



Treinen,
hier en daar en overal

België en de wereld



Inhoudsopgave

Inhoudsopgave	3
De rest van Europa	4
De rest van de wereld	16
Bibliografie	37



De rest van Europa



Albanië



MODELTRAIN ACADEMIE

Andorra



Bosnië en Herzegovina



Georgië

MODELTRAIN ACADEMIE



IJsland



Kroatië

MODELTRAIN ACADEMIE



Liechtenstein



Macedonië



Moldavië



Monaco



Montenegro

MODELTRAIN ACADEMIE



Noorwegen



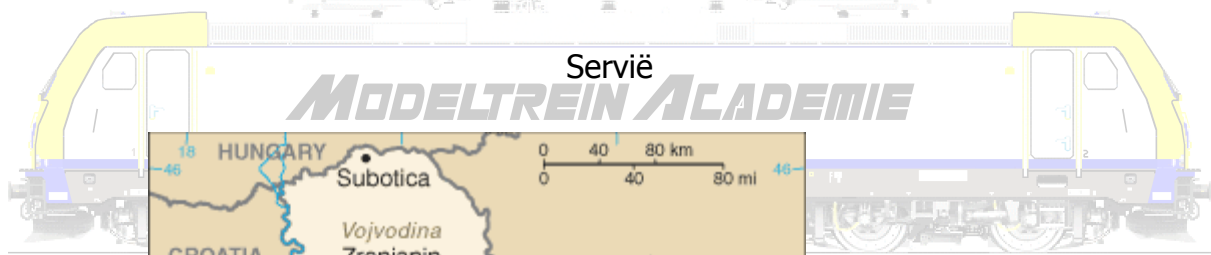
Oekraïne



Rusland



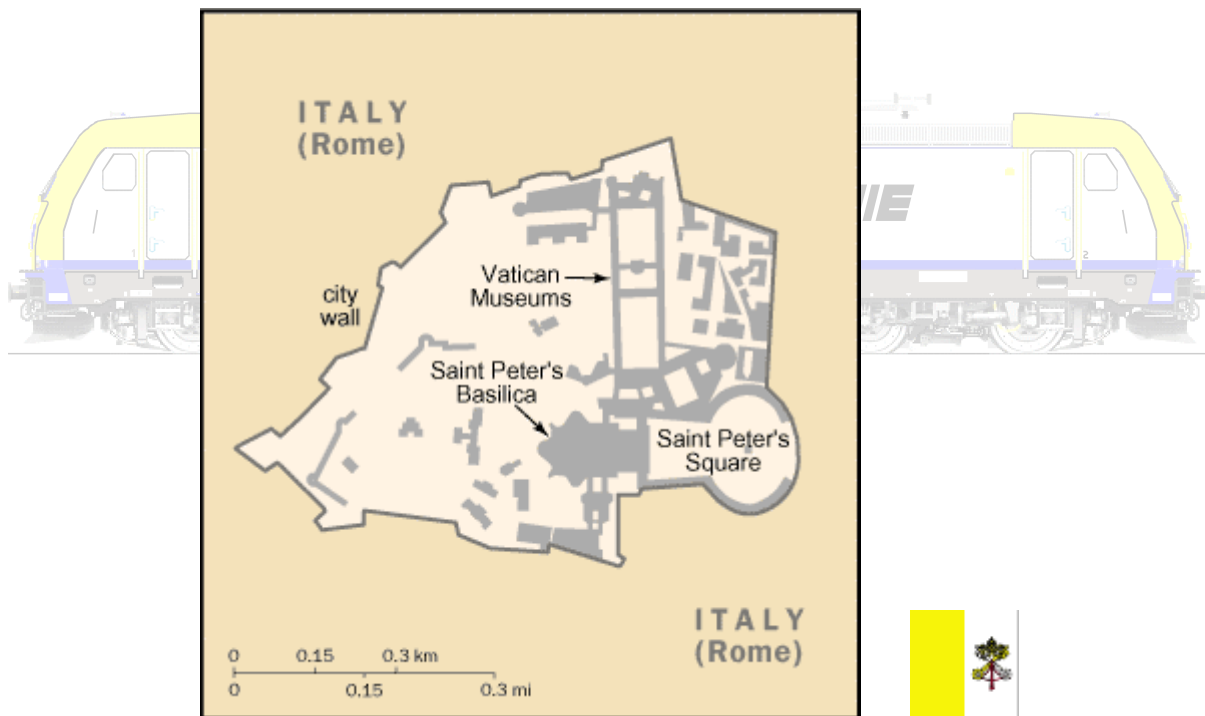
San Marino



Turkije



Vaticaanstad



Wit-Rusland



Zwitserland

MODELTRAIN ACADEMIE



De rest van de wereld

Op aarde bevinden zich zeven continenten. Deze zijn in volgorde van grootte:

Azië (ca. 43.608.000 km²)

Afrika (ca. 30.335.000 km²)

