

1 OMFANG..... 2

1 OMFANG

Tabellene viser målavstander i forhold til hastighetsreduksjon og fall for samtlige tillatte hastigheter på Jernbaneverkets nett.

Tabellene er basert på formelen fra kapittel 10, avsnitt 3.1.

[Link til formel i Excel](#)

		Målhastighet [km/h]																																
		0	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	140	150	160	170	180	190	200		
		Målavstand ved fall < 1 ‰																																
Utgangshastighet [km/h]	210	3211	3186	3172	3155	3135	3111	3085	3055	3023	2987	2948	2906	2861	2813	2761	2707	2649	2589	2525	2458	2388	2315	2238	2159	1991	1811	1618	1412	1195	964	722		
	200	2881	2857	2843	2826	2806	2784	2758	2729	2697	2662	2624	2583	2538	2491	2441	2388	2331	2272	2209	2144	2075	2004	1929	1852	1687	1510	1322	1121	907	682			
	190	2576	2552	2539	2522	2503	2480	2455	2427	2395	2361	2324	2284	2240	2194	2145	2093	2037	1979	1918	1854	1787	1717	1644	1568	1407	1234	1049	852	643				
	180	2294	2271	2257	2241	2222	2200	2176	2148	2117	2083	2047	2007	1965	1920	1872	1820	1766	1709	1649	1587	1521	1452	1381	1306	1148	979	797	605					
	170	2034	2011	1998	1982	1963	1942	1918	1890	1860	1827	1792	1753	1711	1667	1620	1570	1517	1461	1402	1340	1276	1209	1138	1065	911	744	567						
	160	1794	1771	1759	1743	1725	1704	1680	1653	1624	1592	1556	1519	1478	1434	1388	1339	1287	1232	1174	1114	1051	985	916	844	693	530							
	150	1573	1551	1539	1524	1506	1485	1462	1436	1407	1375	1341	1303	1263	1221	1175	1127	1076	1022	966	907	845	780	712	642	493								
	140	1391	1369	1357	1342	1324	1303	1280	1254	1225	1193	1158	1121	1081	1039	993	945	894	840	784	724	662	598	530	460									
	130	1220	1198	1186	1171	1153	1132	1109	1083	1054	1022	987	950	910	868	822	774	723	669	613	553	491	427	359										
	125	1139	1117	1104	1089	1071	1051	1027	1001	972	941	906	869	829	786	741	693	642	588	531	472	410	345											
	120	1060	1038	1026	1011	993	972	949	923	894	862	827	790	750	708	662	614	563	509	453	393	331												
	115	984	962	950	935	917	896	873	847	818	786	752	714	674	632	586	538	487	433	377	318													
	110	911	889	877	862	844	823	800	774	745	713	678	641	601	559	513	465	414	360	304														
	105	841	819	807	791	773	753	729	703	674	643	608	571	531	488	443	395	344	290															
	100	773	751	739	724	706	685	662	636	607	575	541	503	463	421	375	327	276																
	95	709	686	674	659	641	620	597	571	542	510	476	438	399	356	310	262																	
	90	646	624	612	597	579	558	535	509	480	448	414	376	336	294	248																		
	85	587	565	553	537	520	499	475	449	420	389	354	317	277	234																			
	80	531	508	496	481	463	442	419	393	364	332	298	260	220																				
	75	477	455	442	427	409	389	365	339	310	278	244	207																					
70	426	404	391	376	358	337	314	288	259	227	193																							
65	377	355	343	328	310	289	266	240	211	179																								
60	332	310	297	282	264	244	220	194	165																									
55	289	267	254	239	221	201	177	151																										
50	249	227	214	199	181	161	137																											
45	212	190	177	162	144	123																												
40	177	155	143	127	110																													
35	145	123	111	96																														
30	116	94	82																															
25	90	68																																
20	66																																	

