

HOVEDANALYSE

Murdam med torvteining

				Helning -20°						Helning -15°						Helning -10°						
Grensetilstand og lasttilfelle				Glidning			Vetting			Glidning			Vetting			Glidning			Vetting			
HRV + islast + egenvekt + poretrykk	h	Bredde, 1m	Fribor, 1m	Iskraft, 0kN/m	Sikkerhet	Krav	Resultat	Resultant,m	Krav, m	Resultat	Sikkerhet	Krav	Resultat	Resultant,m	Krav, m	Resultat	Sikkerhet	Krav	Resultat	Resultant,m	Krav, m	Resultat
Bruddgrense	10m				0.096	1.5	Ikke ok	-5.580	1.000	Ikke ok	0.136	1.5	Ikke ok	-5.580	1.000	Ikke ok	0.177	1.5	Ikke ok	-5.580	1.000	Ikke ok
Bruddgrense	8m				0.120	1.5	Ikke ok	-3.133	0.867	Ikke ok	0.169	1.5	Ikke ok	-3.133	0.867	Ikke ok	0.221	1.5	Ikke ok	-3.133	0.867	Ikke ok
Bruddgrense	6m				0.163	1.5	Ikke ok	-1.241	0.733	Ikke ok	0.230	1.5	Ikke ok	-1.241	0.733	Ikke ok	0.300	1.5	Ikke ok	-1.241	0.733	Ikke ok
Bruddgrense	4m				0.264	1.5	Ikke ok	0.029	0.600	Ikke ok	0.372	1.5	Ikke ok	0.029	0.600	Ikke ok	0.486	1.5	Ikke ok	0.029	0.600	Ikke ok
Bruddgrense	2m				0.721	1.5	Ikke ok	0.600	0.467	Ok	1.014	1.5	Ikke ok	0.600	0.467	Ok	1.325	1.5	Ikke ok	0.600	0.467	Ok

				Helning -20°						Helning -15°						Helning -10°						
Grensetilstand og lasttilfelle				Glidning			Vetting			Glidning			Vetting			Glidning			Vetting			
HRV + islast + egenvekt + poretrykk	h	Bredde, 2m	Fribor, 1m	Iskraft, 0kN/m	Sikkerhet	Krav	Resultat	Resultant,m	Krav, m	Resultat	Sikkerhet	Krav	Resultat	Resultant,m	Krav, m	Resultat	Sikkerhet	Krav	Resultat	Resultant,m	Krav, m	Resultat
Bruddgrense	10m				0.165	1.5	Ikke ok	-2.032	1.333	Ikke ok	0.233	1.5	Ikke ok	-2.032	1.333	Ikke ok	0.304	1.5	Ikke ok	-2.032	1.333	Ikke ok
Bruddgrense	8m				0.209	1.5	Ikke ok	-0.660	1.200	Ikke ok	0.295	1.5	Ikke ok	-0.660	1.200	Ikke ok	0.385	1.5	Ikke ok	-0.660	1.200	Ikke ok
Bruddgrense	6m				0.290	1.5	Ikke ok	0.348	1.067	Ikke ok	0.408	1.5	Ikke ok	0.348	1.067	Ikke ok	0.532	1.5	Ikke ok	0.348	1.067	Ikke ok
Bruddgrense	4m				0.479	1.5	Ikke ok	0.968	0.933	Ok	0.674	1.5	Ikke ok	0.968	0.933	Ok	0.881	1.5	Ikke ok	0.968	0.933	Ok
Bruddgrense	2m				1.341	1.5	Ikke ok	1.177	0.800	Ok	1.888	1.5	Ok	1.177	0.800	Ok	2.466	1.5	Ok	1.177	0.800	Ok

