

# OP DE RAILS

## Register 91e jaargang, 2023

### Maandblad van de Nederlandse Vereniging van Belangstellenden in het Spoor- en tramwegwezen

#### AUTEURSREGISTER

Barneveld, Jan van-. - Rotterdam Maas 488  
Beukenkamp, Wim-. - De Green Hornets in Chicago 510  
Block, Emiel de-. - European Sleeper op de rails 548  
Boric, Tim-. - Amsterdams oudste elektrische 403  
Boric, Tim-. - Metro aan zee 228  
Boric, Tim-, Gerrit Nieuwenhuis. - Stern & Hafferl 604  
Boorn, Paul van den-. - Ausbaustrecke Emmerich - Oberhausen 436  
Boorn, Paul van den-. - Een Brusselse spoor-knoop 610  
Boorn, Paul van den-. - Hogesnelheidslijn Wendlingen – Ulm 178  
Boorn, Paul van den-. - Trams in Maastricht 34, 89  
Boorn, Paul van den-. - Vervoersplan NMBS 2023-2026 399  
Broek, J.M. ten-. - Spoorwegen in en om Amsterdam 181, 240, 334  
Egelie, Anton- en Gerrit Nieuwenhuis. - Regionale spoorlijnen in Nederland 22, 127  
Eveleens Maarse, Dirk-. - Breedspoor-materieel van de NRS 407  
Eveleens Maarse, Dirk-. - De NZH en de wederopbouw 146  
Graaf, Gerard de-. - De Stoomtrein Katwijk Leiden 496  
Haan, Hans de-. - Wisselbediening bij trams 135  
Haan, Hans de- en Tim Boric. - Beveiliging bij trams 197  
Hattum, Ceril van-. - Nieuws uit Macau en Hong Kong 612  
Hoekema, Wim-. - Een halve eeuw Sneek Noord 446  
Hofstra, Klaas-, Chris Nunez Sosa en Hans Westerink - Robuust Spoor 385  
Janssen, Sjef- en Maurice Meuwissen. - Spoor- en tramlijnen op de kaart 282  
Koch, Albert-. - Veranderingen in en rond Wenen 502  
Liebrand, Rudi-. - Herinneringen aan rangeerstation Elst 540  
Liebrand, Rudi-. - Railgoederenvervoer in Amsterdam 189, 232, 298  
Liebrand, Rudi-. - Rangeerpuzzel 410, 593 (oplossing)  
Liebrand, Rudi-. - Sporen op de Lüneburger Heide 28  
Meuwissen, Maurice- en Sjef Janssen. - Spoor- en tramlijnen op de kaart 282  
Nahon, Hans-. - Het eerste NS-wagenpark 140  
Nieuwenhuis, Gerrit-. - De Rhätische Bahn in de 21<sup>ste</sup> eeuw 346  
Nieuwenhuis, Gerrit- en Anton Egelie. - Regionale spoorlijnen in Nederland 22, 127  
Nieuwenhuis, Gerrit-. - Sneller naar Berlijn 442  
Nieuwenhuis, Gerrit-, Tim Boric, -. - Stern & Hafferl 604  
Nifterik, Guy van-. - Railcoop: een maatschappelijk initiatief 290  
Nunez Sosa, Chris-, Klaas Hofstra en Hans Westerink. - Robuust Spoor 385  
Pothuizen, Adriaan-. - De NVBS ging door en wil nog lang doorgaan 2  
Radstake, Wouter H.G.-. - De Vectron: locomotiefplatform van Siemens 73

Roos, Jan-. - Groene dwarsliggers 342  
Thaller, Karl-. - Museum Tauernbahn 302  
Toorn, Maurits van den-. - De tram in Leeuvenstad Braunschweig 352  
Toorn, Maurits van den-. - De tram in Magdeburg 457  
Toorn, Maurits van den-. - Een tijdelijk eindpunt voor 43 jaar 560  
Toorn, Maurits van den-. - Het trambedrijf van Alexandrië 304  
Toorn, Maurits van den-. - Trams in de Messestadt Leipzig 39  
Vlist, P.W. van der-. - De elektrificatie van het Middenet 248  
Vlist, P.W. van der-. - 65 jaar geleden: NS in 1958 594  
Westerink, -Hans, Klaas Hofstra en Chris Nunez Sosa. - Robuust Spoor 385  
Witsen, Maurits van-. - Tsjechoslowakije in 1972: Praag en Brno. 148  
Witsen, Maurits van-. - Rondreis Tsjechoslowakije in 1977 452