		Målhastighet [km/h]																																
		0	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	140	150	160	170	180	190	200		
		Målavstand ved fall 1 - 5 ‰																																
Utgangshastighet [km/h]	210	3451	3424	3409	3391	3369	3343	3314	3282	3247	3208	3165	3120	3071	3018	2962	2903	2841	2775	2705	2632	2556	2477	2394	2308	2125	1929	1719	1495	1259	1008	744		
	200	3090	3063	3049	3030	3009	2984	2956	2925	2890	2852	2810	2766	2718	2667	2612	2554	2493	2428	2361	2290	2215	2138	2056	1972	1794	1602	1397	1179	947	702			
	190	2756	2730	2716	2698	2677	2653	2625	2595	2561	2524	2483	2440	2393	2343	2289	2233	2173	2110	2044	1974	1901	1825	1746	1664	1489	1302	1101	888	661				
	180	2449	2424	2410	2392	2372	2348	2321	2291	2258	2221	2182	2139	2093	2044	1992	1937	1878	1817	1752	1684	1613	1538	1461	1380	1210	1026	830	621					
	170	2166	2142	2128	2111	2091	2067	2041	2012	1979	1944	1905	1863	1818	1770	1719	1665	1608	1548	1484	1418	1348	1275	1199	1120	953	774	582						
	160	1907	1883	1869	1852	1833	1810	1784	1755	1724	1689	1651	1610	1566	1519	1469	1416	1360	1301	1239	1174	1105	1034	960	883	719	543							
	150	1669	1645	1632	1615	1596	1574	1549	1520	1489	1455	1418	1378	1335	1289	1240	1188	1133	1075	1014	951	884	814	741	666	505								
	140	1474	1451	1437	1421	1402	1379	1354	1326	1295	1261	1224	1184	1141	1095	1046	994	939	881	820	756	689	620	547	471									
	130	1292	1268	1255	1239	1219	1197	1172	1144	1112	1078	1041	1001	958	912	863	811	756	698	638	574	507	437	365										
	125	1205	1181	1168	1152	1132	1110	1085	1057	1026	992	954	914	871	825	776	724	670	612	551	487	420	350											
	120	1121	1098	1084	1068	1049	1026	1001	973	942	908	871	831	788	742	693	641	586	528	467	403	336												
	115	1041	1017	1003	987	968	946	920	892	861	827	790	750	707	661	612	560	505	447	386	322													
	110	963	939	926	909	890	868	842	814	783	749	712	672	629	583	534	482	427	369	308														
	105	888	864	851	834	815	793	768	739	708	674	637	597	554	508	459	407	352	294															
	100	816	792	779	762	743	721	696	667	636	602	565	525	482	436	387	335	280																
	95	747	723	710	693	674	652	627	598	567	533	496	456	413	367	318	266																	
	90	681	657	644	627	608	586	561	532	501	467	430	390	347	301	252																		
	85	618	594	581	564	545	523	498	469	438	404	367	327	284	238																			
	80	558	534	521	504	485	463	437	409	378	344	307	267	224																				
	75	501	477	463	447	428	406	380	352	321	287	250	210																					
70	446	423	409	393	374	351	326	298	267	233	196																							
65	395	371	358	342	323	300	275	247	216	182																								
60	347	323	310	294	274	252	227	199	167																									
55	302	278	265	248	229	207	182	153																										
50	259	236	222	206	187	165	139																											
45	220	196	183	167	147	125																												
40	184	160	147	130	111																													
35	150	127	113	97																														
30	120	96	83																															
25	93	69																																
20	68																																	