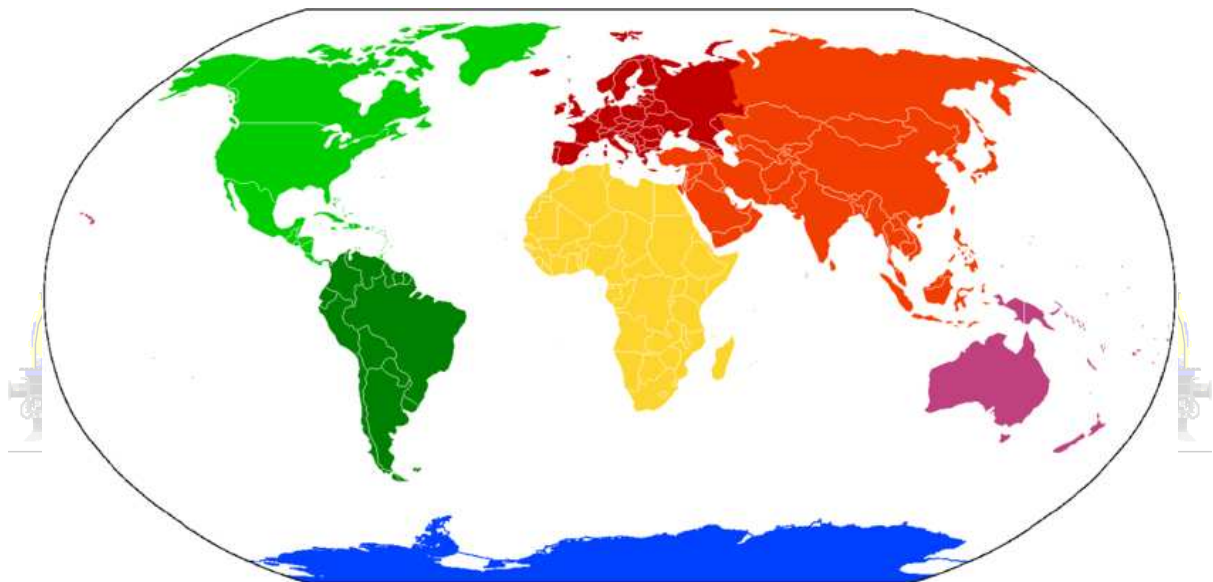
Noord-Amerika (ca. 25.349.000 km²)

Zuid-Amerika (ca. 17.611.000 km²)

Antarctica (ca. 13.340.000 km²)

Europa (ca. 10.498.000 km²)

Oceanië (ca. 8.923.000 km²)



