685	Maas
189	Winssen	6430	5105	1325	7341	5841	1500	Benschop
190	Wuustegraaf	2800	2400	400	2871	2357	514	Utrecht
191	Zaltbommel- Nederhemert	4820	4160	660	5586	4671	915	Est
192	Zandbaal	2800	2400	400	2871	2357	514	Utrecht
193	Zandvoort	3000	2000	1000	3187	1931	1256	Utrecht
194	Zeek	4820	4160	660	5586	4751	835	Graaf
195	Zeist	2930	1655	1275	3070	1536	1534	Utrecht
196	Zennewijnen	2934	1890	1044	3071	1824	1247	Est
197	Zijderveld	5345	4082	1263	6120	4550	1570	Graaf
198	Zijvond	3441	3020	421	3691	3213	478	Maas
199	Zoel	1000	700	300	927	700	227	Krimpen
200	Zoelen	4376	2420	1956	4958	2391	2567	Est
201	Zoelmond	5350	4620	730	6125	5315	810	Graaf
202	Zouwe	3700	3000	700	4054	3187	867	Linschoten
203	Zuidbroek	7600	6335	1265	8368	7218	1150	Benschop
204	Zuidplas	6850	6455	395	7635	7312	323	Benschop
205	Zuid-Stuivenberg	3800	3660	140	4150	3955	195	Linschoten
206	Zwijndrecht	4020	3210	810	4495	3427	1068	Graaf
TX	Terrace X	11000	8000		12918	8813		
LT	Lower terrace	50000	11000		52000	12918		
	Total			204310			235884	
	Average period of existence			1002			1156	
	Standard deviation			606			710	