		Målhastighet [km/h]																																	
		0	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	140	150	160	170	180	190	200			
		Målavstand ved fall 6 - 10 ‰																																	
Utgangshastighet [km/h]	210	3738	3709	3692	3672	3648	3620	3588	3553	3514	3471	3425	3375	3321	3264	3202	3137	3069	2997	2920	2841	2757	2670	2579	2485	2284	2069	1839	1594	1335	1060	771			
	200	3338	3309	3293	3273	3249	3222	3191	3157	3119	3077	3032	2983	2931	2875	2815	2752	2685	2614	2540	2463	2381	2296	2208	2115	1920	1710	1486	1247	994	727				
	190	2970	2942	2926	2906	2883	2857	2827	2793	2756	2716	2672	2624	2573	2518	2460	2398	2333	2264	2192	2116	2037	1954	1867	1777	1587	1382	1163	930	683					
	180	2632	2605	2589	2570	2548	2522	2493	2460	2424	2384	2341	2295	2245	2191	2134	2074	2010	1943	1873	1798	1721	1640	1556	1468	1282	1082	868	641						
	170	2322	2296	2280	2262	2240	2215	2186	2154	2119	2080	2038	1993	1944	1892	1836	1777	1715	1650	1581	1508	1433	1353	1271	1185	1004	808	600							
	160	2039	2013	1998	1980	1958	1934	1906	1875	1840	1802	1761	1717	1669	1618	1564	1506	1446	1381	1314	1243	1169	1092	1012	928	750	559								
	150	1780	1754	1740	1722	1701	1677	1650	1619	1586	1549	1508	1465	1418	1369	1316	1259	1200	1137	1071	1002	930	854	775	693	520									
	140	1571	1546	1531	1514	1493	1469	1441	1411	1377	1340	1300	1256	1210	1160	1107	1051	991	928	862	793	721	645	567	485										
	130	1376	1350	1335	1318	1297	1273	1245	1215	1181	1144	1104	1060	1014	964	911	855	795	733	667	598	525	450	371											
	125	1282	1257	1242	1225	1204	1180	1152	1122	1088	1051	1011	967	921	871	818	762	702	639	574	504	432	357												
	120	1193	1167	1152	1135	1114	1090	1062	1032	998	961	921	878	831	781	728	672	612	550	484	415	342													
	115	1106	1080	1066	1048	1027	1003	976	945	911	874	834	791	744	694	641	585	526	463	397	328														
	110	1022	997	982	965	944	920	892	862	828	791	751	707	661	611	558	502	442	379	314															
	105	942	917	902	884	863	839	812	781	748	711	671	627	581	531	478	421	362	299																
	100	865	840	825	807	786	762	735	704	671	634	594	550	504	454	401	344	285																	
	95	791	766	751	734	713	689	661	631	597	560	520	476	430	380	327	271																		
	90	721	695	681	663	642	618	591	560	526	489	449	406	359	309	256																			
	85	653	628	613	596	575	551	523	493	459	422	382	338	292	242																				
	80	589	564	549	531	511	486	459	429	395	358	318	274	228																					
	75	528	503	488	470	450	425	398	368	334	297	257	213																						
70	471	445	430	413	392	368	340	310	276	239	199																								
65	416	390	376	358	337	313	286	255	222	185																									
60	365	339	325	307	286	262	235	204	170																										
55	317	291	277	259	238	214	187	156																											
50	272	246	232	214	193	169	142																												
45	230	204	190	172	151	127																													
40	192	166	152	134	113																														
35	157	131	116	99																															
30	125	99	84																																
25	96	70																																	
20	70																																		

		Målvastighet [km/h]																																
		0	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	140	150	160	170	180	190	200		
		Målvastand ved fall 11 - 15 ‰																																
Utgangshastighet [km/h]	210	4086	4054	4035	4013	3986	3955	3920	3881	3838	3791	3740	3684	3625	3561	3493	3422	3346	3266	3182	3093	3001	2904	2804	2699	2478	2240	1985	1714	1427	1123	803		
	200	3637	3605	3587	3565	3539	3509	3476	3438	3396	3350	3300	3246	3188	3126	3060	2991	2917	2839	2757	2671	2582	2488	2390	2288	2073	1841	1594	1330	1051	756			
	190	3226	3195	3178	3156	3131	3102	3069	3032	2991	2947	2898	2846	2789	2729	2665	2597	2525	2450	2370	2286	2199	2108	2013	1914	1704	1479	1238	981	710				
	180	2851	2821	2804	2783	2758	2730	2698	2662	2622	2579	2531	2480	2425	2367	2304	2238	2168	2094	2017	1936	1850	1762	1669	1572	1368	1149	914	665					
	170	2508	2479	2462	2442	2418	2390	2359	2324	2285	2243	2197	2147	2094	2036	1976	1911	1843	1771	1695	1616	1533	1447	1356	1262	1063	850	621						
	160	2196	2167	2151	2131	2108	2081	2050	2016	1978	1937	1892	1844	1791	1736	1676	1614	1547	1477	1403	1326	1245	1161	1073	981	787	578							
	150	1912	1884	1868	1848	1826	1799	1770	1736	1699	1659	1615	1568	1517	1463	1405	1343	1279	1210	1138	1063	984	902	816	726	537								
	140	1686	1658	1642	1623	1600	1574	1544	1511	1474	1433	1390	1342	1291	1237	1179	1118	1053	985	913	837	758	676	590	501									
	130	1474	1446	1431	1411	1388	1362	1332	1299	1262	1222	1178	1131	1080	1025	968	906	841	773	701	626	547	464	378										
	125	1374	1346	1330	1311	1288	1262	1232	1198	1162	1121	1077	1030	979	925	867	806	741	672	600	525	446	364											
	120	1277	1249	1233	1214	1191	1165	1135	1101	1065	1024	980	933	882	828	770	709	644	575	503	428	349												
	115	1183	1155	1139	1120	1097	1071	1041	1008	971	931	887	840	789	734	676	615	550	482	410	334													
	110	1093	1065	1049	1030	1007	981	951	918	881	841	797	749	699	644	586	525	460	392	320														
	105	1007	979	963	944	921	894	865	831	795	754	710	663	612	558	500	439	374	305															
	100	924	896	880	861	838	811	782	748	711	671	627	580	529	475	417	355	291																
	95	844	816	800	781	758	732	702	669	632	592	548	500	450	395	337	276																	
	90	768	740	724	705	682	656	626	593	556	516	472	424	374	319	261																		
	85	696	668	652	633	610	583	554	520	484	443	399	352	301	247																			
	80	627	599	583	564	541	514	485	451	415	374	330	283	232																				
	75	561	533	517	498	475	449	419	386	349	309	265	218																					
70	499	471	455	436	413	387	357	324	287	247	203																							
65	441	413	397	378	355	329	299	265	229	188																								
60	386	358	342	323	300	274	244	210	174																									
55	334	306	291	271	248	222	192	159																										
50	286	258	243	223	201	174	144																											
45	242	214	198	179	156	130																												
40	201	173	157	138	115																													
35	164	136	120	101																														
30	130	102	86																															
25	99	71																																
20	73																																	