				Helning -20°						Helning -15°						Helning -10°						
Grensetilstand og lasttilfelle				Glidning			Vetting			Glidning			Vetting			Glidning			Vetting			
HRV + islast + egenvekt + poretrykk	h	Bredde, 4m	Fribor, 1m	Iskraft, 0kN/m	Sikkerhet	Krav	Resultat	Resultant,m	Krav, m	Resultat	Sikkerhet	Krav	Resultat	Resultant,m	Krav, m	Resultat	Sikkerhet	Krav	Resultat	Resultant,m	Krav, m	Resultat
Bruddgrense	10m				0.303	1.5	Ikke ok	0.894	2.000	Ikke ok	0.426	1.5	Ikke ok	0.894	2.000	Ikke ok	0.557	1.5	Ikke ok	0.894	2.000	Ikke ok
Bruddgrense	8m				0.388	1.5	Ikke ok	1.546	1.867	Ikke ok	0.545	1.5	Ikke ok	1.546	1.867	Ikke ok	0.713	1.5	Ikke ok	1.546	1.867	Ikke ok
Bruddgrense	6m				0.542	1.5	Ikke ok	1.987	1.733	Ok	0.763	1.5	Ikke ok	1.987	1.733	Ok	0.997	1.5	Ikke ok	1.987	1.733	Ok
Bruddgrense	4m				0.908	1.5	Ikke ok	2.208	1.600	Ok	1.278	1.5	Ikke ok	2.208	1.600	Ok	1.670	1.5	Ok	2.208	1.600	Ok
Bruddgrense	2m				2.583	1.5	Ok	2.210	1.467	Ok	3.635	1.5	Ok	2.210	1.467	Ok	4.749	1.5	Ok	2.210	1.467	Ok

Murdam med torvteining, islast 35kN/m

				Helning -20°						Helning -15°						Helning -10°						
Grensetilstand og lasttilfelle				Glidning			Vetting			Glidning			Vetting			Glidning			Vetting			
HRV + islast + egenvekt + poretrykk	h	Bredde, 1m	Fribor, 1m	Iskraft, 35kN/m	Sikkerhet	Krav	Resultat	Resultant,m	Krav, m	Resultat	Sikkerhet	Krav	Resultat	Resultant,m	Krav, m	Resultat	Sikkerhet	Krav	Resultat	Resultant,m	Krav, m	Resultat
Bruddgrense	10m																					
Bruddgrense	8m																					
Bruddgrense	6m																					
Bruddgrense	4m																					
Bruddgrense	2m																					

				Helning -20°						Helning -15°						Helning -10°						
Grensetilstand og lasttilfelle				Glidning			Vetting			Glidning			Vetting			Glidning			Vetting			
HRV + islast + egenvekt + poretrykk	h	Bredde, 2m	Fribor, 1m	Iskraft, 35kN/m	Sikkerhet	Krav	Resultat	Resultant,m	Krav, m	Resultat	Sikkerhet	Krav	Resultat	Resultant,m	Krav, m	Resultat	Sikkerhet	Krav	Resultat	Resultant,m	Krav, m	Resultat
Bruddgrense	10m																					
Bruddgrense	8m																					
Bruddgrense	6m																					
Bruddgrense	4m																					
Bruddgrense	2m				0.402	1.5	Ikke ok	0.875	0.800	Ok	0.566	1.5	Ikke ok	0.875	0.800	Ok	0.740	1.5	Ikke ok	0.875	0.800	Ok

				Helning -20°						Helning -15°						Helning -10°						
Grensetilstand og lasttilfelle				Glidning			Vetting			Glidning			Vetting			Glidning			Vetting			
HRV + islast + egenvekt + poretrykk	h	Bredde, 4m	Fribor, 1m	Iskraft, 35kN/m	Sikkerhet	Krav	Resultat	Resultant,m	Krav, m	Resultat	Sikkerhet	Krav	Resultat	Resultant,m	Krav, m	Resultat	Sikkerhet	Krav	Resultat	Resultant,m	Krav, m	Resultat
Bruddgrense	10m																					
Bruddgrense	8m																					
Bruddgrense	6m																					
Bruddgrense	4m																					
Bruddgrense	2m				0.775	1.5	Ikke ok	2.053	1.467	Ok	1.091	1.5	Ikke ok	2.053	1.467	Ok	1.425	1.5	Ikke ok	2.053	1.467	Ok