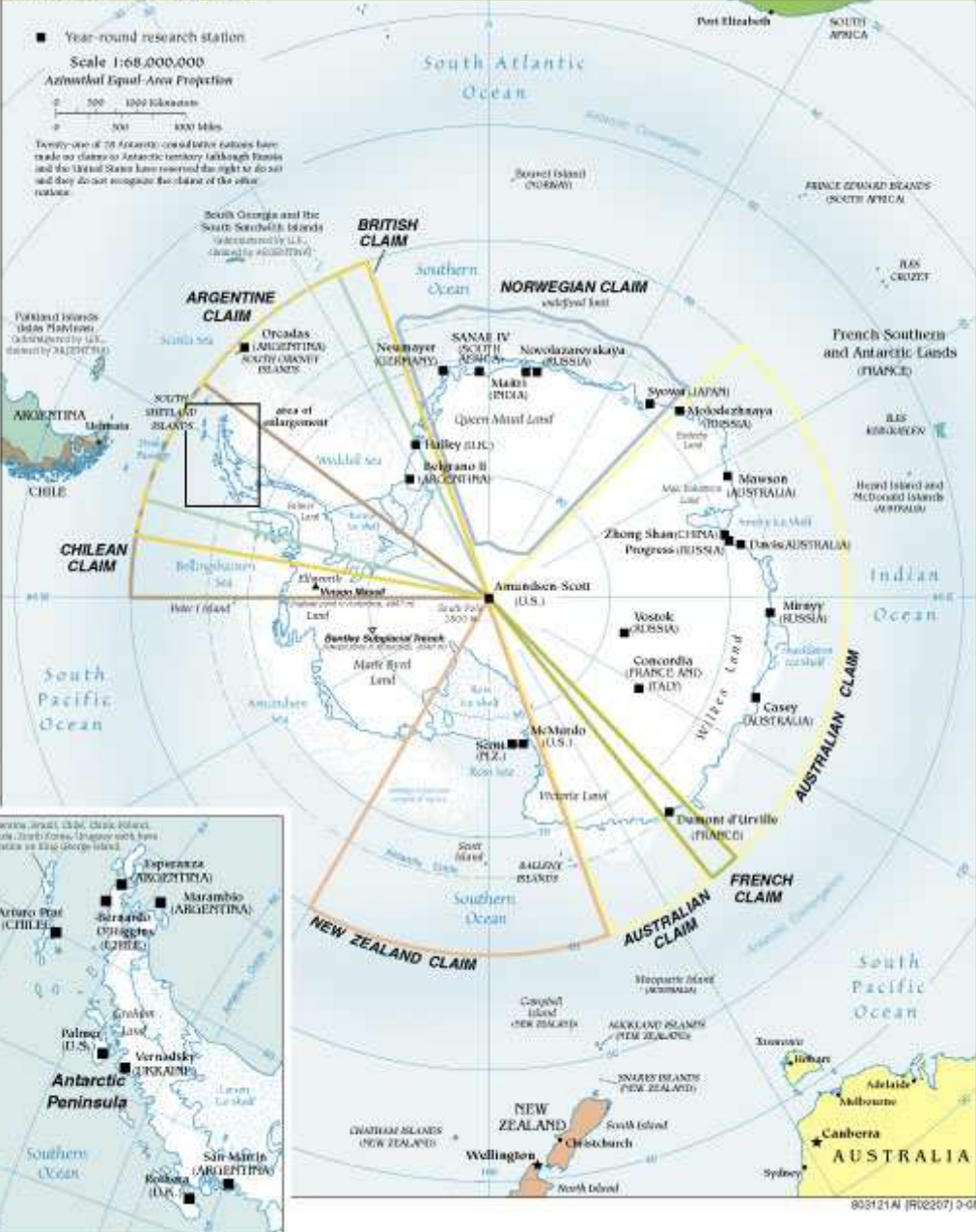
Physical Map of the World, April 2006



AFRICA



ANTARCTIC REGION







NORTH AMERICA



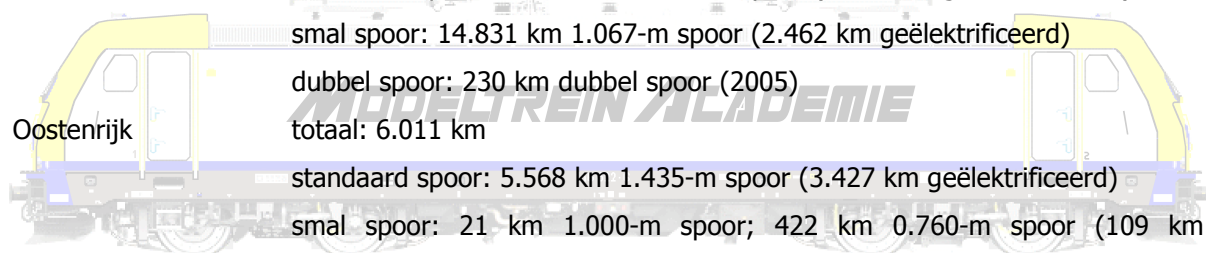
CENTRAL AMERICA AND THE CARIBBEAN



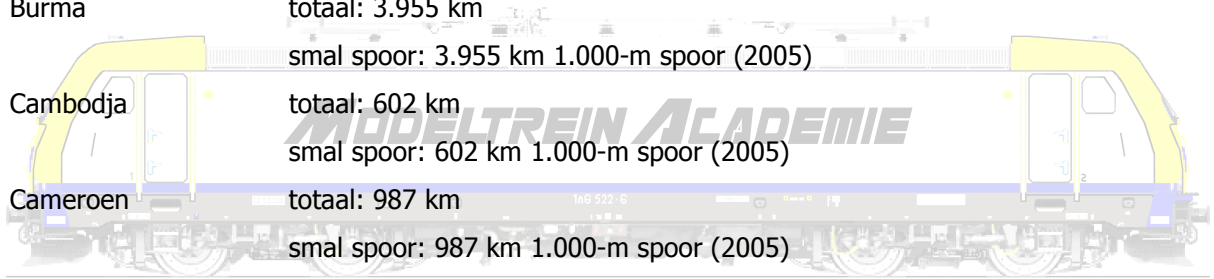




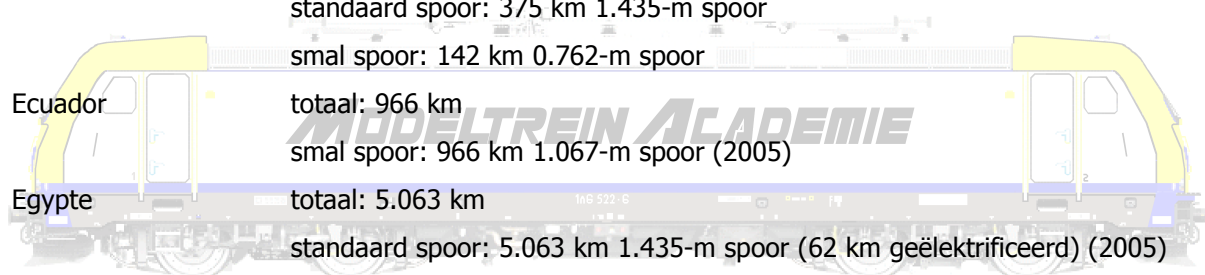
Albanië	totaal: 447 km standaard spoor: 447 km 1.435-m spoor (2005)
Algerije	totaal: 3.973 km standaard spoor: 2.888 km 1.435-m spoor (283 km geëlektrificeerd) smal spoor: 1.085 km 1.055-m spoor (2005)
Angola	totaal: 2.761 km smal spoor: 2.638 km 1.067-m spoor; 123 km 0.600-m spoor (2005)
Argentinië	totaal: 31.902 km breed spoor: 20.858 km 1.676-m spoor (141 km geëlektrificeerd) standaard spoor: 2.885 km 1.435-m spoor (26 km geëlektrificeerd) smal spoor: 7.922 km 1.000-m spoor; 237 km 0.750-m spoor (2005)
Armenië	totaal: 839 km breed spoor: 83.945 km 1.520-m spoor (828 km geëlektrificeerd)
Australia	totaal: 47.738 km breed spoor: 4.015 km 1.600-m spoor standaard spoor: 28.662 km 1.435-m spoor (1.397 km geëlektrificeerd) smal spoor: 14.831 km 1.067-m spoor (2.462 km geëlektrificeerd)
Oostenrijk	totaal: 6.011 km standaard spoor: 5.568 km 1.435-m spoor (3.427 km geëlektrificeerd) smal spoor: 21 km 1.000-m spoor; 422 km 0.760-m spoor (109 km geëlektrificeerd) (2005)
Azerbeidjaan	totaal: 2.957 km breed spoor: 2.957 km 1.520-m spoor (1.278 km geëlektrificeerd) (2005)
Bangladesh	totaal: 2.768 km breed spoor: 946 km 1.676-m spoor smal spoor: 1.822 km 1.000-m spoor (2005)
Belarus	totaal: 5.512 km breed spoor: 5.497 km 1.520-m spoor (874 km geëlektrificeerd) standaard spoor: 15 km 1.435 m (2005)
België	totaal: 3.521 km standaard spoor: 3.521 km 1.435-m spoor (2.927 km geëlektrificeerd) (2005)
Benin	totaal: 578 km smal spoor: 578 km 1.000-m spoor (2005)
Bolivia	totaal: 3.519 km smal spoor: 3.519 km 1.000-m spoor (2005)