		Målhastighet [km/h]																														
		0	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	140	150	160	170	180	190	200
		Målavstand ved fall 16 - 20 ‰																														
Utgangshastighet [km/h]	210	4517	4481	4460	4435	4405	4370	4331	4288	4240	4187	4129	4067	4001	3930	3854	3773	3688	3599	3505	3406	3303	3195	3082	2965	2717	2451	2166	1863	1541	1201	843
	200	4006	3970	3950	3925	3896	3863	3825	3783	3736	3685	3629	3569	3505	3436	3362	3284	3202	3115	3024	2928	2828	2724	2614	2501	2261	2002	1726	1433	1121	792	
	190	3540	3506	3486	3462	3434	3402	3365	3324	3279	3229	3175	3117	3054	2987	2916	2841	2761	2676	2588	2495	2398	2296	2191	2081	1847	1597	1329	1044	742		
	180	3117	3084	3065	3042	3015	2983	2947	2908	2864	2815	2763	2706	2646	2581	2511	2438	2360	2279	2193	2102	2008	1910	1807	1700	1473	1230	970	694			
	170	2733	2701	2682	2660	2633	2603	2568	2529	2487	2440	2389	2334	2275	2212	2144	2073	1998	1918	1835	1747	1655	1560	1460	1356	1136	899	647				
	160	2385	2353	2335	2314	2288	2258	2224	2187	2145	2100	2050	1996	1939	1878	1812	1743	1669	1592	1511	1426	1337	1243	1146	1045	831	601					
	150	2069	2039	2021	2000	1975	1946	1913	1877	1836	1792	1743	1691	1635	1576	1512	1444	1373	1298	1219	1136	1049	958	864	765	557						
	140	1823	1793	1775	1754	1729	1700	1667	1631	1590	1546	1497	1445	1389	1330	1266	1198	1127	1052	973	890	803	712	618	519							
	130	1593	1562	1545	1523	1498	1469	1437	1400	1359	1315	1267	1215	1159	1099	1035	968	897	821	742	659	572	482	387								
	125	1483	1453	1435	1414	1389	1360	1327	1291	1250	1206	1157	1105	1049	990	926	858	787	712	633	550	463	372									
	120	1378	1347	1330	1308	1283	1254	1222	1185	1144	1100	1052	1000	944	884	820	753	681	606	527	444	357										
	115	1276	1245	1228	1207	1181	1153	1120	1083	1043	998	950	898	842	782	719	651	580	504	425	342											
	110	1178	1147	1130	1109	1084	1055	1022	985	945	900	852	800	744	684	621	553	482	406	327												
	105	1084	1053	1036	1015	990	961	928	891	851	806	758	706	650	590	527	459	388	312													
	100	994	963	946	924	899	870	838	801	760	716	668	616	560	500	436	369	297														
	95	907	877	859	838	813	784	751	715	674	630	581	529	473	414	350	282															
	90	825	794	777	756	730	702	669	632	592	547	499	447	391	331	268																
	85	746	716	698	677	652	623	590	553	513	469	420	368	312	253																	
	80	672	641	623	602	577	548	515	479	438	394	346	294	238																		
	75	601	570	552	531	506	477	444	408	367	323	275	223																			
70	534	503	485	464	439	410	377	341	300	256	208																					
65	470	440	422	401	376	347	314	278	237	193																						
60	411	380	363	342	317	288	255	218	178																							
55	356	325	307	286	261	232	199	163																								
50	304	273	256	235	209	181	148																									
45	256	225	208	187	162	133																										
40	212	181	164	143	118																											
35	172	141	124	103																												
30	136	105	88																													
25	104	73																														
20	75																															

