

Rapport voor D-Foundations 19.1

Ontwerp en Verificatie volgens Eurocode 7 van Stroom- en Paalfunderingen
Ontwikkeld door Deltares



GEO- EN MILIEUTECHNIEK b.v.

Bedrijfsnaam: van Dijk geo- en milieutechniek b.v.

Datum van rapport: 26-11-2019

Tijd van rapport: 12:05:38

Rapport met versie: 19.1.1.23780

Datum van berekening: 26-11-2019

Tijd van berekening: 12:04:11

Berekend met versie: 19.1.1.23780

Bestandsnaam: \\.\117939 Voorthuizen schroefboorpalen met ontgraving kelder tot NAP+10,5 m

Projectbeschrijving: nieuwbouw appartementen de pastorietaan

Rembrandtstraat Voorthuizen

D-Foundations 117939 Voorthuizen schroefboorpalen met ontgraving kelder tot NAP+10,5 m

1 Inhoudsopgave

1 Inhoudsopgave	2
2 Bearing Piles (EC7-NL): Resultaten van de Optie Voorontwerp-Indicatie Draagkracht	3
2.1 Rekenparameters	3
2.1.1 Factoren Paal	3
2.1.2 Paaltype : Avegaar 400	3
2.1.3 Paaltype : Avegaar 450	3
2.1.4 Paaltype : Avegaar 500	4
2.2 Overzicht Draagkracht bij Paaltype : Avegaar 400	4
2.3 Overzicht Draagkracht bij Paaltype : Avegaar 450	5
2.4 Overzicht Draagkracht bij Paaltype : Avegaar 500	7
2.5 Samenvatting Rekenwaarde Draagkracht in kN	8

2 Bearing Piles (EC7-NL): Resultaten van de Optie Voorontwerp-Indicatie Draagkracht

2.1 Rekenparameters

2.1.1 Factoren Paal

gamma;b (NEN 9997-1:2016, tabel A.6 A.7 A.8, Grenstoestand EQU/STR/GEO) :	1,20
gamma;b (NEN 9997-1:2016, tabel A.6 A.7 A.8, de Bruikbaarheidsgrenstoestand) :	1,00
gamma;s (NEN 9997-1:2016, tabel A.6 A.7 A.8, Grenstoestand EQU/STR/GEO) :	1,20
gamma;s (NEN 9997-1:2016, tabel A.6 A.7 A.8, de Bruikbaarheidsgrenstoestand) :	1,00
ksi3 (naar eigen opgave) :	1,28
ksi4 (naar eigen opgave) :	1,03

2.1.2 Paaltype : Avegaar 400

Paaltype :	Avegaarpaal
Materiaaltype paal :	Beton
Gladheidsbehandeling voor paal :	Geen gladheidsbehandeling
Paalvorm :	Ronde paal
beta (naar eigen opgave : Paalvoetvormfactor) :	1,00
s (NEN 9997-1:2016 art. 7.6.2.3(h) : factor voor invloed vorm dwarsdoorsnede paalvoet) :	1,00
Paalafmetingen :	
Diameter [m] :	0,400

Nummer/Naam Sondering	Alpha_s Zand/ Grind	Alpha_s Klei/Leem Veen	Alpha_p
0:1	0,0060	--	0,5600
1:3	0,0060	--	0,5600
2:5	0,0060	--	0,5600
3:6	0,0060	--	0,5600
4:7	0,0060	--	0,5600

2.1.3 Paaltype : Avegaar 450

Paaltype :	Avegaarpaal
Materiaaltype paal :	Beton
Gladheidsbehandeling voor paal :	Geen gladheidsbehandeling
Paalvorm :	Ronde paal
beta (naar eigen opgave : Paalvoetvormfactor) :	1,00
s (NEN 9997-1:2016 art. 7.6.2.3(h) : factor voor invloed vorm dwarsdoorsnede paalvoet) :	1,00
Paalafmetingen :	
Diameter [m] :	0,450

Nummer/Naam Sondering	Alpha_s Zand/ Grind	Alpha_s Klei/Leem Veen	Alpha_p
0:1	0,0060	--	0,5600
1:3	0,0060	--	0,5600
2:5	0,0060	--	0,5600
3:6	0,0060	--	0,5600