#### ZAKENREGISTER

Aanbesteding Valleilijn 210  
Alicante 126  
Amsterdam 17, 68, 122, 172, 223, 277, 328, 380, 431, 483, 535, 588  
Amsterdams oudste elektrische. - Tim Boric 403  
Angers 331  
Antwerpen 20, 70, 175, 226, 331, 383, 434, 537, 591  
Arad 72  
Arriva 7, 55, 111, 162, 267, 316, 369, 422, 472, 524, 577  
Augsburg 21 (Augsburg/ Łódź), 486  
Ausbaustrecke Emmerich - Oberhausen. - Paul van den Boorn 436  
Basel 175  
Batterijtrein Overijssel exit 366  
België 11, 115, 167, 217, 271, 322, 373, 426, 477, 530, 582  
Bergen 384  
Bergamo 331  
Berlijn 280, 434  
Bern 226, 591  
Besançon (Toulouse, -, Brest) 226  
Beveiliging bij trams. - Hans de Haan en Tim Boric 197  
Birmingham 538  
Bochum 20  
Bologna 331  
Bonn 70  
Bordeaux 175  
Breedspoormaterieel van de NRS. - Dirk Eveleens Maarse 407  
Bremen 125  
Brest (Toulouse, Besançon,-) 226  
Brno 435  
Brouwer Technology 580  
Brussel 125, 280, 383, 537  
Budapest 21, 227  
Bulgarije – Roemenië 276  
Canada 67  
Captrain 112, 581  
Charleroi 70  
Cleveland 281  
Cluy-Napoca 176  
Concessie hoofdtrainnet 3  
Cottbus 20  
Croydon 487

Darmstadt 537  
Daugavpils 592  
DB Cargo 57, 111, 215, 267, 317, 371, 422, 473  
Debrecen 21  
De elektrificatie van het Middenet. - P.W. van der Vlist 248  
De Green Hornets in Chicago. - Wim Beukenkamp 510  
De Karel Foundation 9  
De NVBS ging door - en wil nog lang doorgaan. Adriaan Pothuizen 2  
De NZH en de wederopbouw. - Dirk Eveleens Maarse 146  
De Rhätische Bahn in de 21<sup>ste</sup> eeuw. - Gerrit Nieuwenhuis 346  
De Stoomtrein Katwijk Leiden. - Gerard de Graaf 496  
De tram in Leeuvenstad Braunschweig. - Maurits van den Toorn 352  
De tram in Magdeburg. - Maurits van den Toorn 457  
De Vectron: locomotiefplatform van Siemens. - Wouter H.G. Radstake 73  
De voorstadstreinen van Rome. - Herman Wilmer 81  
Den Haag 17, 68, 122, 173, 224, 278, 329, 381, 431, 484, 535, 589  
Denemarken 270, 477 (Zweden-Denemarken)  
Deutschlandticket 427  
Dortmund 70  
Draconische tariefsverhoging door Kamer-ingrijpen afgewend 485  
Dresden 383  
Dubbeldeks Railjet 378  
Duisburg 20, 226, 537  
Duitsland 13, 62, 116, 168, 217, 272, 323, 375, 427, 479, 530, 584  
Düsseldorf 70 (-/Neuss), 280  
Düsseldorf/Kraków 21  
Edmonton 592  
Edinburgh 331  
Een Brusselse spoor-knoop. - Paul van den Boorn 610  
Een halve eeuw Sneek Noord. - Wim Hoekema 446  
Enschede 485  
Erfurt 331  
Essen 486  
European Sleeper 8, 267, 422  
European Sleeper op de rails. - Emiel de Block 548  
Eurostar 426, 479  
Finland 217, 270  
Flixtrain 262  
Frankfurt (Main) 486  
Frankrijk 16, 118, 171, 221, 272, 374, 426, 478, 587  
Gdańsk 125  
Geen extra geld voor de Belgische spoor-wegen 12  
Gelderse Smalspoorstichting 269  
Genève 592  
Gent 383 (Antwerpen-), 537, 591  
Gorzów Wielkopolski 125, 332  
Graz 226  
Green City Trip 163  
Griekenland 66  
Groene dwarsliggers. - Jan Roos 342  
Groot-Brittannië 11, 62, 115, 166, 217, 270, 322, 373, 425, 477, 529, 582  
Hannover 591  
Helsinki 539

