

# OP DE RAILS

## Register 90e jaargang, 2022

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

#### AUTEURSREGISTER

Amstel, Henry van-. - Klassieke beveiliging in Surabaya 457  
Binkhorst, Gert Jan- en Remmo Statius Muller. - New-Build Steam in Groot Brittannië 131  
Barneveld, Jan van-. - Station Amersfoort in de jaren zestig 191  
Beukenkamp, Wim-. - Het trambedrijf van Londen 1933 – 1952 562  
Beukenkamp, Wim-. - Reconstructie van een Tweelingtram 247  
Blanker-Halstein, Frans-. - InnoTrans 2022 543  
Blanker-Halstein, Frans- en Tim Goorman. - Groene stoom 445  
Block, Emiel de-. - Goederendienst Nederland (juni 2022) 332  
Block, Emiel de-. - Intercity Nieuwe Generatie (ICNG) 144  
Boric, Tim-. - 15G: de nieuwe tram van GVB 241  
Boric, Tim-. - De ontwikkeling van de tramhalte 351  
Boric, Tim-. - De Silezische tramwegen 437  
Boorn, Paul van den-. - Het spoor en de haven van Antwerpen 227, 282, 346  
Boorn, Paul van den-. - Parijs – Brussel 175 jaar 22  
Broek, J.M. ten-. - Spoorwegen in en om Amsterdam 72, 177  
Egelie, Anton- en Gerrit Nieuwenhuis. - Regionale spoorlijnen in Nederland 387, 450, 552  
Eveleens Maarse, Dirk-. - Vreemde locomotieven bij de NZH in 1924 98  
Eveleens Maarse, Dirk-. - De “Gooische” rijtuigen bij de NZH 407  
Goorman, Tim-. - Nedmag Industries in Veendam 289  
Goorman, Tim- en Frans Blanker-Halstein. - Groene stoom 445  
Graaf, Gerard de-. - Terugkeer naar Nederland, Du Croo & Brauns 462  
Hattum, Ceril van-. - De langste reis per trein 506  
Henken, Paul-. - De C1-tenderlocomotieven van de NS 8401-8409 494  
Henken, Paul-. - De laatste 1A1-stoomlocomotieven SS 1-4 en 79-84 235  
Janssens, Steef-. - De terugkeer van de omC 610  
Koch, Albert-. - De laatste jaren van de oer-Sprinter 395  
Kristensen, Frans-. - Ook Odense is weer tramstad 511  
Kristensen, Frans-. - Oslo – over spoorwijdtes en tunnels 27  
Liebrand, Rudi-. - Ede-Wageningen in de steigers 185  
Mark, Peter van der-. - De Britse class 73 elektrodiesels 123  
Meene, J.G.C. van de-. - Blauwkapel 295  
Muré, Paul-. - Vijftig jaar NVBS Winkel 252  
Nieuwenhuis, Gerrit-. - Ertsvervoer in Midden-Zweden 35  
Nieuwenhuis, Gerrit- en Anton Egelie. - Regionale spoorlijnen in Nederland 387, 450, 552, 604  
Pothuizen, Adriaan-. - De NVBS gaat dóór 2  
Richter, Wolfgang-Dieter-. - Het rijdynamische gedrag van trams 138, 199  
Roos, Jan-. - Asbeston dwarsliggers 560

Roos, Jan-. - Railprofielen 403  
Sluijters, Gert-. - Halligbahnen 490  
Straaten, Gerrit C. van-. - Plaatsbewijzen en de Tweede Wereldoorlog 339  
Straaten, Gerrit C. van-. - Zomervakantie per trein in Nederland 95  
Statius Muller, Remmo- en Gert Jan Binkhorst. - New-Build Steam in Groot Brittannië 131  
Toorn, Maurits van den-. - CAF: kleine onder de groten 41  
Toorn, Maurits van den-. - Bremen, pionier van de lagevloertram 300  
Vlist, P.W. van der-. - Het eerste treinstel mat '36 op de baan 298  
Vlist, P.W. van der-. - 65 jaar geleden: NS in 1957 594  
Vlist, P.W. van der-. - 85 jaar geleden: mat '36 op de baan (2) 503  
Wilmer, Herman-. - Tram en metro in Rome 81  
Witsen, Maurits van-. - Bezoek aan de Trams in Roemenië 194, 409  
Witsen, Maurits van-. - Trams in Boekarest en Sibiu in 1970 615