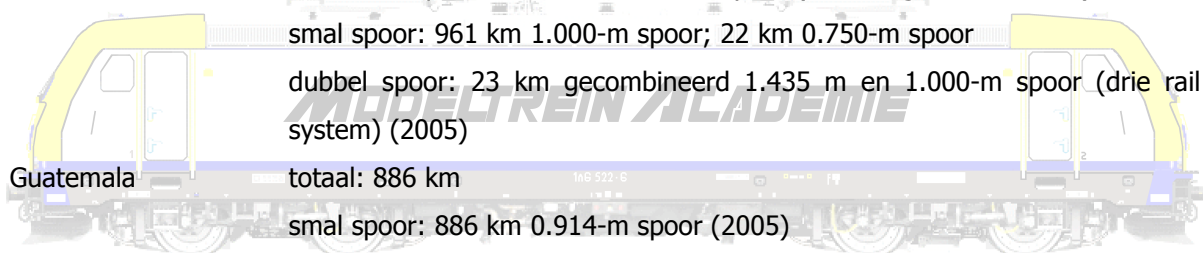
Bosnië Herzegovina	en totaal: 608 km (777 km geëlektrificeerd) standaard spoor: 608 km 1.435-m spoor (2005)
Botswana	totaal: 888 km smal spoor: 888 km 1.067-m spoor (2005)
Brazilië	totaal: 29.252 km breed spoor: 4.877 km 1.600-m spoor (939 km geëlektrificeerd) standaard spoor: 194 km 1.440-m spoor smal spoor: 23.785 km 1.000-m spoor (581 km geëlektrificeerd) dubbel spoor: 396 km 1.000 m en 1.600-m spoor (drie rails) (78 km geëlektrificeerd) (2005)
Bulgarije	totaal: 4.294 km standaard spoor: 4.049 km 1.435-m spoor (2.710 km geëlektrificeerd) smal spoor: 245 km 0.760-m spoor (2005)
Burkina Faso	totaal: 622 km smal spoor: 622 km 1.000-m spoor
Burma	totaal: 3.955 km smal spoor: 3.955 km 1.000-m spoor (2005)
Cambodja	totaal: 602 km smal spoor: 602 km 1.000-m spoor (2005)
Cameroen	totaal: 987 km smal spoor: 987 km 1.000-m spoor (2005)
Canada	totaal: 48.467 km standaard spoor: 48.467 km 1.435-m spoor (2005)
Chili	totaal: 6.585 km breed spoor: 2.831 km 1.676-m spoor (1.317 km geëlektrificeerd) smal spoor: 3.754 km 1.000-m spoor (2005)
China	totaal: 74.408 km standaard spoor: 74.408 km 1.435-m spoor (19.303 km geëlektrificeerd) (2004)
Colombia	totaal: 3.304 km standaard spoor: 150 km 1.435-m spoor smal spoor: 3.154 km 0.914-m spoor (2005)
Kongo	totaal: 5.138 km smal spoor: 3.987 km 1.067-m spoor (858 km geëlektrificeerd); 125 km 1.000-m spoor; 1.026 km 0.600-m spoor (2005)
Costa Rica	totaal: 278 km smal spoor: 278 km 1.067-m spoor