Herinneringen aan rangeerstation Elst. - Rudi Liebrand 540  
 Het eerste NS-wagenpark. - Hans Nahon 140  
 Het trambedrijf van Alexandrië. - Maurits van den Toorn 304  
 Hogesnelheidslijn Wendlingen - Ulm. Paul van den Boorn 178  
 Hongarije 482  
 Honolulu 435  
 Hoogovens Stoom IJmuiden 60, 216  
 Huangshi 72  
 Iasi 71  
 Ierland 62, 529  
 Indonesië 534  
 Innsbruck 125  
 Inschuiven dakdelen Zuidasdok 419  
 Istanbul 539  
 Italië 65, 326, 482  
 Izmit 332  
 Jaarresultaten DB 218  
 Jaarverslag NS 2022 160  
 Jaén (Vélez-Málaga,-) 227  
 Jakarta 487  
 Jena 331  
 Karlsruhe 71  
 Kassel 434  
 Katowice 21  
 Keolis 422, 578  
 Keulen 70, 486  
 Kiel 20  
 Kombirail Europe 58, 318, 476  
 Konotop (Warschau,- Kyiv) 227  
 Koninklijke trein exit 315  
 Kopenhagen 487  
 Kraków 435  
 Kroatië 327  
 Kustlijn 226, 486  
 Kyiv (Warschau, Konotop,-) 227  
 Lille 592  
 Lineas 112, 267, 318, 370, 475  
 Lineas in zwaar weer 584  
 Łódź 21 (Augsburg/ Łódź), 539  
 London 125  
 Los Angeles 332  
 LTE Netherlands 476  
 Luik 20, 434  
 Luxemburg 12, 168, 271, 374  
 Luxemburg (tram) 175  
 Lyon 539  
 Main Trail Logistics 8  
 Málaga 227  
 Mannheim 280, 591  
 Materieeloverzichten Nederland stand 1 januari 2023 96  
 Metro aan zee. - Tim Boric 228  
 Milaan 384  
 Miljoenenlijn 60, 269, 423, 528  
 Molinari Rail Systems definitief failliet 274  
 Montpellier 592  
 Montreal 435  
 Moskou 177  
 Mostaganem 177  
 Mülheim (Ruhr) 20 (-Schöneiche), 383  
 München 486  
 Museum Buurtspoorweg 10, 59, 216, 581  
 Museum Tauernbahn. - Karl Thaller 302  
 Museumbedrijven 164  
 Museumspoorlijn STAR 59, 164  
 Museumstoomtram Hoorn - Medemblik 60, 165, 372, 527  
 Nancy 175  
 Nederlands Transport Museum 165  
 Nederlandse Raildagen 15 en 16 september 264, 315  
 Nederlandse Spoorwegen 5, 54, 108, 158, 213, 264, 314, 367, 418, 470, 523, 575  
 Nedersaksenlijn 262  
 Neuss 70 (Düsseldorf,-)  
 'Neutraal heuvelen' (België) 271  
 Newcastle 125  
 Nieuwe dienstregeling 2024 576  
 Nieuw treindiensten 579  
 Nieuws uit Macau en Hong Kong. - Ceril van Hattum 612  
 Nijmeegse Vierdaagse 369  
 Noorwegen 11, 62, 115, 166, 373, 425, 582  
 Nürnberg 71  
 ÖBB Servicejet 481  
 Odessa 72  
 Oekraïne en Moldavië 121, 534  
 Oostenrijk 64, 170, 274, 377, 481, 586  
 Ongeval Voorschoten 212  
 Onregelmatigheden 8, 56, 215, 268  
 Ontsporing Gotthard-Basistunnel 533  
 OOC Rail 113  
 Osijek 487  
 Oslo 177  
 Osse Overslag Centrale 580  
 OVNL: pro-OV beleid nodig 279  
 OVpay 106, 262  
 Overname Go-Ahead Deutschland 585  
 Overname MRCE 480  
 Parijs 21, 331, 384, 592  
 Philadelphia 177  
 Polen 118, 378  
 Porto 176  
 Portland 332  
 Portugal 276, 326 (Spanje-Portugal),  
 Poznań 383  
 Praag 175, 281  
 Prorail 3, 54, 106, 158, 210, 262, 314, 366, 418, 470, 522, 574  
 Punctualiteit in het Verenigd Koninkrijk 529  
 Qbuzz 163, 316  
 Québec 227  
 Rail Force One 9, 58, 113, 164, 215, 268, 319, 370, 422, 526, 580  
 Railcoop: een maatschappelijk initiatief. - Guy van Nifterik 290  