Helning -5°						Helning 0°						Helning 5°						Helning 10°								
Glidning			Vetting			Glidning			Vetting			Glidning			Vetting			Glidning			Vetting					
Sikkerhet	Krav	Resultat	Resultant_m	Krav_m	Resultat	Sikkerhet	Krav	Resultat	Resultant_m	Krav_m	Resultat	Sikkerhet	Krav	Resultat	Resultant_m	Krav_m	Resultat	Sikkerhet	Krav	Resultat	Resultant_m	Krav_m	Resultat	Sikkerhet	Krav	
0.222	1.5	Ikke ok	-5.580	1.000	Ikke ok	0.271	1.5	Ikke ok	-5.580	1.000	Ikke ok	0.327	1.5	Ikke ok	-5.580	1.000	Ikke ok	0.390	1.5	Ikke ok	-5.580	1.000	Ikke ok	0.464	1.5	
0.277	1.5	Ikke ok	-3.133	0.867	Ikke ok	0.338	1.5	Ikke ok	-3.133	0.867	Ikke ok	0.407	1.5	Ikke ok	-3.133	0.867	Ikke ok	0.485	1.5	Ikke ok	-3.133	0.867	Ikke ok	0.578	1.5	
0.376	1.5	Ikke ok	-1.241	0.733	Ikke ok	0.459	1.5	Ikke ok	-1.241	0.733	Ikke ok	0.552	1.5	Ikke ok	-1.241	0.733	Ikke ok	0.659	1.5	Ikke ok	-1.241	0.733	Ikke ok	0.785	1.5	
0.609	1.5	Ikke ok	0.029	0.600	Ikke ok	0.744	1.5	Ikke ok	0.029	0.600	Ikke ok	0.895	1.5	Ikke ok	0.029	0.600	Ikke ok	1.608	1.5	Ok	0.029	0.600	Ikke ok	1.272	1.5	
1.660	1.5	Ok	0.600	0.467	Ok	2.027	1.5	Ok	0.600	0.467	Ok	2.438	1.5	Ok	0.600	0.467	Ok	2.910	1.5	Ok	0.600	0.467	Ok	3.466	1.5	
Glidning			Vetting			Glidning			Vetting			Glidning			Vetting			Glidning			Vetting					
0.381	1.5	Ikke ok	-2.032	1.333	Ikke ok	0.465	1.5	Ikke ok	-2.032	1.333	Ikke ok	0.559	1.5	Ikke ok	-2.032	1.333	Ikke ok	0.667	1.5	Ikke ok	-2.032	1.333	Ikke ok	0.795	1.5	
0.482	1.5	Ikke ok	-0.660	1.200	Ikke ok	0.589	1.5	Ikke ok	-0.660	1.200	Ikke ok	0.708	1.5	Ikke ok	-0.660	1.200	Ikke ok	0.845	1.5	Ikke ok	-0.660	1.200	Ikke ok	1.007	1.5	
0.667	1.5	Ikke ok	0.348	1.067	Ikke ok	0.815	1.5	Ikke ok	0.348	1.067	Ikke ok	0.980	1.5	Ikke ok	0.348	1.067	Ikke ok	1.170	1.5	Ikke ok	0.348	1.067	Ikke ok	1.393	1.5	
1.103	1.5	Ikke ok	0.968	0.933	Ok	1.347	1.5	Ikke ok	0.968	0.933	Ok	1.621	1.5	Ok	0.968	0.933	Ok	1.935	1.5	Ok	0.968	0.933	Ok	2.304	1.5	
3.089	1.5	Ok	1.177	0.800	Ok	3.773	1.5	Ok	1.177	0.800	Ok	4.539	1.5	Ok	1.177	0.800	Ok	5.418	1.5	Ok	1.177	0.800	Ok	6.453	1.5	
Glidning			Vetting			Glidning			Vetting			Glidning			Vetting			Glidning			Vetting					
0.697	1.5	Ikke ok	0.894	2.000	Ikke ok	0.851	1.5	Ikke ok	0.894	2.000	Ikke ok	1.024	1.5	Ikke ok	0.894	2.000	Ikke ok	1.223	1.5	Ikke ok	0.894	2.000	Ikke ok	1.456	1.5	
0.893	1.5	Ikke ok	1.546	1.867	Ikke ok	1.090	1.5	Ikke ok	1.546	1.867	Ikke ok	1.311	1.5	Ikke ok	1.546	1.867	Ikke ok	1.565	1.5	Ok	1.546	1.867	Ikke ok	1.864	1.5	
1.249	1.5	Ikke ok	1.987	1.733	Ok	1.525	1.5	Ok	1.987	1.733	Ok	1.835	1.5	Ok	1.987	1.733	Ok	2.190	1.5	Ok	1.987	1.733	Ok	2.609	1.5	
2.091	1.5	Ok	2.208	1.600	Ok	2.554	1.5	Ok	2.208	1.600	Ok	3.073	1.5	Ok	2.208	1.600	Ok	3.668	1.5	Ok	2.208	1.600	Ok	4.369	1.5	
5.949	1.5	Ok	2.210	1.467	Ok	7.265	1.5	Ok	2.210	1.467	Ok	8.741	1.5	Ok	2.210	1.467	Ok	10.433	1.5	Ok	2.210	1.467	Ok	12.425	1.5	
Helning -5°						Helning 0°						Helning 5°						Helning 10°								
Glidning			Vetting			Glidning			Vetting			Glidning			Vetting			Glidning			Vetting					
0.197	1.5	Ikke ok	-6.792	1.000	Ikke ok	0.240	1.5	Ikke ok	-6.792	1.000	Ikke ok	0.289	1.5	Ikke ok	-6.792	1.000	Ikke ok	0.345	1.5	Ikke ok	-6.792	1.000	Ikke ok	0.411	1.5	