Nummer/Naam Sondering	Alpha_s Zand/ Grind	Alpha_s Klei/Leem Veen	Alpha_p
4:7	0,0060	--	0,5600

2.1.4 Paaltype : Avegaar 500

Paaltype :

Avegaarpaal

Materiaaltype paal :

Beton

Gladheidsbehandeling voor paal :

Geen gladheidsbehandeling

Paalvorm :

Ronde paal

beta (naar eigen opgave : Paalvoetvormfactor) :

1,00

s (NEN 9997-1:2016 art. 7.6.2.3(h) : factor voor

invloed vorm dwarsdoorsnede paalvoet) :

1,00

Paalafmetingen :

Diameter [m] :

0,500

Nummer/Naam Sondering	Alpha_s Zand/ Grind	Alpha_s Klei/Leem Veen	Alpha_p
0:1	0,0060	--	0,5600
1:3	0,0060	--	0,5600
2:5	0,0060	--	0,5600
3:6	0,0060	--	0,5600
4:7	0,0060	--	0,5600

2.2 Overzicht Draagkracht bij Paaltype : Avegaar 400

Nummer/Naam Sondering	PPN [m R.N.]	Rb;cal;max [kN]	Rs;cal;max [kN]	Rc;cal;max [kN]	Rc;d [kN]	F;nk;k [kN]	Fnk;d [kN]	Rc;net;d [kN]
0:1	4.00	796	226	1022	665	0	0	665
0:1	3.75	864	255	1119	729	0	0	729
0:1	3.50	1013	283	1296	844	0	0	844
0:1	3.25	1107	311	1418	923	0	0	923
0:1	3.00	1069	339	1408	917	0	0	917
0:1	2.75	1065	368	1433	933	0	0	933
0:1	2.50	1053	396	1449	943	0	0	943
0:1	2.25	1041	424	1465	954	0	0	954
0:1	2.00	1029	452	1481	964	0	0	964
0:1	1.75	903	481	1384	901	0	0	901
0:1	1.50	875	509	1384	901	0	0	901
0:1	1.25	844	537	1381	899	0	0	899
0:1	1.00	796	566	1362	887	0	0	887
0:1	0.75	767	594	1361	886	0	0	886
0:1	0.50	739	622	1361	886	0	0	886
0:1	0.25	716	650	1366	889	0	0	889
0:1	0.00	715	679	1394	908	0	0	908
1:3	4.00	882	74	956	622	0	0	622
1:3	3.75	954	102	1056	687	0	0	687
1:3	3.50	1051	131	1182	770	0	0	770
1:3	3.25	1168	159	1327	864	0	0	864
1:3	3.00	1173	187	1360	885	0	0	885
1:3	2.75	1167	216	1383	900	0	0	900
1:3	2.50	1149	244	1393	907	0	0	907
1:3	2.25	1128	272	1400	911	0	0	911
1:3	2.00	1213	300	1513	985	0	0	985
1:3	1.75	1062	329	1391	906	0	0	906
1:3	1.50	986	357	1343	874	0	0	874
1:3	1.25	954	385	1339	872	0	0	872
1:3	1.00	924	413	1337	870	0	0	870
1:3	0.75	906	442	1348	878	0	0	878
1:3	0.50	868	470	1338	871	0	0	871
1:3	0.25	825	498	1323	861	0	0	861
1:3	0.00	815	527	1342	874	0	0	874