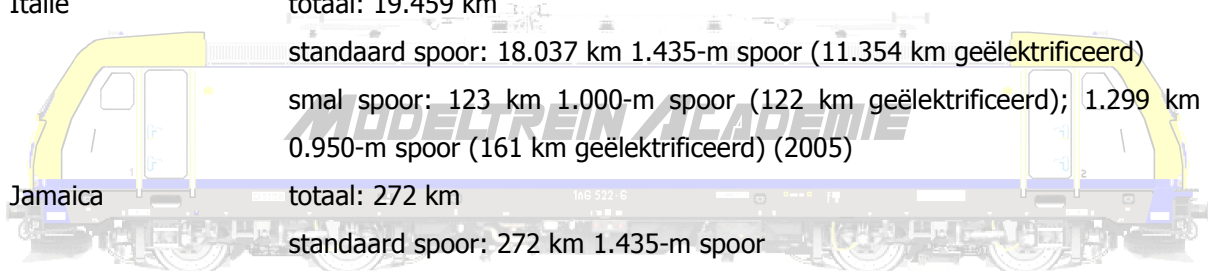
Ivoorkust	totaal: 660 km smal spoor: 660 km 1.000 meter spoor
Kroatië	totaal: 2.726 km standaard spoor: 2.726 km 1.435-m spoor (1.199 km geëlektrificeerd) (2005)
Cuba	totaal: 4.226 km standaard spoor: 4.226 km 1.435-m spoor (140 km geëlektrificeerd)
Tsjechië	totaal: 9.572 km standaard spoor: 9.473 km 1.435-m spoor (2.951 km geëlektrificeerd) smal spoor: 99 km 0.760-m spoor (2005)
Denemarken	totaal: 2.673 km standaard spoor: 2.673 km 1.435-m spoor (601 km geëlektrificeerd) (2005)
Djibouti	totaal: 100 km smal spoor: 100 km 1.000-m spoor
Dominicaanse Republiek	totaal: 517 km standaard spoor: 375 km 1.435-m spoor smal spoor: 142 km 0.762-m spoor
Ecuador	totaal: 966 km smal spoor: 966 km 1.067-m spoor (2005)
Egypte	totaal: 5.063 km standaard spoor: 5.063 km 1.435-m spoor (62 km geëlektrificeerd) (2005)
El Salvador	totaal: 562 km smal spoor: 562 km 0.914-m spoor
Eritrea	totaal: 306 km smal spoor: 306 km 0.950-m spoor (2005)
Estland	totaal: 958 km breed spoor: 958 km 1.520 m/1.524-m spoor (2005)
Ethiopië	totaal: 681 km smal spoor: 681 km 1.000-m spoor
Europese Unie	totaal: 235.199 km breed spoor: 28.327 km standaard spoor: 198.913 km smal spoor: 7.936 km ander: 23 km (2005)
Fiji	totaal: 597 km smal spoor: 597 km 0.600-m spoor
Finland	totaal: 5.741 km



	breed spoor: 5.741 km 1.524-m spoor (2.619 km geëlektrificeerd) (2005)
France	totaal: 29.085 km
	standaard spoor: 28.918 km 1.435-m spoor (14.481 km geëlektrificeerd)
	smal spoor: 167 km 1.000-m spoor (2005)
Gabon	totaal: 814 km
	standaard spoor: 814 km 1.435-m spoor (2005)
Georgië	totaal: 1.612 km
	breed spoor: 1.575 km 1.520-m spoor (1.575 geëlektrificeerd)
	smal spoor: 37 km 0.912-m spoor (37 geëlektrificeerd) (2005)
Duitsland	totaal: 47.201 km
	standaard spoor: 46.948 km 1.435-m spoor (19.674 km geëlektrificeerd)
	smal spoor: 229 km 1.000-m spoor (16 km geëlektrificeerd); 24 km 0.750-m spoor (2005)
Ghana	totaal: 953 km
	smal spoor: 953 km 1.067-m spoor (2005)
Griekenland	totaal: 2.571 km
	standaard spoor: 1.565 km 1.435-m spoor (764 km geëlektrificeerd)
	smal spoor: 961 km 1.000-m spoor; 22 km 0.750-m spoor
	dubbel spoor: 23 km gecombineerd 1.435 m en 1.000-m spoor (drie rail system) (2005)
Guatemala	totaal: 886 km
	smal spoor: 886 km 0.914-m spoor (2005)
Guinee	totaal: 837 km
	standaard spoor: 175 km 1.435-m spoor
	smal spoor: 662 km 1.000-m spoor (2005)
Guyana	totaal: 187 km
	standaard spoor: 139 km 1.435-m spoor
	smal spoor: 48 km 0.914-m spoor
Honduras	totaal: 699 km
	smal spoor: 279 km 1.067-m spoor; 420 km 0.914-m spoor (2005)
Hongarije	totaal: 7.937 km
	breed spoor: 36 km 1.524-m spoor
	standaard spoor: 7.682 km 1.435-m spoor (2.628 km geëlektrificeerd)
	smal spoor: 219 km 0.760-m spoor (2005)
India	totaal: 63.230 km
	breed spoor: 45.718 km 1.676-m spoor (16.528 km geëlektrificeerd)
	smal spoor: 14.406 km 1.000-m spoor (165 km geëlektrificeerd); 3.106 km 0.762-m spoor en 0.610-m spoor (2005)