0.241	1.5	Ikke ok	-4.051	0.867	Ikke ok	0.294	1.5	Ikke ok	-4.051	0.867	Ikke ok	0.353	1.5	Ikke ok	-4.051	0.867	Ikke ok	0.422	1.5	Ikke ok	-4.051	0.867	Ikke ok	0.502	1.5	
0.317	1.5	Ikke ok	-1.872	0.733	Ikke ok	0.387	1.5	Ikke ok	-1.872	0.733	Ikke ok	0.465	1.5	Ikke ok	-1.872	0.733	Ikke ok	0.555	1.5	Ikke ok	-1.872	0.733	Ikke ok	0.661	1.5	
0.482	1.5	Ikke ok	-0.330	0.600	Ikke ok	0.589	1.5	Ikke ok	-0.330	0.600	Ikke ok	0.708	1.5	Ikke ok	-0.330	0.600	Ikke ok	0.845	1.5	Ikke ok	-0.330	0.600	Ikke ok	1.007	1.5	
1.103	1.5	Ikke ok	0.484	0.467	Ok	1.347	1.5	Ikke ok	0.484	0.467	Ok	1.621	1.5	Ok	0.484	0.467	Ok	1.935	1.5	Ok	0.484	0.467	Ok	2.304	1.5	
Glidning			Vetting			Glidning			Vetting			Glidning			Vetting			Glidning			Vetting					
0.344	1.5	Ikke ok	-2.651	1.333	Ikke ok	0.420	1.5	Ikke ok	-2.651	1.333	Ikke ok	0.506	1.5	Ikke ok	-2.651	1.333	Ikke ok	0.604	1.5	Ikke ok	-2.651	1.333	Ikke ok	0.719	1.5	
0.428	1.5	Ikke ok	-1.132	1.200	Ikke ok	0.523	1.5	Ikke ok	-1.132	1.200	Ikke ok	0.629	1.5	Ikke ok	-1.132	1.200	Ikke ok	0.750	1.5	Ikke ok	-1.132	1.200	Ikke ok	0.894	1.5	
0.574	1.5	Ikke ok	0.018	1.067	Ikke ok	0.701	1.5	Ikke ok	0.018	1.067	Ikke ok	0.843	1.5	Ikke ok	0.018	1.067	Ikke ok	1.007	1.5	Ikke ok	0.018	1.067	Ikke ok	1.199	1.5	
0.893	1.5	Ikke ok	0.773	0.933	Ikke ok	1.090	1.5	Ikke ok	0.773	0.933	Ikke ok	1.311	1.5	Ikke ok	0.773	0.933	Ikke ok	1.565	1.5	Ok	0.773	0.933	Ikke ok	1.864	1.5	
2.091	1.5	Ok	1.104	0.800	Ok	2.554	1.5	Ok	1.104	0.800	Ok	3.073	1.5	Ok	1.104	0.800	Ok	3.668	1.5	Ok	1.104	0.800	Ok	4.369	1.5	
Glidning			Vetting			Glidning			Vetting			Glidning			Vetting			Glidning			Vetting					
0.639	1.5	Ikke ok	0.576	2.000	Ikke ok	0.780	1.5	Ikke ok	0.576	2.000	Ikke ok	0.938	1.5	Ikke ok	0.576	2.000	Ikke ok	1.120	1.5	Ikke ok	0.576	2.000	Ikke ok	1.334	1.5	
0.803	1.5	Ikke ok	1.299	1.867	Ikke ok	0.980	1.5	Ikke ok	1.299	1.867	Ikke ok	1.179	1.5	Ikke ok	1.299	1.867	Ikke ok	1.408	1.5	Ikke ok	1.299	1.867	Ikke ok	1.677	1.5	
1.089	1.5	Ikke ok	1.808	1.733	Ok	1.330	1.5	Ikke ok	1.808	1.733	Ok	1.600	1.5	Ok	1.808	1.733	Ok	1.910	1.5	Ok	1.808	1.733	Ok	2.275	1.5	
1.713	1.5	Ok	2.095	1.600	Ok	2.093	1.5	Ok	2.095	1.600	Ok	2.518	1.5	Ok	2.095	1.600	Ok	3.005	1.5	Ok	2.095	1.600	Ok	3.579	1.5	
4.068	1.5	Ok	2.154	1.467	Ok	4.969	1.5	Ok	2.154	1.467	Ok	5.978	1.5	Ok	2.154	1.467	Ok	7.135	1.5	Ok	2.154	1.467	Ok	8.497	1.5	
Helning -5°						Helning 0°						Helning 5°						Helning 10°								
Glidning			Vetting			Glidning			Vetting			Glidning			Vetting			Glidning			Vetting					
0.498	1.5	Ikke ok	0.039	0.467	Ikke ok	0.608	1.5	Ikke ok	0.039	0.467	Ikke ok	0.732	1.5	Ikke ok	0.039	0.467	Ikke ok	0.873	1.5	Ikke ok	0.039	0.467	Ikke ok	1.040	1.5	
Glidning			Vetting			Glidning			Vetting			Glidning			Vetting			Glidning			Vetting					
0.927	1.5	Ikke ok	0.875	0.800	Ok	1.132	1.5	Ikke ok	0.875	0.800	Ok	1.148	1.5	Ikke ok	0.422	0.933	Ikke ok	1.370	1.5	Ikke ok	0.422	0.933	Ikke ok	1.632	1.5	
1.481	1.5	Ikke ok	1.921	1.600	Ok	1.809	1.5	Ok	1.921	1.600	Ok	2.177	1.5	Ok	1.921	1.600	Ok	2.598	1.5	Ok	1.921	1.600	Ok	3.094	1.5	
1.785	1.5	Ok	2.053	1.467	Ok	2.180	1.5	Ok	2.053	1.467	Ok	2.622	1.5	Ok	2.053	1.467	Ok	3.130	1.5	Ok	2.053	1.467	Ok	3.728	1.5	