 Railgoederenvervoer in Amsterdam. - Rudi Liebrand 189, 232, 298  
 Rangeerpuzzel. - Rudi Liebrand 410, 593 (oplossing)  
 Reactiveren Nijmegen - Kleef definitief van de baan 318  
 Regionale spoorlijnen in Nederland. - Gerrit Nieuwenhuis en Anton Egelie 22, 127  
 Reizigersoordeel 2022 174  
 Rejita 125  
 Robuust Spoor. - Klaas Hofstra, Chris Nunez Sosa en Hans Westerink 385, 565 (reacties)  
 Roemenië (Bulgarije-) 276  
 Rome 176, 539  
 Rondreis Tsjechoslowakije in 1977. - Maurits van Witsen 452  
 Rotterdam 18, 68, 123, 173, 224, 278, 330, 381, 432, 485, 536, 590  
 Rotterdam Maas. - Jan van Barneveld 488  
 RurtalBahn, RTB Cargo 58, 114, 370  
 RTB Cargo en Hutchison Ports 474  
 RTM Ouddorp 371, 526  
 Rusland 67  
 Rusland / Nizjni Novgorod 72  
 Ruim baan voor kolen 59  
 Samsun 72  
 SBB Cargo International 320  
 Servië 222  
 Sevilla 227  
 Sint-Petersburg 332, 435  
 Slovenië 430  
 Slowakije 67, 430  
 Sneller naar Berlijn. - Gerrit Nieuwenhuis 442  
 Spanje 16, 222, 326, 326 (Spanje-Portugal)  
 Spoor- en tramlijnen op de kaart. - Sjef Janssen en Maurice Meuwissen 282  
 Spoorwegen in en om Amsterdam. - J.M. ten Broek 181, 240, 334  
 South Wales 226  
 Spoorwegmuseum 216, 269, 372, 528  
 Sporen op de Lüneburger Heide. Rudi Liebrand 28  
 Stakingen regionale vervoerders 111  
 Stern & Hafferl. - Tim Boric, Gerrit Nieuwenhuis 604  
 Stichting Historisch Dieselmaterieel 165, 581  
 Stichting 2454 Crew 10, 114, 165, 216, 269, 321, 372, 424, 476, 527, 581  
 Stoom Stichting Nederland 10, 269, 371, 528  
 Stoomtrein Goes-Borsele 269, 371  
 Stoomtrein Katwijk Leiden 60, 114, 216  
 Straatsburg 281  
 Strukton Rail 7  
 Stuttgart 280, 537  
 Swietelski Rail Benelux 215  
 Tacoma 487  
 Taipei 177  
 Tallinn 281  
 Tampere 384  
 Tbilisi 72  
 Tel Aviv 435  
 Telefoon-'diefstal' bij ODEG Brandenburg 324  
 Temirtau 177  
 Toekomstvast Tramnet 2030 (Rotterdam) 124  
 Toruń 434  
 Toulouse, Besançon, Brest 226  
 Train Charter Services 164, 268, 370, 579  
 Trams in Maastricht. Paul van den Boorn 34, 89  
 Trams in de Messestadt Leipzig. Maurits van den Toorn 39  
 Trondheim 487  
 Tsjechië 67, 379  
 Tsjechoslowakije in 1972: Praag en Brno. Maurits van Witsen 148  
 Turkije 120  
 Unimog-afsleepvoertuigen 523  
 Utrecht 123, 174, 330, 433, 590  
 Ust-Ilimsk 72  
 Utsonomiya 384  
 Valencia 126  
 Vantaa (Helsinki) 332  
 Vélez-Málaga, Jaén 227  
 Veluwsche Stoomtrein Maatschappij 10, 165, 216, 320, 424, 476  
 Veranderingen in en rond Wenen. - Albert Koch 502  
 Vervoersplan NMBS 2023-2026. - Paul van den Boorn 399  
 Vinnitsa (Zürich,-) 226  
 Vittoria-Gasteiz 227  
 Volker Rail 320  
 Volgograd 539  
 Waldenburgbahn 21  
 Warschau, Konotop, Kyiv 227  
 Wenen 175, 280, 383, 538  
 Wijzigingen Heerhugowaard 4  
 Wisselbediening bij trams. Hans de Haan 135  
 Wrocław 281, 434  
 Zürich, Vinnitsa 226  
 Zweden 166, 270, 425, 477 (Zweden-Denemarken), 582  
 Zwitserland 15, 118, 220, 325, 429, 532  
 65 jaar geleden: NS in 1958. - P.W. van der Vlist 594