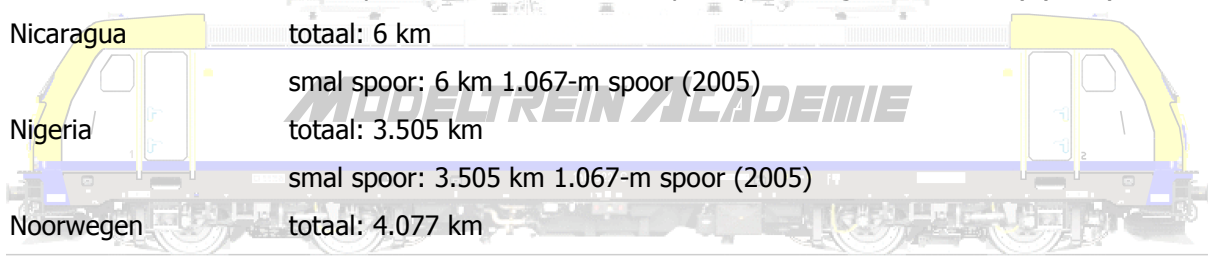


Indonesië	totaal: 6.458 km smal spoor: 5.961 km 1.067-m spoor (125 km geëlektrificeerd); 497 km 0.750-m spoor (2005)
Iran	totaal: 7.256 km breed spoor: 94 km 1.676-m spoor standaard spoor: 7.162 km 1.435-m spoor (186 km geëlektrificeerd) (2005)
Irak	totaal: 2.200 km standaard spoor: 2.200 km 1.435-m spoor (2005)
Ierland	totaal: 3.312 km breed spoor: 1.947 km 1.600-m spoor (46 km geëlektrificeerd) smal spoor: 1.365 km 0.914-m spoor (2005)
Eiland Man	totaal: 65 km standaard spoor: 7 km 1.067-m spoor (7 km geëlektrificeerd) smal spoor: 58 km 0.914-m spoor (29 km geëlektrificeerd)
Israel	totaal: 853 km standaard spoor: 853 km 1.435-m spoor (2005)
Italië	totaal: 19.459 km standaard spoor: 18.037 km 1.435-m spoor (11.354 km geëlektrificeerd) smal spoor: 123 km 1.000-m spoor (122 km geëlektrificeerd); 1.299 km 0.950-m spoor (161 km geëlektrificeerd) (2005)
Jamaica	totaal: 272 km standaard spoor: 272 km 1.435-m spoor
Japan	totaal: 23.556 km standaard spoor: 3.204 km 1.435-m spoor (3.204 km geëlektrificeerd) smal spoor: 77 km 1.372-m spoor (77 km geëlektrificeerd); 20.264 km 1.067-m spoor (13.280 km geëlektrificeerd); 11 km 0.762-m spoor (11 km geëlektrificeerd) (2005)
Jordanië	totaal: 505 km smal spoor: 505 km 1.050-m spoor (2005)
Kazakstan	totaal: 13.700 km breed spoor: 13.700 km 1.520-m spoor (3.700 km geëlektrificeerd) (2005)
Kenia	totaal: 2.778 km smal spoor: 2.778 km 1.000-m spoor (2005)
Noord-Korea	totaal: 5.214 km standaard spoor: 5.214 km 1.435-m spoor (3.500 km geëlektrificeerd) (2005)
Zuid-Korea	totaal: 3.472 km standaard spoor: 3.472 km 1.435-m spoor (1.361 km geëlektrificeerd)

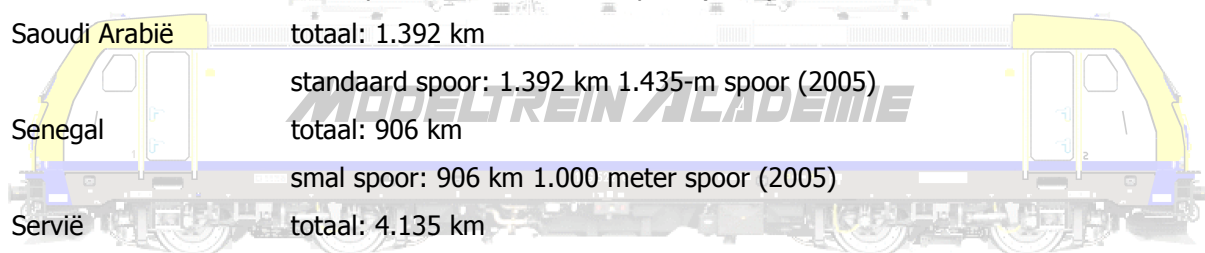


	(2005)
Kyrgyzstan	totaal: 470 km breed spoor: 470 km 1.520-m spoor (2005)
Letland	totaal: 2.303 km breed spoor: 2.270 km 1.520-m spoor (257 km geëlektrificeerd) smal spoor: 33 km 0.750-m spoor (2005)
Libanon	totaal: 401 km standaard spoor: 319 km 1.435 m smal spoor: 82 km 1.050 m
Liberia	totaal: 490 km standaard spoor: 345 km 1.435-m spoor smal spoor: 145 km 1.067-m spoor
Libië	0 km
Liechtenstein	9 km 1.435-m spoor (geëlektrificeerd)
Lithouwen	totaal: 1.771 km breed spoor: 1.749 km 1.524-m spoor (122 km geëlektrificeerd) standaard spoor: 22 km 1.435-m spoor (2005)
Luxemburg	totaal: 274 km standaard spoor: 274 km 1.435-m spoor (262 km geëlektrificeerd) (2005)
Macedonië	totaal: 699 km standaard spoor: 699 km 1.435-m spoor (233 km geëlektrificeerd) (2005)
Madagaskar	totaal: 854 km smal spoor: 854 km 1.000-m spoor (2005)
Malawi	totaal: 797 km smal spoor: 797 km 1.067-m spoor (2005)
Maleisië	totaal: 1.890 km standaard spoor: 57 km 1.435-m spoor (57 km geëlektrificeerd) smal spoor: 1.833 km 1.000-m spoor (150 km geëlektrificeerd) (2005)
Mali	totaal: 729 km smal spoor: 729 km 1.000-m spoor (2005)
Mauritanië	717 km standaard spoor: 717 km 1.435-m spoor (2005)
Mexico	totaal: 17.562 km standaard spoor: 17.562 km 1.435-m spoor (2005)
Moldovië	totaal: 1.138 km breed spoor: 1.124 km 1.520-m spoor standaard spoor: 14 km 1.435-m spoor (2005)
Mongolië	totaal: 1.810 km