Nummer/Naam Sondering	PPN [m R.N.]	Rb;cal;max [kN]	Rs;cal;max [kN]	Rc;cal;max [kN]	Rc;d [kN]	F;nk;k [kN]	Fnk;d [kN]	Rc;net;d [kN]
2:5	4.00	938	152	1090	710	0	0	710
2:5	3.75	994	180	1174	764	0	0	764
2:5	3.50	1069	208	1277	831	0	0	831
2:5	3.25	1140	236	1376	896	0	0	896
2:5	3.00	1145	265	1410	918	0	0	918
2:5	2.75	1139	293	1432	932	0	0	932
2:5	2.50	1137	321	1458	949	0	0	949
2:5	2.25	1137	349	1486	967	0	0	967
2:5	2.00	1009	378	1387	903	0	0	903
2:5	1.75	893	406	1299	846	0	0	846
2:5	1.50	867	434	1301	847	0	0	847
2:5	1.25	846	463	1309	852	0	0	852
2:5	1.00	826	491	1317	857	0	0	857
2:5	0.75	794	519	1313	855	0	0	855
2:5	0.50	738	547	1285	837	0	0	837
2:5	0.25	734	576	1310	853	0	0	853
2:5	0.00	782	604	1386	902	0	0	902
3:6	4.00	822	78	900	586	0	0	586
3:6	3.75	935	106	1041	678	0	0	678
3:6	3.50	1017	135	1152	750	0	0	750
3:6	3.25	1013	163	1176	766	0	0	766
3:6	3.00	992	191	1183	770	0	0	770
3:6	2.75	984	220	1204	784	0	0	784
3:6	2.50	975	248	1223	796	0	0	796
3:6	2.25	963	276	1239	807	0	0	807
3:6	2.00	816	304	1120	729	0	0	729
3:6	1.75	788	333	1121	730	0	0	730
3:6	1.50	767	361	1128	734	0	0	734
3:6	1.25	753	389	1142	743	0	0	743
3:6	1.00	730	418	1148	747	0	0	747
3:6	0.75	693	446	1139	742	0	0	742
3:6	0.50	656	474	1130	736	0	0	736
3:6	0.25	671	502	1173	764	0	0	764
3:6	0.00	723	531	1254	816	0	0	816
4:7	4.00	458	46	504	328	0	0	328
4:7	3.75	457	67	524	341	0	0	341
4:7	3.50	454	89	543	354	0	0	354
4:7	3.25	509	110	619	403	0	0	403
4:7	3.00	761	133	894	582	0	0	582
4:7	2.75	846	161	1007	656	0	0	656
4:7	2.50	850	189	1039	676	0	0	676
4:7	2.25	852	218	1070	697	0	0	697
4:7	2.00	824	246	1070	697	0	0	697
4:7	1.75	791	274	1065	693	0	0	693
4:7	1.50	760	303	1063	692	0	0	692
4:7	1.25	754	331	1085	706	0	0	706
4:7	1.00	742	359	1101	717	0	0	717
4:7	0.75	729	387	1116	727	0	0	727
4:7	0.50	710	416	1126	733	0	0	733
4:7	0.25	701	444	1145	745	0	0	745
4:7	0.00	709	472	1181	769	0	0	769

* Rc;net;d = Rc;d - Fnk;d

2.3 Overzicht Draagkracht bij Paaltype : Avegaar 450

Nummer/Naam Sondering	PPN [m R.N.]	Rb;cal;max [kN]	Rs;cal;max [kN]	Rc;cal;max [kN]	Rc;d [kN]	F;nk;k [kN]	Fnk;d [kN]	Rc;net;d [kN]
0:1	4.00	1016	255	1271	827	0	0	827
0:1	3.75	1101	286	1387	903	0	0	903
0:1	3.50	1300	318	1618	1053	0	0	1053
0:1	3.25	1352	350	1702	1108	0	0	1108
0:1	3.00	1353	382	1735	1130	0	0	1130
0:1	2.75	1348	414	1762	1147	0	0	1147
0:1	2.50	1333	445	1778	1158	0	0	1158