## GEOGRAFISCH EN ZAKENREGISTER

### Europa en daar buiten

Beveiliging bij trams. - Hans de Haan en Tim Boric 197  
De Vectron: locomotiefplatform van Siemens. - Wouter H.G. Radstake 73  
Eurostar 426, 479  
Groene dwarsliggers. - Jan Roos 342  
Molinari Rail Systems definitief failliet 274  
Overname MRCE 480  
Rangeerpuzzel. - Rudi Liebrand 410, 593 (oplossing)  
Wisselbediening bij trams. - Hans de Haan 135

### Nederland algemeen

Draconische tariefsverhoging door Kamer-ingrijpen afgewend 485  
Materieeloverzichten Nederland stand 1 januari 2023 96  
OVpay 106, 262  
OVNL: pro-OV beleid nodig 279  
Spoor- en tramlijnen op de kaart. - Sjef Janssen en Maurice Meuwissen 282  
Stakingen regionale vervoerders 111

### SPOORWEGEN Nederland

Aanbesteding Valleilijn 210  
Arriva 7, 55, 111, 162, 267, 316, 369, 422, 472, 524, 577  
Batterijtrein Overijssel exit 366  
Breedspoormaterieel van de NRS. - Dirk Eveleens Maarse 407  
Brouwer Technology 580  
Captrain 112, 581  
Concessie hoofdlijn 3  
DB Cargo 57, 111, 215, 267, 317, 371, 422, 472  
De elektrificatie van het Middenet. - P.W. van der Vlist 248  
Een halve eeuw Sneek Noord. - Wim Hoekema 446  
European Sleeper 8, 267, 422  
European Sleeper op de rails. - Emiel de Block 548  
Flixtrain 262  
Green City Trip 163  
Herinneringen aan rangeerstation Elst. - Rudi Liebrand 540  
Het eerste NS-wagenpark. Hans Nahon 140  
Inschrijven dakdelen Zuidasdok 419  
Jaarverslag NS 2022 160  
Keolis 422, 578  
Kombirail Europe 58, 318, 476  
Koninklijke trein exit 315  
Lineas 112, 267, 318, 370, 475  
LTE Netherlands 476  
Main Trail Logistics 8  
Nederlandse Raildagen 15 en 16 september 264, 315  
Nederlandse Spoorwegen 5, 54, 108, 158, 213, 264, 314, 366, 418, 470, 523, 575  
Nedersaksenlijn 262  
Nieuwe dienstregeling 2024 576  
Nieuw treindiensten 579  
Nijmeegse Vierdaagse 369  
Ongeval Voorschoten 212  
Onregelmatigheden 8, 56, 215, 268  
OOC Rail 113  
Osse Overslag Centrale 580  
Prorail 3, 54, 106, 158, 210, 262, 314, 366, 418, 470, 522, 574  
Qbuzz 163, 316  
Rail Force One 9, 58, 113, 164, 215, 268, 319, 370, 422, 526, 580  
Railgoederenvervoer in Amsterdam. - Rudi Liebrand 189, 232, 298  
Reactiveren Nijmegen - Kleef definitief van de baan 318  
Regionale spoorlijnen in Nederland. - Gerrit Nieuwenhuis en Anton Egellie 22, 127