Helning 15°				Helning 20°					
Vetting				Glidning			Vetting		
Resultat	Resultant,m	Krav, m	Resultat	Sikkerhet	Krav	Resultat	Resultant,m	Krav, m	Resultat
Ikke ok	-5.580	1.000	Ikke ok	0.555	1.5	Ikke ok	-5.580	1.000	Ikke ok
Ikke ok	-3.133	0.867	Ikke ok	0.691	1.5	Ikke ok	-3.133	0.867	Ikke ok
Ikke ok	-1.241	0.733	Ikke ok	0.938	1.5	Ikke ok	-1.241	0.733	Ikke ok
Ikke ok	0.029	0.600	Ikke ok	1.520	1.5	Ok	0.029	0.600	Ikke ok
Ok	0.600	0.467	Ok	4.142	1.5	Ok	0.600	0.467	Ok

Vetting				Glidning			Vetting		
Resultat	Resultant,m	Krav, m	Resultat	Sikkerhet	Krav	Resultat	Resultant,m	Krav, m	Resultat
Ikke ok	-2.032	1.333	Ikke ok	0.950	1.5	Ikke ok	-2.032	1.333	Ikke ok
Ikke ok	-0.660	1.200	Ikke ok	1.203	1.5	Ikke ok	-0.660	1.200	Ikke ok
Ikke ok	0.348	1.067	Ikke ok	1.665	1.5	Ok	0.348	1.067	Ikke ok
Ok	0.968	0.933	Ok	2.753	1.5	Ok	0.968	0.933	Ok
Ok	1.177	0.800	Ok	7.710	1.5	Ok	1.177	0.800	Ok