Nummer/Naam Sondering	PPN [m R.N.]	Rb;cal;max [kN]	Rs;cal;max [kN]	Rc;cal;max [kN]	Rc;d [kN]	F;nk;k [kN]	Fnk;d [kN]	Rc;net;d [kN]
0:1	2.25	1318	477	1795	1169	0	0	1169
0:1	2.00	1172	509	1681	1094	0	0	1094
0:1	1.75	1112	541	1653	1076	0	0	1076
0:1	1.50	1087	573	1660	1081	0	0	1081
0:1	1.25	1032	604	1636	1065	0	0	1065
0:1	1.00	995	636	1631	1062	0	0	1062
0:1	0.75	971	668	1639	1067	0	0	1067
0:1	0.50	936	700	1636	1065	0	0	1065
0:1	0.25	906	732	1638	1066	0	0	1066
0:1	0.00	904	764	1668	1086	0	0	1086
1:3	4.00	1119	83	1202	783	0	0	783
1:3	3.75	1217	115	1332	867	0	0	867
1:3	3.50	1343	147	1490	970	0	0	970
1:3	3.25	1478	179	1657	1079	0	0	1079
1:3	3.00	1485	211	1696	1104	0	0	1104
1:3	2.75	1477	242	1719	1119	0	0	1119
1:3	2.50	1454	274	1728	1125	0	0	1125
1:3	2.25	1436	306	1742	1134	0	0	1134
1:3	2.00	1381	338	1719	1119	0	0	1119
1:3	1.75	1261	370	1631	1062	0	0	1062
1:3	1.50	1228	401	1629	1061	0	0	1061
1:3	1.25	1185	433	1618	1053	0	0	1053
1:3	1.00	1169	465	1634	1064	0	0	1064
1:3	0.75	1146	497	1643	1070	0	0	1070
1:3	0.50	1099	529	1628	1060	0	0	1060
1:3	0.25	1044	561	1605	1045	0	0	1045
1:3	0.00	1032	592	1624	1057	0	0	1057
2:5	4.00	1182	171	1353	881	0	0	881
2:5	3.75	1269	202	1471	958	0	0	958
2:5	3.50	1354	234	1588	1034	0	0	1034
2:5	3.25	1444	266	1710	1113	0	0	1113
2:5	3.00	1449	298	1747	1137	0	0	1137
2:5	2.75	1442	330	1772	1154	0	0	1154
2:5	2.50	1439	361	1800	1172	0	0	1172
2:5	2.25	1316	393	1709	1113	0	0	1113
2:5	2.00	1145	425	1570	1022	0	0	1022
2:5	1.75	1110	457	1567	1020	0	0	1020
2:5	1.50	1087	489	1576	1026	0	0	1026
2:5	1.25	1067	520	1587	1033	0	0	1033
2:5	1.00	1045	552	1597	1040	0	0	1040
2:5	0.75	1005	584	1589	1035	0	0	1035
2:5	0.50	934	616	1550	1009	0	0	1009
2:5	0.25	934	648	1582	1030	0	0	1030
2:5	0.00	990	679	1669	1087	0	0	1087
3:6	4.00	1053	88	1141	743	0	0	743
3:6	3.75	1187	120	1307	851	0	0	851
3:6	3.50	1279	152	1431	932	0	0	932
3:6	3.25	1257	183	1440	937	0	0	937
3:6	3.00	1255	215	1470	957	0	0	957
3:6	2.75	1246	247	1493	972	0	0	972
3:6	2.50	1234	279	1513	985	0	0	985
3:6	2.25	1061	311	1372	893	0	0	893
3:6	2.00	1007	342	1349	878	0	0	878
3:6	1.75	982	374	1356	883	0	0	883
3:6	1.50	969	406	1375	895	0	0	895
3:6	1.25	950	438	1388	904	0	0	904
3:6	1.00	924	470	1394	908	0	0	908
3:6	0.75	877	502	1379	898	0	0	898
3:6	0.50	833	533	1366	889	0	0	889
3:6	0.25	850	565	1415	921	0	0	921
3:6	0.00	915	597	1512	984	0	0	984
4:7	4.00	575	51	626	408	0	0	408
4:7	3.75	577	76	653	425	0	0	425
4:7	3.50	574	100	674	439	0	0	439
4:7	3.25	671	124	795	518	0	0	518

Nummer/Naam Sondering	PPN [m R.N.]	Rb;cal;max [kN]	Rs;cal;max [kN]	Rc;cal;max [kN]	Rc;d [kN]	F;nk;k [kN]	Fnk;d [kN]	Rc;net;d [kN]
4:7	3.00	971	149	1120	729	0	0	729
4:7	2.75	1070	181	1251	814	0	0	814
4:7	2.50	1075	213	1288	839	0	0	839
4:7	2.25	1059	245	1304	849	0	0	849
4:7	2.00	1024	277	1301	847	0	0	847
4:7	1.75	974	309	1283	835	0	0	835
4:7	1.50	956	340	1296	844	0	0	844
4:7	1.25	950	372	1322	861	0	0	861
4:7	1.00	939	404	1343	874	0	0	874
4:7	0.75	922	436	1358	884	0	0	884
4:7	0.50	899	468	1367	890	0	0	890
4:7	0.25	887	499	1386	902	0	0	902
4:7	0.00	897	531	1428	930	0	0	930