	breed spoor: 1.810 km 1.524-m spoor (2005)
Montenegro	totaal: 250 km standaard spoor: 250 km 1.435-m spoor (geëlektrificeerd 169 km) (2005)
Marokko	totaal: 1.907 km standaard spoor: 1.907 km 1.435-m spoor (1.003 km geëlektrificeerd) (2005)
Mozambique	totaal: 3.123 km smal spoor: 2.983 km 1.067-m spoor; 140 km 0.762-m spoor (2005)
Namibië	totaal: 2.382 km smal spoor: 2.382 km 1.067-m spoor (2005)
Nepal	totaal: 59 km smal spoor: 59 km 0.762-m spoor (2005)
Nederland	totaal: 2.808 km standaard spoor: 2.808 km 1.435-m spoor (2.061 km geëlektrificeerd) (2005)
New Zeeland	totaal: 4.128 km smal spoor: 4.128 km 1.067-m spoor (506 km geëlektrificeerd) (2005)
Nicaragua	totaal: 6 km smal spoor: 6 km 1.067-m spoor (2005)
Nigeria	totaal: 3.505 km smal spoor: 3.505 km 1.067-m spoor (2005)
Noorwegen	totaal: 4.077 km standaard spoor: 4.077 km 1.435-m spoor (2.680 km geëlektrificeerd) (2005)
Pakistan	totaal: 8.163 km breed spoor: 7.718 km 1.676-m spoor (293 km geëlektrificeerd) smal spoor: 445 km 1.000-m spoor (2004)
Panama	totaal: 355 km standaard spoor: 77 km 1.435-m spoor smal spoor: 278 km 0.914-m spoor (2005)
Paraguay	totaal: 36 km standaard spoor: 36 km 1.435-m spoor (2005)
Peru	totaal: 3.462 km standaard spoor: 2.962 km 1.435-m spoor smal spoor: 500 km 0.914-m spoor (2005)
Filippijnen	totaal: 897 km smal spoor: 897 km 1.067-m spoor (492 km operationeel) (2005)
Polen	totaal: 23.072 km

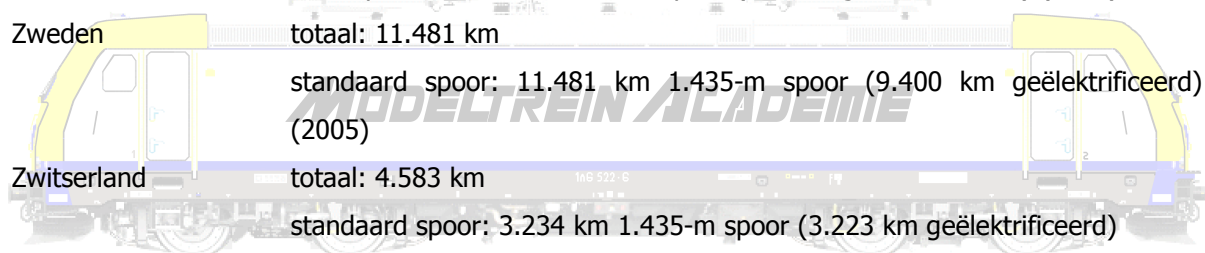


	breed spoor: 629 km 1.524-m spoor standaard spoor: 22.443 km 1.435-m spoor (20.555 km operationeel; 11.910 km geëlektrificeerd) (2005)
Portugal	totaal: 2.850 km breed spoor: 2.576 km 1.668-m spoor (623 km geëlektrificeerd) smal spoor: 274 km 1.000-m spoor (2005)
Puerto Rico	totaal: 96 km smal spoor: 96 km 1.000-m spoor (2005)
Roemenië	totaal: 11.385 km standaard spoor: 10.898 km 1.435-m spoor (3.888 km geëlektrificeerd) breed spoor: 60 km 1.524-m spoor smal spoor: 427 km 0.760-m spoor (2005)
Rusland	totaal: 87.157 km breed spoor: 86.200 km 1.520-m spoor (40.300 km geëlektrificeerd) smal spoor: 957 km 1.067-m spoor
Saint Kitts en Nevis	totaal: 50 km smal spoor: 50 km 0.762-m spoor (2005)
Saoudi Arabië	totaal: 1.392 km standaard spoor: 1.392 km 1.435-m spoor (2005)
Senegal	totaal: 906 km smal spoor: 906 km 1.000 meter spoor (2005)
Servië	totaal: 4.135 km standaard spoor: 4.135 km 1.435-m spoor (geëlektrificeerd 1.195 km) (2005)
Slowakije	totaal: 3.662 km breed spoor: 100 km 1.520-m spoor standaard spoor: 3.512 km 1.435-m spoor (1.588 km geëlektrificeerd) smal spoor: 50 km (1.000-m en 0.750-m spoor) (2005)
Slovenië	totaal: 1.229 km standaard spoor: 1.229 km 1.435-m spoor (504 km geëlektrificeerd) (2005)
Zuid Afrika	totaal: 20.872 km smal spoor: 20.436 km 1.065-m spoor (8.868 km geëlektrificeerd); 436 km 0.610-m spoor (2005)
Spanje	totaal: 14.873 km breed spoor: 11.919 km 1.668-m spoor (6.950 km geëlektrificeerd) standaard spoor: 998 km 1.435-m spoor (998 km geëlektrificeerd) smal spoor: 1.928 km 1.000-m spoor (815 km geëlektrificeerd); 28 km 0.914-m spoor (28 km geëlektrificeerd) (2005)