Robuust Spoor. - Klaas Hofstra, Chris Nunez Sosa en Hans Westerink 385, 565 (reacties)  
Rotterdam Maas. - Jan van Barneveld 488  
RTB Cargo en Hutchison Ports 474  
Ruim baan voor kolen 59  
RurtalBahn, RTB Cargo 58, 114, 370  
SBB Cargo International 320  
Spoorwegen in en om Amsterdam. - J.M. ter Broek 181, 240, 334  
Strukton Rail 7  
Swietelski Rail Benelux 215  
Train Charter Services 164, 268, 370, 579  
Unimog-afsleepvoertuigen 523  
Volker Rail 320  
Wijzigingen Heerhugowaard 4  
65 jaar geleden: NS in 1958. - P.W. van der Vlist 594

### Museumbedrijven Nederland

De Karel Foundation 9  
De Stoomtrein Katwijk Leiden. - Gerard de Graaf 496  
Gelderse Smalspoorstichting 269  
Hoogovens Stoom IJmuiden 60, 216  
Miljoenenlijn 60, 269, 423, 528  
Museum Buurtspoorweg 10, 59, 216, 581  
Museumbedrijven 164  
Museumspoorlijn STAR 59, 164  
Museumstoomtram Hoorn - Medemblik 60, 165, 372, 527  
Nederlands Transport Museum 165  
RTM Ouddorp 371, 526  
Spoorwegmuseum 216, 269, 372, 528  
Stichting Historisch Dieselmaterieel 165, 581  
Stichting 2454 Crew 10, 114, 165, 216, 269, 321, 372, 424, 476, 527, 581  
Stoom Stichting Nederland 10, 269, 371, 528  
Stoomtrein Goes - Borsele 269, 371  
Stoomtrein Katwijk Leiden 60, 114, 216  
Veluwsche Stoomtrein Maatschappij 10, 165, 216, 320, 424, 476

### TRAMWEGEN Nederland

Reizigersoordeel 2022 174  
Trams in Maastricht. - Paul van den Boorn. 34, 89  
De NZH en de wederopbouw. - Dirk Eveleens Maarse 146

### Amsterdam

GVB 17, 68, 122, 172, 223, 277, 328, 380, 431, 483, 535, 588  
Amsterdams oudste elektrische - Tim Boric 403

### Den Haag

HTM 17, 68, 122, 173, 224, 278, 329, 381, 431, 484, 535, 589  
Toorn, Maurits van den-. - Een tijdelijk eindpunt voor 43 jaar 560

### Enschede 485

### Rotterdam

RET 18, 68, 123, 173, 224, 278, 330, 381, 432, 484, 536, 590  
Metro aan zee. Tim Boric 228  
Toekomstvast Tramnet 2030 124

### Utrecht 123, 174, 330, 433, 590

### TRAM- EN SPOORWEGEN per land

#### Algerije

Mostaganem 177

#### België

11, 115, 167, 217, 271, 322, 373, 426, 477, 530, 582  
Een Brusselse spoorknop. - Paul van den Boorn 610  
Geen extra geld voor de Belgische spoorwegen 12

Lineas in zwaar weer 584  
Neutraal heuvelen 271  
Vervoersplan NMBS 2023-2026 - Paul van den Boorn 399  
Antwerpen 20, 70, 175, 226, 331, 383 (-, Gent), 434, 537, 591  
Brussel 125, 226, 383, 537  
Charleroi 70  
Gent 383 (Antwerpen,-), 537, 591  
Kustlijn 226, 486  
Luik 20, 434