* Rc;net;d = Rc;d - Fnk;d

2.4 Overzicht Draagkracht bij Paaltype : Avegaar 500

Nummer/Naam Sondering	PPN [m R.N.]	Rb;cal;max [kN]	Rs;cal;max [kN]	Rc;cal;max [kN]	Rc;d [kN]	F;nk;k [kN]	Fnk;d [kN]	Rc;net;d [kN]
0:1	4.00	1262	283	1545	1006	0	0	1006
0:1	3.75	1376	318	1694	1103	0	0	1103
0:1	3.50	1627	354	1981	1290	0	0	1290
0:1	3.25	1670	389	2059	1340	0	0	1340
0:1	3.00	1671	424	2095	1364	0	0	1364
0:1	2.75	1664	460	2124	1383	0	0	1383
0:1	2.50	1646	495	2141	1394	0	0	1394
0:1	2.25	1494	530	2024	1318	0	0	1318
0:1	2.00	1384	566	1950	1270	0	0	1270
0:1	1.75	1352	601	1953	1271	0	0	1271
0:1	1.50	1306	636	1942	1264	0	0	1264
0:1	1.25	1255	672	1927	1255	0	0	1255
0:1	1.00	1229	707	1936	1260	0	0	1260
0:1	0.75	1199	742	1941	1264	0	0	1264
0:1	0.50	1155	778	1933	1258	0	0	1258
0:1	0.25	1118	813	1931	1257	0	0	1257
0:1	0.00	1116	848	1964	1279	0	0	1279
1:3	4.00	1383	93	1476	961	0	0	961
1:3	3.75	1511	128	1639	1067	0	0	1067
1:3	3.50	1662	163	1825	1188	0	0	1188
1:3	3.25	1824	199	2023	1317	0	0	1317
1:3	3.00	1833	234	2067	1346	0	0	1346
1:3	2.75	1823	269	2092	1362	0	0	1362
1:3	2.50	1795	305	2100	1367	0	0	1367
1:3	2.25	1764	340	2104	1370	0	0	1370
1:3	2.00	1570	375	1945	1266	0	0	1266
1:3	1.75	1535	411	1946	1267	0	0	1267
1:3	1.50	1479	446	1925	1253	0	0	1253
1:3	1.25	1463	481	1944	1266	0	0	1266
1:3	1.00	1444	517	1961	1277	0	0	1277
1:3	0.75	1415	552	1967	1281	0	0	1281
1:3	0.50	1356	587	1943	1265	0	0	1265
1:3	0.25	1289	623	1912	1245	0	0	1245
1:3	0.00	1274	658	1932	1258	0	0	1258
2:5	4.00	1457	189	1646	1072	0	0	1072
2:5	3.75	1570	225	1795	1169	0	0	1169
2:5	3.50	1673	260	1933	1258	0	0	1258
2:5	3.25	1782	295	2077	1352	0	0	1352
2:5	3.00	1789	331	2120	1380	0	0	1380
2:5	2.75	1780	366	2146	1397	0	0	1397
2:5	2.50	1684	402	2086	1358	0	0	1358
2:5	2.25	1442	437	1879	1223	0	0	1223
2:5	2.00	1384	472	1856	1208	0	0	1208
2:5	1.75	1356	508	1864	1214	0	0	1214
2:5	1.50	1333	543	1876	1221	0	0	1221