Sri Lanka	totaal: 1.449 km breed spoor: 1.449 km 1.676-m spoor (2005)
Soedan	totaal: 5.978 km smal spoor: 4.578 km 1.067-m spoor; 1.400 km 0.600-m spoor (2005)
Swaziland	totaal: 301 km smal spoor: 301 km 1.067-m spoor (2005)
Syrië	totaal: 2.711 km standaard spoor: 2.460 km 1.435-m spoor smal spoor: 251 km 1.050-m spoor (2005)
Taiwan	totaal: 2.497 km smal spoor: 1.097 km 1.067-m spoor (685 km geëlektrificeerd)
Tajikistan	totaal: 482 km breed spoor: 482 km 1.520-m spoor (2005)
Tanzania	totaal: 3.690 km smal spoor: 969 km 1.067-m spoor; 2.721 km 1.000-m spoor (2005)
Thailand	totaal: 4.071 km smal spoor: 4.071 km 1.000-m spoor (2005)
Togo	totaal: 568 km smal spoor: 568 km 1.000-m spoor (2005)
Tunesië	totaal: 2.153 km standaard spoor: 471 km 1.435-m spoor smal spoor: 1.674 km 1.000-m spoor (65 km geëlektrificeerd)
	dubbel spoor: 8 km 1.435 m en 1.000-m spoor (drie rails) (2005)
Turkije	totaal: 8.697 km standaard spoor: 8.697 km 1.435-m spoor (2.122 km geëlektrificeerd) (2005)
Turkmenistan	totaal: 2.440 km breed spoor: 2.440 km 1.520-m spoor (2005)
Uganda	totaal: 1.244 km smal spoor: 1.244 km 1.000-m spoor (2005)
Ukraine	totaal: 22.473 km breed spoor: 22.473 km 1.524-m spoor (9.250 km geëlektrificeerd) (2005)
Uruguay	totaal: 2.073 km standaard spoor: 2.073 km 1.435-m spoor
Uzbekistan	totaal: 3.950 km breed spoor: 3.950 km 1.520-m spoor (620 km geëlektrificeerd) (2005)
Verenigd Koninkrijk	totaal: 17.156 km standaard spoor: 16.814 km 1.435-m spoor (5.384 km geëlektrificeerd)

	breed spoor: 342 km 1.600-m spoor (2005)
Verenigde Staten	totaal: 226.605 km standaard spoor: 226.605 km 1.435-m spoor (2004)
Venezuela	totaal: 682 km standaard spoor: 682 km 1.435-m spoor (2005)
Vietnam	totaal: 2.600 km standaard spoor: 178 km 1.435-m spoor smal spoor: 2.169 km 1.000-m spoor dubbel spoor: 253 km gecombineerd 1.435 m en 1.000-m spoor (2005)
Wereld	totaal: 1.115.205 km breed spoor: 257.481 km standaard spoor: 671.413 km smal spoor: 186.311 km (2003)
Zambia	totaal: 2.173 km smal spoor: 2.173 km 1.067-m spoor
Zimbabwe	totaal: 3.077 km smal spoor: 3.077 km 1.067-m spoor (313 km geëlektrificeerd) (2005)
Zweden	totaal: 11.481 km standaard spoor: 11.481 km 1.435-m spoor (9.400 km geëlektrificeerd) (2005)
Zwitserland	totaal: 4.583 km standaard spoor: 3.234 km 1.435-m spoor (3.223 km geëlektrificeerd) smal spoor: 1.339 km 1.000-m spoor (1.338 km geëlektrificeerd); 10 km 0.800-m spoor (10 km geëlektrificeerd) (2005)



Bibliografie

Dit klein en bescheiden drukwerkje kon alleen maar tot sten komen door links en rechts, uit boeken, tijdschriften, websites alle nodige informatie te vergaren. Daar waar we teksten of figuren hebben overgenomen is een duidelijke verwijzing gemaakt naar de auteur(s). We wilden hier zeker geen afbreuk doen aan het copyright van wie dan ook. We kunnen maar hopen dat Uw nieuwsgierigheid nu zo is gegroeid dat U op zoek gaat naar deze websites, boeken en tijdschriften!

Expliciet verwijzen we graag naar de volgende websites (in volgorde van gebruik in dit werk) voor de gebruikte illustraties.

<http://nl.wikipedia.org/wiki/Hoofdpagina>

<https://www.cia.gov/cia/publications/factbook/index.html>

<http://www.wavre.be>

<http://www.modeltreinacademie.be>

<http://users.skynet.be/hooyberghe-coolsaet>

Volgende boeken en tijdschriften hebben sterk bijgedragen in de teksten.



<http://nl.wikipedia.org/wiki/Hoofdpagina>

...







Alle info; "www.modeltreinacademie.be" of mail naar "modeltreinacademie@gmail.com".