#### Bulgarije 276

#### Canada 67

Edmonton 592  
Montreal 435  
Québec 227

#### China

Nieuws uit Macau en Hong Kong. - Ceril van Hattum 612  
Huangshi 72

#### Denemarken 270, 477 (Zweden-Denemarken)

Kopenhagen 487

#### Duitsland 13, 62, 116, 168, 217, 272, 322, 375, 427, 479, 530, 584

Ausbaustrecke Emmerich - Oberhausen. - Paul van den Boorn 436  
De tram in Leeuwenstad Braunschweig. - Maurits van den Toorn 352  
De tram in Magdeburg. - Maurits van den Toorn 457  
Deutschlandticket 427  
Overname Go-Ahead Deutschland 585  
Sneller naar Berlijn. - Gerrit Nieuwenhuis 442  
Sporen op de Lüneburger Heide. - Rudi Liebrand 28  
Telefoon-'diefstal' bij ODEG Brandenburg 324  
Trams in de Messestadt Leipzig. - Maurits van den Toorn 39  
Hogesnelheidslijn Wendlingen - Ulm. - Paul van den Boorn 178  
Jaarresultaten DB 218  
Augsburg 21 (Augsburg/ Łódź), 486  
Berlijn 280, 434  
Bochum 20  
Bonn 70  
Bremen 125  
Cottbus 20  
Darmstadt 537  
Dortmund 70  
Dresden 383  
Duisburg 20, 226, 537  
Düsseldorf 21 (-/Kraków), 70 (-/Neuss), 280  
Erfurt 331  
Essen 486  
Frankfurt (Main) 486  
Hannover 591  
Jena 331  
Karlsruhe 71  
Kassel 434  
Kiel 20  
Keulen 70, 486  
Mannheim 280, 591  
Mülheim (Ruhr) 20 (Schöneiche), 383  
München 486  
Neuss 70 (Düsseldorf/-)  
Nürnberg 71  
Stuttgart 280, 537

#### Egypte

Het trambedrijf van Alexandrië. - Maurits van den Toorn 304

#### Estland

Tallinn 281

#### Finland 217, 270

Tampere 384

Vantaa (Helsinki) 332, 539

**Frankrijk** 16, 118, 171, 221, 272, 374, 426, 478

Railcoop: een maatschappelijk initiatief. -

Guy van Nifterik 290

Angers 331

Bordeaux 175

Lille 592

Lyon 539

Montpellier 592

Nancy 175

Parijs 21, 331, 384, 592

Straatsburg 281

Toulouse Besançon, Brest 226

**Georgië**

Tbilisi 72

**Griekenland** 66

**Groot-Brittannië** 11, 62, 115, 166, 217, 271, 322, 373, 425, 477, 529, 582

Punctualiteit in het Verenigd Koninkrijk 529

Birmingham 538

Croydon 487

Edinburgh 331

London 125

Newcastle 125

South Wales 226

**Hongarije** 482

Budapest 21, 227

Debrecen 21

**Ierland** 62, 529

**Indonesië** 534

Jakarta 487

**Israël**

Tel Aviv 435

**Italië** 65, 326, 482

De voorstadstreinen van Rome. - Herman

Wilmer 81

Bergamo 331

Bologna 331

Milaan 384

Rome 176, 539

**Japan**

Utsunomiya 384

**Kazachstan**

Temirtau 177

**Kroatië**

Osijek 487

**Letland**

Daugavpils 592

**Luxemburg** 12, 168, 271, 374

Luxemburg (tram) 175

**Noorwegen** 11, 62, 115, 166, 373, 425, 582

Bergen 384

Oslo 177

Trondheim 487

**Oekraïne**

Oekraïne en Moldavië 121, 534

Konotop, Kyiv 227 (Warschau-)

Odessa 72

Vinnitsa (Zürich-) 226

**Oostenrijk** 64, 170, 274, 377, 481, 586

Museum Tauernbahn. - Karl Thaller 302

Stern & Hafferl. - Tim Boric, Gerrit

Nieuwenhuis 604

Veranderingen in en rond Wenen. - Albert

Koch 502

ÖBB Servicejet 481

Graz 226

Innsbruck 125

Wenen 175, 280, 383, 538

**Polen** 118, 378

Gdańsk 125

Gorzów Wielkopolski 125, 331

Katowice 21

Kraków 21(Düsseldorf/-), 435

Łódź 21 (Augsburg/ Łódź), 539

Toruń 434

Warschau 227 (-Konotop, Kyiv)

Wrocław 281, 434

**Portugal** 276, 326 (Spanje-Portugal),

Porto 176

**Roemenië** 276

Arad 72

Cluj-Napoca 176

Iasi 71

Reşita 125

**Rusland** 67

Rusland/Nizjni Novgorod 72

Kaliningrad 72

Moskou 177

Sint-Petersburg 332, 435

Ust-Ilimsk 72

Volgograd 539

**Servië** 222

**Slovenië** 430

**Slowakije** 67, 430

Rondreis Tsjechoslowakije in 1977. - Maurits

van Witsen 452

**Spanje** 16, 222, 326, 326 (Spanje-Portugal)

Alicante 126

Málaga 227

Sevilla 227

Valencia 126

Vélez-Málaga, Jaén 227

Vittoria-Gasteiz 227

**Taiwan**

Taipei 177

**Tsjechië** 67, 378

Rondreis Tsjechoslowakije in 1977. - Maurits

van Witsen 452

Tsjechoslowakije in 1972: Praag en Brno.