Nummer/Naam Sondering	PPN [m R.N.]	Rb;cal;max [kN]	Rs;cal;max [kN]	Rc;cal;max [kN]	Rc;d [kN]	F;nk;k [kN]	Fnk;d [kN]	Rc;net;d [kN]
2:5	1.25	1317	578	1895	1234	0	0	1234
2:5	1.00	1290	614	1904	1240	0	0	1240
2:5	0.75	1241	649	1890	1230	0	0	1230
2:5	0.50	1153	684	1837	1196	0	0	1196
2:5	0.25	1159	720	1879	1223	0	0	1223
2:5	0.00	1222	755	1977	1287	0	0	1287
3:6	4.00	1312	98	1410	918	0	0	918
3:6	3.75	1476	133	1609	1048	0	0	1048
3:6	3.50	1548	168	1716	1117	0	0	1117
3:6	3.25	1552	204	1756	1143	0	0	1143
3:6	3.00	1549	239	1788	1164	0	0	1164
3:6	2.75	1538	274	1812	1180	0	0	1180
3:6	2.50	1356	310	1666	1085	0	0	1085
3:6	2.25	1259	345	1604	1044	0	0	1044
3:6	2.00	1225	381	1606	1046	0	0	1046
3:6	1.75	1206	416	1622	1056	0	0	1056
3:6	1.50	1190	451	1641	1068	0	0	1068
3:6	1.25	1173	487	1660	1081	0	0	1081
3:6	1.00	1140	522	1662	1082	0	0	1082
3:6	0.75	1082	557	1639	1067	0	0	1067
3:6	0.50	1033	593	1626	1059	0	0	1059
3:6	0.25	1055	628	1683	1096	0	0	1096
3:6	0.00	1130	663	1793	1167	0	0	1167
4:7	4.00	704	57	761	495	0	0	495
4:7	3.75	707	84	791	515	0	0	515
4:7	3.50	706	111	817	532	0	0	532
4:7	3.25	862	138	1000	651	0	0	651
4:7	3.00	1216	166	1382	900	0	0	900
4:7	2.75	1321	201	1522	991	0	0	991
4:7	2.50	1328	237	1565	1019	0	0	1019
4:7	2.25	1274	272	1546	1007	0	0	1007
4:7	2.00	1226	307	1533	998	0	0	998
4:7	1.75	1189	343	1532	997	0	0	997
4:7	1.50	1175	378	1553	1011	0	0	1011
4:7	1.25	1173	413	1586	1033	0	0	1033
4:7	1.00	1160	449	1609	1048	0	0	1048
4:7	0.75	1138	484	1622	1056	0	0	1056
4:7	0.50	1109	520	1629	1061	0	0	1061
4:7	0.25	1095	555	1650	1074	0	0	1074
4:7	0.00	1108	590	1698	1105	0	0	1105

* Rc;net;d = Rc;d - Fnk;d

2.5 Samenvatting Rekenwaarde Draagkracht in kN

Nummer/Naam Sondering	Maaiveld [m R.N.]	PPN [m R.N.]	Avegaar 400 Rc;net;d [kN]	Avegaar 450 Rc;net;d [kN]	Avegaar 500 Rc;net;d [kN]
0:1	14,25	4,00	665,00	827,00	1006,00
0:1	14,25	3,75	729,00	903,00	1103,00
0:1	14,25	3,50	844,00	1053,00	1290,00
0:1	14,25	3,25	923,00	1108,00	1340,00
0:1	14,25	3,00	917,00	1130,00	1364,00
0:1	14,25	2,75	933,00	1147,00	1383,00
0:1	14,25	2,50	943,00	1158,00	1394,00
0:1	14,25	2,25	954,00	1169,00	1318,00
0:1	14,25	2,00	964,00	1094,00	1270,00
0:1	14,25	1,75	901,00	1076,00	1271,00
0:1	14,25	1,50	901,00	1081,00	1264,00
0:1	14,25	1,25	899,00	1065,00	1255,00
0:1	14,25	1,00	887,00	1062,00	1260,00
0:1	14,25	0,75	886,00	1067,00	1264,00
0:1	14,25	0,50	886,00	1065,00	1258,00
0:1	14,25	0,25	889,00	1066,00	1257,00
0:1	14,25	0,00	908,00	1086,00	1279,00