#### ZAKENREGISTER

Afvalvervoer herleeft 526  
Alstom Maintenance / Shunter 476  
Amsterdam 16, 67, 118, 172, 222, 277, 327, 381, 432, 485, 538, 588  
Angers 331  
Antwerpen 121, 280, 384, 435, 488, 541  
Aubagne 541  
Arriva 7, 55, 109, 162, 213, 265, 316, 370, 474, 527, 579  
Asbeston dwarsliggers. Jan Roos 560  
Athene 21  
Baltische Staten 531  
Barcelona 176  
Basel 122, 385  
België 10, 113, 166, 217, 271, 322, 426, 479, 532, 582  
België: nieuwe onkruidbestrijdingstrein  
Infrabel 375  
Bergen 591  
Berlijn 121, 330  
Beperkt vangnet voor OV 434  
Bezoek aan de Trams in Roemenië. Maurits van Witsen 194, 409  
Bilbao 226  
Birmingham 226, 436  
Blauwkapel. J.G.C. van de Meene 295  
Bochum 384, 488  
Bonn 330  
Boston 176, 489  
Bratislava 71  
Bremen 121  
Bremen, pionier van de lagevloertram.  
Maurits van den Toorn 300  
Brno 592  
Brouwer Technology 110  
Brussel 19, 225, 591  
Bursa 386  
BVOV tot eind 2022 279  
Bydgoszcz 435  
Cabooter 423  
Cádiz 592  
CAF: kleine onder de groten. Maurits van den Toorn 41  
Calgary 21  
Canberra 436

Captrain 56, 110  
Charleroi 19  
Chemnitz 19, 226  
Cochabamba 542  
Coronamaatregelen 120, 158, 174  
Darmstadt 280  
Daugavpils 592  
DB Cargo 8, 56, 266, 474, 528, 580  
De Britse class 73 elektrodiesels. Peter van der Mark 123  
De C1-tenderlocomotieven van de NS 8401-8409. Paul Henken 494  
De Dietrich → Alstom → CAF (Frankrijk) 15  
De “Gooische” rijtuigen bij de NZH. Dirk Eveleens Maarse 407  
De Karel Foundation 530  
De laatste jaren van de oer-Sprinter. Albert Koch 395  
De laatste 1A1-stoomlocomotieven SS 1-4 en 79-84. Paul Henken 235  
De langste reis per trein. Ceril van Hattum 506  
De NVBS gaat dóór. Adriaan Pothuizen 2  
De ontwikkeling van de tramhalte. Tim Boric 351  
De Silezische tramwegen. Tim Boric 437  
De terugkeer van de omC. Steef Janssens 610  
Den Haag 17, 68, 119, 173, 223, 278, 327, 381, 433, 485, 539, 589  
Denemarken 217, 322, 531  
Duisburg 225  
Duitsland 12, 62, 70, 113, 169, 218, 272, 323, 375, 427, 480, 532, 583  
Düsseldorf 70, 330, 488  
Ede-Wageningen in de steigers. Rudi Liebrand 185  
Edmonton 21  
Edinburgh 122  
Een kans die verprutst dreigt te worden (dwarsligger) 419  
Egypte 431  
Ertsvervoer in Midden-Zweden. Gerrit Nieuwenhuis 35  
Essen en Mülheim 19  
Europa 61  
Europa – Finland 426  
European Nightsleeper 318  
Europese Unie 585  
Eurostar 371  
Financiering OV 67  
Finland 531  
Foto's voor de NVBS-kalender 2023 154  
Frankfurt (Main) 121, 225  
Frankrijk 14, 116, 170, 221, 271, 325, 375, 429, 483, 586  
Freiburg 280  
Friesenbrücke 471  
Geen stroom (Luxemburg, Frankrijk) 11  
Gelsenkirchen 488  
Genève 385  
Gent 225  
GO Transit Toronto 276  
Goederendienst Nederland (juni 2022).  
Emiel de Block 332  
Gorzów Wlpk 435  
Göteborg 20, 385  
Gotha 19  
Graz 331  
Green City Trip 316  
Griekenland 276  
Groot-Brittannië 10, 62, 113, 166, 217, 271, 322, 374, 426, 479, 532, 582  
Görlitz 70