Vetting				Glidning			Vetting		
Resultat	Resultant,m	Krav, m	Resultat	Sikkerhet	Krav	Resultat	Resultant,m	Krav, m	Resultat
Ikke ok	0.894	2.000	Ikke ok	1.740	1.5	Ok	0.894	2.000	Ikke ok
Ok	1.546	1.867	Ikke ok	2.228	1.5	Ok	1.546	1.867	Ikke ok
Ok	1.987	1.733	Ok	3.117	1.5	Ok	1.987	1.733	Ok
Ok	2.208	1.600	Ok	5.220	1.5	Ok	2.208	1.600	Ok
Ok	2.210	1.467	Ok	14.847	1.5	Ok	2.210	1.467	Ok

Helning 15°				Helning 20°					
Vetting				Glidning			Vetting		
Resultat	Resultant,m	Krav, m	Resultat	Sikkerhet	Krav	Resultat	Resultant,m	Krav, m	Resultat
Ikke ok	-6.792	1.000	Ikke ok	0.491	1.5	Ikke ok	-6.792	1.000	Ikke ok
Ikke ok	-4.051	0.867	Ikke ok	0.600	1.5	Ikke ok	-4.051	0.867	Ikke ok
Ikke ok	-1.872	0.733	Ikke ok	0.790	1.5	Ikke ok	-1.872	0.733	Ikke ok
Ikke ok	-0.330	0.600	Ikke ok	1.203	1.5	Ikke ok	-0.330	0.600	Ikke ok
Ok	0.484	0.467	Ok	2.753	1.5	Ok	0.484	0.467	Ok

Vetting				Glidning			Vetting		
Resultat	Resultant,m	Krav, m	Resultat	Sikkerhet	Krav	Resultat	Resultant,m	Krav, m	Resultat
Ikke ok	-2.651	1.333	Ikke ok	0.859	1.5	Ikke ok	-2.651	1.333	Ikke ok
Ikke ok	-1.132	1.200	Ikke ok	1.068	1.5	Ikke ok	-1.132	1.200	Ikke ok
Ikke ok	0.018	1.067	Ikke ok	1.433	1.5	Ikke ok	0.018	1.067	Ikke ok
Ok	0.773	0.933	Ikke ok	2.228	1.5	Ok	0.773	0.933	Ikke ok
Ok	1.104	0.800	Ok	5.220	1.5	Ok	1.104	0.800	Ok

Vetting				Glidning			Vetting		
Resultat	Resultant,m	Krav, m	Resultat	Sikkerhet	Krav	Resultat	Resultant,m	Krav, m	Resultat
Ikke ok	0.576	2.000	Ikke ok	1.594	1.5	Ok	0.576	2.000	Ikke ok
Ok	1.299	1.867	Ikke ok	2.003	1.5	Ok	1.299	1.867	Ikke ok
Ok	1.808	1.733	Ok	2.718	1.5	Ok	1.808	1.733	Ok
Ok	2.095	1.600	Ok	4.277	1.5	Ok	2.095	1.600	Ok
Ok	2.154	1.467	Ok	10.153	1.5	Ok	2.154	1.467	Ok

Helning 15°				Helning 20°					
Vetting				Glidning			Vetting		
Resultat	Resultant,m	Krav, m	Resultat	Sikkerhet	Krav	Resultat	Resultant,m	Krav, m	Resultat
Ikke ok	0.039	0.467	Ikke ok	1.243	1.5	Ikke ok	0.039	0.467	Ikke ok

Vetting				Glidning			Vetting		
Resultat	Resultant,m	Krav, m	Resultat	Sikkerhet	Krav	Resultat	Resultant,m	Krav, m	Resultat
Ok	0.422	0.933	Ikke ok	1.950	1.5	Ok	0.422	0.933	Ikke ok
Ok	0.875	0.800	Ok	2.313	1.5	Ok	0.875	0.800	Ok

Vetting				Glidning			Vetting		
Resultat	Resultant,m	Krav, m	Resultat	Sikkerhet	Krav	Resultat	Resultant,m	Krav, m	Resultat
Ok	1.657	1.733	Ikke ok	2.681	1.5	Ok	1.657	1.733	Ikke ok
Ok	1.921	1.600	Ok	3.697	1.5	Ok	1.921	1.600	Ok
Ok	2.053	1.467	Ok	4.454	1.5	Ok	2.053	1.467	Ok