Maurits van Witsen 148

Brno 435

Praag 175, 281

**Turkije** 120

Istanbul 539

Izmit 332

Samsun 72

**Verenigde Staten**

De Green Hornets in Chicago. - Wim

Beukenkamp 510

Cleveland 281

Honolulu 435

Los Angeles 332

Philadelphia 177

Portland 332

Tacoma 487

**Zweden** 166, 270, 425, , 477 (Zweden-

Denemarken), 582

**Zwitserland** 15, 118, 221, 325, 429, 533

De Rhätische Bahn in de 21<sup>ste</sup> eeuw. - Gerrit

Nieuwenhuis 346

Ontsporing Gotthard-Basistunnel 533

Basel 175

Bern 226, 591

Genève 592

Waldenburgbahn 21

Zürich 226 (-, Vinnitsa)

**DVD- en BOEKBESPREKINGEN**

Blok, Johan-. - Haagse PCC-cars 101

Dierdorp, Sicco-. - Sporen door de jaren '90

309

EK-Verlag. - Bw Rheine DVD 568

Gestel, Carel van-. - Blokkendozen op het

spoor 50

Gestel, Carel van-. - In het spoor van de

Blauwe Engel 621

Klaver, -Arjan en Jeroen de Valk. - De

wagenwerkplaats 101

Lüdeke, Frank- - Die Baureihe 23 310

Malaspina, Jean-Pierre-. - De samenstelling

van EuroCity-treinen 1987-2023, deel 1 568

Oostrom, Martin van-. - Diesel-Elektrische

Locomotieven NS-serie 2900 465

Peters, Harry-. - NS mat'36 treinstel 252

413

Schenk B.A.- en M.R. van den Toorn. - Trams

2023 258

Schwandl, Robert-. - TramAtlas

Südosteuropa 466

Tromp, Jan-. - Onder Spanning 205

Valk, Jeroen de- en Arjan Klaver. - De

wagenwerkplaats 101

**AGENDA** 50, 102, 154, 206, 258, 310, 362,

414, 466, 518, 580, 622

**BOEKPRESENTATIE**

Louman, Adriaen-. - 45 jaar Belgische trams

en lijnbussen 621

**VERENIGINGSNIEUWS** 48, 100, 152, 205,

258, 308, 360, 412, 464, 516, 567, 620

**NVBS-WINKEL** 51, 103, 154, 207, 259, 311,

363, 415, 467, 519, 571, 623

**EXCURSIEREGISTER**

Afscheid van de locserie 1700 517

Een dagje Stoomtrein Katwijk Leiden 465

Koningsdagrit met de 1251 153, 309

Maxi-weekend Westfalica 308, 569

Met het stalen ros langs de IJzeren Rijn 257,

569

Met oliebollen en Jaap het jaar uit 569

Nazomerreis Polen: naar Oostzee en

Wadloper 360

Op smalspoor door Noord-Spanje 100, 361

Presentatie Reisprogramma 2024 569

Schönes Wochenende Freiburg 256, 517

Sporen uit het verleden 23: de OLD0 153,

465

Sporen uit het verleden 24: de LTM 412

Stoomspotten in Brabant 413

Verslag Oliebollenrit 100

Verslag SNE Winterreis 257

Winterreis 2024: in de sporen van het

Habsburgse rijk 622

De bladzijden van de jaargang 2023 zijn als

volgt over de verschillende nummers

verdeeld:

januari blz. 1-52

februari blz. 53-104

maart blz. 105-156

april blz. 157-208

mei blz. 209-260

juni blz. 261-312

juli blz. 313-364

augustus blz. 365-416

september blz. 417-468

oktober blz. 469-520

november blz. 521-572

december blz. 573-624