

Transportudvalget 2012-13

TRU Alm.del Bilag 220

Offentligt

Ark1

03-04-13 Kilder: http://www.scandlines-freight.com/~media/Scandlines/FreightDk/Docs/Tarif-freight/2013/TDK_Danmark-Tyskland_2013.ashx
<http://www.femern.dk/forside/okonomi/trafikprognose>
<http://www.scandlines.dk/billetter/billettyper-og-priser/rodby-puttgarden>
<http://www.femern.dk/forside/okonomi>

Femern trafikberegning: forbindelsen åbner år 2021

Trafikprognose:

Køretøjer per dag år 2020:	2010	
Biler	6800	4415
Busser	100	82
Lastbiler	1100	963
Total:	8000	5460
Togtrafik per dag år 2015:		
Passagerer	3800	
Godsvogne	1300	

År:	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Biler/dag	9520	9682	9946	10014	10184	10357	10533	10712	10894	11080
Biler/år	3474800	3533672	3593947	3655045	3717190	3780372	3844639	3909998	3976467	4044067
Busser/dag	140	142	145	147	150	152	155	158	160	163
Busser/år	51100	51969	52852	53751	54664	55594	56539	57500	58477	59472
Lastbiler/dag	1540	1566	1593	1620	1647	1675	1704	1733	1762	1792
Lastbiler/år	562100	571656	581374	591257	601309	611531	621927	632500	643252	654187
Passagerer/dag	3320	5410	5502	5598	5691	5788	5886	5986	6088	6192
Passagerer/år	1941800	1974811	2008382	2042525	2077248	2112561	2148475	2184999	2222144	2259920
Godsvogne/dag	1820	1851	1882	1914	1947	1980	2014	2048	2083	2118
Godsvogne/år	664300	675593	687078	698759	710637	722718	735004	747500	760207	773131

Færgebilletter:

Bil op til 6 m, 2 pers:	699 dkr for en enkeltbillet
Lastbil m trailer o. 8m	1915 dkr for en enkeltbillet
1 passasger Kh-Berlin:	349 dkr for en enkeltbillet

Omsætning/år:

År:	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Biler/år	kr 2.428.885.200	kr 2.470.176.248	kr 2.512.169.245	kr 2.554.876.122	kr 2.598.309.016	kr 2.642.480.269	kr 2.687.402.434	kr 2.733.088.275	kr 2.779.550.776	kr 2.826.803.139
Busser/år	kr 97.856.500	kr 99.520.061	kr 101.211.902	kr 102.932.504	kr 104.682.356	kr 106.461.956	kr 108.271.810	kr 110.112.431	kr 111.984.342	kr 113.888.076
Lastbiler/år	kr 1.076.421.500	kr 1.094.720.666	kr 1.113.330.917	kr 1.132.257.542	kr 1.151.505.921	kr 1.171.081.521	kr 1.190.989.907	kr 1.211.236.736	kr 1.231.827.760	kr 1.252.768.832
Passagerer/år	kr 677.688.200	kr 689.208.899	kr 700.925.451	kr 712.841.183	kr 724.959.483	kr 737.283.795	kr 749.817.619	kr 762.564.519	kr 775.528.116	kr 788.712.094
Akk:	kr 4.280.851.400	kr 4.353.625.874	kr 4.427.637.514	kr 4.502.907.351	kr 4.579.456.776	kr 4.657.307.542	kr 4.736.481.770	kr 4.817.001.960	kr 4.898.890.993	kr 4.982.172.140
Akk. Total:		kr 8.634.477.274	kr 13.062.114.787	kr 17.585.022.139	kr 22.144.478.915	kr 26.801.786.457	kr 31.538.268.227	kr 36.355.270.186	kr 41.254.161.180	kr 46.236.333.320

I år 2029 når indtægterne de samtl. Etabl. Omk. På 40,7 mia. dkr

En tilbagebetalingstid på 9 år, hvis man kun regner indtægter fra biler, busser, lastbiler og passagerer med i beregningen...Regnes alle enheder med bliver tilbagebetalingstiden kortere...

Kunne man tænke sig at diff. Bruges til etabli. Højhastighedstog mellem København og Berlin (125 mia. kr).