Granada 331  
Groene stoom. Tim Goorman en Frans  
Blanker-Halstein 445  
Halberstadt 330  
Halle 488  
Halligbahnen. Gert Sluijters 490  
Hamburg 590  
Hannover 330, 488  
Helsinki 591  
Het eerste treinstel mat '36 op de baan.  
P.W. van der Vlist 298  
Het rijdynamische gedrag van trams.  
Wolfgang-Dieter Richter 138, 199  
Het spoor en de haven van Antwerpen. Paul  
van den Boorn 227, 282, 346  
Het trambedrijf van Londen 1933 – 1952.  
Wim Beukenkamp 562  
Hongarije 379  
Hoogovens Stoom IJmuiden 9, 372  
HSL Netherlands 58, 110  
HSL Netherlands Fairtrains 164, 214  
IC Berlijn versneld met Vectrons 472  
Ierland 10, 426  
InnoTrans 2022. Frans Blanker-Halstein 543  
Intercity Nieuwe Generatie (ICNG). Emiel de  
Block 144  
Istanbul 542  
Italië 66, 71, 275, 326, 380  
Jaarcijfers DB en ÖBB 274  
Jekaterinburg 489  
Kabinetsplannen 574  
Kaliningrad 21  
Kassel 225  
Katowice 122, 226  
Keolis 474  
Keulen 70, 175, 225  
Klassieke beveiliging in Surabaya Henry  
van Amstel 457  
Kraków 489  
Krasnoturinsk 331  
Kustlijn 225, 488  
Laos 66  
Lausanne 122  
Leipzig 70, 385  
Lijnnummers van regionale treindiensten  
212  
Lineas en Independent Rail Partner 163  
Litouwen 270  
Łódź 21, 71, 176  
Los Angeles 176, 542  
LTE Netherlands 423  
Ludwigsburg 435  
Luik 435  
Lusail 71  
Luxemburg 11, 323, 435, 479, 583  
Main Trail Logistics 580  
Manchester 592  
Mannheim 280  
Marrumer IJzeren Spoorweg Maatschappij  
266  
Marseille 541  
Materieeloverzichten Nederland 91  
Medway Belgium 372  
Melbourne 281  
Mendoza 226  
Milaan 542, 592  
Miljoenenlijn 530  
Montpellier 86, 592  
München 19, 121, 435, 541  
Museum Buurtspoorweg 215, 319, 372  
Museumspoorlijn STAR 9, 214, 424, 477, 529  
Museumstoomtram Hoorn - Medemblik 9,  
110, 164, 267, 319, 372, 477, 581  
Nantes 430  
Naumburg 330  
Nederlandse Spoorwegen 4, 55, 107, 158,  
212, 263, 314, 368, 418, 472, 523, 577  
Nedmag Industries in Veendam. Tim  
Goorman 289  
Negen-euro-ticket 324, 376, 481  
New-Build Steam in Groot Brittannië. Gert  
Jan Binkhorst en Remmo Statius Muller 131  
Nieuwe vervoercontracten – Duitsland 13  
Nieuwe Zijderoute 221  
Noorwegen 10, 166, 322, 426, 531, 582