		Målhastighet [km/h]																																
		0	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	140	150	160	170	180	190	200		
		Målavstand ved fall 21 - 25 ‰																																
Utgangshastighet [km/h]	210	5065	5023	5000	4971	4937	4898	4854	4804	4749	4689	4624	4554	4478	4397	4311	4220	4124	4022	3915	3803	3686	3563	3436	3303	3021	2719	2396	2051	1687	1301	894		
	200	4470	4430	4407	4379	4347	4309	4266	4218	4166	4108	4045	3977	3904	3826	3743	3655	3562	3464	3360	3252	3139	3021	2898	2769	2497	2206	1894	1562	1209	837			
	190	3933	3894	3872	3846	3814	3778	3736	3690	3639	3583	3522	3457	3386	3311	3230	3145	3055	2961	2861	2756	2647	2533	2414	2290	2027	1745	1443	1122	782				
	180	3449	3411	3390	3364	3333	3298	3258	3213	3164	3110	3051	2988	2919	2846	2769	2686	2599	2508	2411	2310	2204	2094	1978	1858	1604	1332	1040	729					
	170	3011	2975	2954	2929	2900	2866	2827	2784	2736	2683	2626	2565	2499	2428	2353	2273	2189	2100	2007	1909	1806	1699	1588	1471	1225	961	679						
	160	2617	2582	2562	2538	2509	2476	2438	2396	2350	2299	2244	2184	2120	2052	1979	1902	1820	1734	1643	1548	1449	1345	1237	1124	886	629							
	150	2262	2228	2209	2185	2157	2125	2089	2048	2003	1954	1900	1842	1780	1714	1643	1568	1489	1405	1317	1225	1129	1028	923	813	582								
	140	1991	1957	1938	1914	1886	1854	1818	1777	1732	1683	1629	1571	1509	1443	1372	1297	1218	1134	1046	954	858	757	652	543									
	130	1738	1703	1684	1661	1633	1601	1564	1523	1478	1429	1376	1318	1256	1189	1118	1043	964	880	793	700	604	503	398										
	125	1617	1583	1564	1540	1512	1480	1444	1403	1358	1309	1255	1197	1135	1069	998	923	844	760	672	580	484	383											
	120	1501	1467	1448	1424	1396	1364	1328	1287	1242	1193	1139	1081	1019	953	882	807	727	644	556	464	367												
	115	1389	1355	1336	1312	1284	1252	1216	1175	1130	1081	1027	969	907	841	770	695	616	532	444	352													
	110	1282	1248	1228	1205	1177	1145	1108	1067	1022	973	920	862	800	733	662	587	508	424	337														
	105	1179	1144	1125	1101	1074	1041	1005	964	919	870	816	758	696	630	559	484	405	321															
	100	1080	1045	1026	1002	975	942	906	865	820	771	717	659	597	531	460	385	306																
	95	985	951	931	908	880	848	811	771	726	676	623	565	503	436	365	290																	
	90	894	860	841	817	789	757	721	680	635	586	532	474	412	346	275																		
	85	808	774	755	731	703	671	635	594	549	500	446	388	326	260																			
	80	726	692	673	649	621	589	553	512	467	418	364	306	244																				
	75	649	615	595	572	544	512	475	435	390	340	287	229																					
70	576	541	522	498	471	438	402	361	316	267	213																							
65	507	472	453	430	402	369	333	292	247	198																								
60	442	408	388	365	337	305	268	228	183																									
55	382	347	328	304	277	244	208	167																										
50	325	291	272	248	220	188	152																											
45	274	239	220	196	169	136																												
40	226	192	172	149	121																													
35	183	149	129	106																														
30	144	110	90																															
25	109	75																																
20	79																																	

		Målhastighet [km/h]																																
		0	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	140	150	160	170	180	190	200		
		Målavstand ved fall 55 ‰																																
Utgangshastighet [km/h]	210																																	
	200																																	
	190																																	
	180																																	
	170																																	
	160																																	
	150																																	
	140																																	
	130																																	
	125																																	
	120																																	
	115																																	
	110																																	
	105																																	
	100																																	
	95																																	
	90																																	
	85																																	
	80																																	
	75																																	
70																																		
65																																		
60	1059	956	899	828	744	648	538	416	281																									
55	900	797	740	669	585	489	379	257																										
50	754	651	593	523	439	343	233																											
45	621	518	460	389	306	209																												
40	500	398	340	269	185																													
35	393	290	232	161																														
30	298	195	137																															
25	216	113																																
20	147																																	