2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041
11268	11460	11654	11852	12054	12259	12467	12679	12895	13114	13337
4112817	4182734	4253841	4326156	4399701	4474496	4550562	4627922	4706596	4786609	4867981
166	169	171	174	177	180	183	186	190	193	196
60483	61511	62556	63620	64701	65801	66920	68058	69215	70391	71588
1823	1854	1885	1917	1950	1983	2017	2051	2086	2121	2157
665309	676619	688121	699819	711716	723816	736120	748634	761361	774304	787468
6297	6404	6513	6623	6736	6851	6967	7085	7206	7328	7453
2298339	2337410	2377146	2417558	2458656	2500454	2542961	2586192	2630157	2674870	2720342
2154	2191	2228	2266	2304	2344	2383	2424	2465	2507	2550
786274	799640	813234	827059	841119	855418	869960	884750	899791	915087	930643

2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041
kr 2.874.858.792	kr 2.923.731.392	kr 2.973.434.825	kr 3.023.983.217	kr 3.075.390.932	kr 3.127.672.578	kr 3.180.843.012	kr 3.234.917.343	kr 3.289.910.938	kr 3.345.839.424	kr 3.402.718.694
kr 115.824.173	kr 117.793.184	kr 119.795.668	kr 121.832.194	kr 123.903.342	kr 126.009.698	kr 128.151.863	kr 130.330.445	kr 132.546.063	kr 134.799.346	kr 137.090.935
kr 1.274.065.902	kr 1.295.725.022	kr 1.317.752.348	kr 1.340.154.138	kr 1.362.936.758	kr 1.386.106.683	kr 1.409.670.497	kr 1.433.634.895	kr 1.458.006.688	kr 1.482.792.802	kr 1.508.000.280
kr 802.120.199	kr 815.756.242	kr 829.624.099	kr 843.727.708	kr 858.071.079	kr 872.658.288	kr 887.493.479	kr 902.580.868	kr 917.924.742	kr 933.529.463	kr 949.399.464
kr 5.066.869.066	kr 5.153.005.841	kr 5.240.606.940	kr 5.329.697.258	kr 5.420.302.111	kr 5.512.447.247	kr 5.606.158.850	kr 5.701.463.551	kr 5.798.388.431	kr 5.896.961.034	kr 5.997.209.372
kr 51.303.202.386	kr 56.456.208.227	kr 61.696.815.166	kr 67.026.512.424	kr 72.446.814.535	kr 77.959.261.783	kr 83.565.420.633	kr 89.266.884.184	kr 95.065.272.615	kr 100.962.233.649	kr 106.959.443.021

2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050
13564	13794	14029	14267	14510	14756	15007	15262	15522
4950737	5034899	5120492	5207541	5296069	5386102	5477666	5570786	5665490
199	203	206	210	213	217	221	224	228
72805	74043	75301	76581	77883	79207	80554	81923	83316
2194	2231	2269	2308	2347	2387	2428	2469	2511
800854	814469	828315	842396	856717	871281	886093	901157	916476
7590	7709	7840	7973	8108	8246	8386	8529	8674
2766588	2813620	2861452	2910096	2959568	3009881	3061049	3113086	3166009
2593	2637	2682	2728	2774	2821	2869	2918	2967
946464	962554	978918	995559	1012484	1029696	1047201	1065003	1083108

2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	
kr 3.460.564.912	kr 3.519.394.515	kr 3.579.224.222	kr 3.640.071.034	kr 3.701.952.241	kr 3.764.885.430	kr 3.828.888.482	kr 3.893.979.586	kr 3.960.177.239	kr 94.036.179.532
kr 139.421.480	kr 141.791.646	kr 144.202.104	kr 146.653.539	kr 149.146.649	kr 151.682.143	kr 154.260.739	kr 156.883.171	kr 159.550.185	kr 3.788.590.503
kr 1.533.636.284	kr 1.559.708.101	kr 1.586.223.139	kr 1.613.188.932	kr 1.640.613.144	kr 1.668.503.568	kr 1.696.868.128	kr 1.725.714.886	kr 1.755.052.039	kr 41.674.495.536
kr 965.539.255	kr 981.953.422	kr 998.646.630	kr 1.015.623.623	kr 1.032.889.225	kr 1.050.448.341	kr 1.068.305.963	kr 1.086.467.165	kr 1.104.937.106	kr 26.237.225.721
kr 6.099.161.931	kr 6.202.847.684	kr 6.308.296.095	kr 6.415.537.128	kr 6.524.601.260	kr 6.635.519.481	kr 6.748.323.312	kr 6.863.044.809	kr 6.979.716.570	kr 165.736.491.292
kr 113.058.604.953	kr 119.261.452.637	kr 125.569.748.732	kr 131.985.285.860	kr 138.509.887.120	kr 145.145.406.601	kr 151.893.729.913	kr 158.756.774.721	kr 165.736.491.292	