Nummer/Naam Sondering	Maaiveld [m R.N.]	PPN [m R.N.]	Avegaar 400 Rc;net;d [kN]	Avegaar 450 Rc;net;d [kN]	Avegaar 500 Rc;net;d [kN]
1:3	13,89	4,00	622,00	783,00	961,00
1:3	13,89	3,75	687,00	867,00	1067,00
1:3	13,89	3,50	770,00	970,00	1188,00
1:3	13,89	3,25	864,00	1079,00	1317,00
1:3	13,89	3,00	885,00	1104,00	1346,00
1:3	13,89	2,75	900,00	1119,00	1362,00
1:3	13,89	2,50	907,00	1125,00	1367,00
1:3	13,89	2,25	911,00	1134,00	1370,00
1:3	13,89	2,00	985,00	1119,00	1266,00
1:3	13,89	1,75	906,00	1062,00	1267,00
1:3	13,89	1,50	874,00	1061,00	1253,00
1:3	13,89	1,25	872,00	1053,00	1266,00
1:3	13,89	1,00	870,00	1064,00	1277,00
1:3	13,89	0,75	878,00	1070,00	1281,00
1:3	13,89	0,50	871,00	1060,00	1265,00
1:3	13,89	0,25	861,00	1045,00	1245,00
1:3	13,89	0,00	874,00	1057,00	1258,00
2:5	14,26	4,00	710,00	881,00	1072,00
2:5	14,26	3,75	764,00	958,00	1169,00
2:5	14,26	3,50	831,00	1034,00	1258,00
2:5	14,26	3,25	896,00	1113,00	1352,00
2:5	14,26	3,00	918,00	1137,00	1380,00
2:5	14,26	2,75	932,00	1154,00	1397,00
2:5	14,26	2,50	949,00	1172,00	1358,00
2:5	14,26	2,25	967,00	1113,00	1223,00
2:5	14,26	2,00	903,00	1022,00	1208,00
2:5	14,26	1,75	846,00	1020,00	1214,00
2:5	14,26	1,50	847,00	1026,00	1221,00
2:5	14,26	1,25	852,00	1033,00	1234,00
2:5	14,26	1,00	857,00	1040,00	1240,00
2:5	14,26	0,75	855,00	1035,00	1230,00
2:5	14,26	0,50	837,00	1009,00	1196,00
2:5	14,26	0,25	853,00	1030,00	1223,00
2:5	14,26	0,00	902,00	1087,00	1287,00
3:6	14,17	4,00	586,00	743,00	918,00
3:6	14,17	3,75	678,00	851,00	1048,00
3:6	14,17	3,50	750,00	932,00	1117,00
3:6	14,17	3,25	766,00	937,00	1143,00
3:6	14,17	3,00	770,00	957,00	1164,00
3:6	14,17	2,75	784,00	972,00	1180,00
3:6	14,17	2,50	796,00	985,00	1085,00
3:6	14,17	2,25	807,00	893,00	1044,00
3:6	14,17	2,00	729,00	878,00	1046,00
3:6	14,17	1,75	730,00	883,00	1056,00
3:6	14,17	1,50	734,00	895,00	1068,00
3:6	14,17	1,25	743,00	904,00	1081,00
3:6	14,17	1,00	747,00	908,00	1082,00
3:6	14,17	0,75	742,00	898,00	1067,00
3:6	14,17	0,50	736,00	889,00	1059,00
3:6	14,17	0,25	764,00	921,00	1096,00
3:6	14,17	0,00	816,00	984,00	1167,00
4:7	14,18	4,00	328,00	408,00	495,00
4:7	14,18	3,75	341,00	425,00	515,00
4:7	14,18	3,50	354,00	439,00	532,00
4:7	14,18	3,25	403,00	518,00	651,00
4:7	14,18	3,00	582,00	729,00	900,00
4:7	14,18	2,75	656,00	814,00	991,00
4:7	14,18	2,50	676,00	839,00	1019,00
4:7	14,18	2,25	697,00	849,00	1007,00
4:7	14,18	2,00	697,00	847,00	998,00
4:7	14,18	1,75	693,00	835,00	997,00
4:7	14,18	1,50	692,00	844,00	1011,00
4:7	14,18	1,25	706,00	861,00	1033,00
4:7	14,18	1,00	717,00	874,00	1048,00
4:7	14,18	0,75	727,00	884,00	1056,00

Nummer/Naam Sondering	Maaiveld [m R.N.]	PPN [m R.N.]	Avegaar 400 Rc;net;d [kN]	Avegaar 450 Rc;net;d [kN]	Avegaar 500 Rc;net;d [kN]
4:7	14,18	0,50	733,00	890,00	1061,00
4:7	14,18	0,25	745,00	902,00	1074,00
4:7	14,18	0,00	769,00	930,00	1105,00

Einde Rapport