NS Jaarverslag 2021 160  
Nürnberg 70  
Odense 281  
Olomouc 592  
Ook Odense is weer tramstad. Frans  
Kristensen 511  
Oorlog in Oekraïne 171  
Oostenrijk 64, 70, 169, 274, 379, 483, 585  
Onregelmatigheden. 56, 163, 213, 318,  
371, 474, 527  
Oproep afschaffing btw op OV 540  
Oradea 71  
Orbe-Chavornay 386  
Oslo – over spoorwijdtes en tunnels. Frans  
Kristensen 27  
Ostrava 176  
OV naar nieuwbouwoecaties 588  
Overdracht treindiensten Abellio in NRW 63  
Parijs 280, 331, 489  
Parijs – Brussel 175 jaar. Paul van den Boorn  
22  
Pier 5 Rotterdam Waalhaven komt weer in  
gebruik 315  
PKP Cargo 529  
Plaatsbewijzen en de Tweede Wereldoorlog.  
Gerrit C. van Straaten 339  
Polen 65, 275, 431, 586  
Porto 20  
Potsdam 70  
Portugal 117, 221, 536  
Praag 175, 226  
Prorail 3, 54, 106, 158, 210, 262, 314, 366,  
418, 470, 522, 574  
QBUZZ 162, 527  
Rabat 176  
Rail Force One 58, 214, 266, 318, 424, 475  
Railexperts 56, 580  
Railmusea 164  
Railprofielen. Jan Roos 403  
Railtraxx 59  
Reconstructie van een Tweelingtram. Wim  
Beukenkamp 247  
Regionale spoorlijnen in Nederland. Gerrit  
Nieuwenhuis en Anton Egelie 387, 450, 552,  
604  
Rennes 436  
Rijtuig NS C1040 naar de Museum  
Buurtspoorweg 321  
Roemenië 276  
Rostock 385  
Rotterdam 18, 68, 119, 174, 223, 278, 328,  
382, 433, 486, 539, 589  
Rotterdam Railfeeding 266, 476  
RTB Cargo 371, 528  
RTM Ouddorp 215, 424  
Sarajevo 281  
San Francisco 542  
SBB Cargo International 164, 214  
Servië 65, 221  
Sevilla 436  
Shunter Inn 266  
Sint-Petersburg 176, 281, 489  
Slovenië 380  
Slowakije 65, 586  
Spanje 116, 170, 380, 430, 536, 587  
Spoor 3 in Almelo 471  
Spoorwegen in en om Amsterdam. J.M. ten  
Broek 72, 177  
Spoorwegmuseum 59, 164, 268, 319, 424  
Stadler 7, 580  
Station Amersfoort in de jaren zestig. Jan  
van Barneveld 191  
Stichting Historisch Dieselmaterieel 320  
Stichting Hondekop 112, 268, 530  
Stichting Industrieel Erfgoed Meierij 111  
Stichting 2454 Crew 9, 215, 267, 320, 373,  
478, 530, 581  
Stoom Stichting Nederland 215, 268, 425,  
477, 530  
Stoomtrein Goes-Borsele 9, 320, 373, 478,  
530  
Stoomtrein Katwijk Leiden 9, 372  
Strukton Rail 9, 528  
Stuttgart 541  
Szeged 21

Szszechin 71  
Tallinn 281, 435  
Tampere 331  
Tanzania 170  
Tel Aviv 122  
Terugkeer naar Nederland, Du Croo & Brauns.  
Gerard de Graaf 462  
Timișoara 71  
Toenemend OV-gebruik 329  
Train Charter Services 423, 473  
Tram en metro in Rome. Herman Wilmer  
81  
Trams in Boekarest en Sibiu in 1970. Maurits  
van Witsen 615  
Tramarcheologie 120  
Treinstellen SGM 4  
Tsjechië 116, 275, 431, 537  
Ulm 591  
Uppsala 20  
Utrecht 18, 69, 120, 174, 279, 383, 434, 487,  
540, 590  
Uw foto had hier kunnen staan 3  
Valencia 280  
Veluwsche Stoomtrein Maatschappij 9, 267,  
319, 373, 424, 477, 529  
Vijftig jaar NVBS Winkel. Paul Muré 252  
Vlaanderen 384  
Vreemde locomotieven bij de NZH in 1924.  
Dirk Eveleens Maarse 98  
VS: South Shore Line 380  
Warschau 436  
Weer goederen op de Hoekse Lijn 6  
Wenen 226, 385, 489  
Werkplaats Roosendaal 476  
Woltersdorf 175  
Wroclaw 21  
Zomervakantie per trein in Nederland. Gerrit  
C. van Straaten 95  
Zürich 175, 280, 331, 591  
Zweden 61, 217, 270, 582  
Zwickau 70  
Zwitserland 13, 115, 219, 324, 428, 535  
15G: de nieuwe tram van GVB. Tim Boric  
241  
65 jaar geleden: NS in 1957. P.W. van der  
Vlist 594  
85 jaar geleden: mat '36 op de baan (2).  
P.W. van der Vlist 503

## GEOGRAFISCH EN ZAKENREGISTER

### Europa en daar buiten

Asbeston dwarsliggers. Jan Roos 560  
CAF: kleine onder de groten. Maurits van  
den Toorn 41  
De langste reis per trein. Ceril van Hattum  
506  
Europa / Europese Unie 61, 585  
Groene stoom. Tim Goorman en Frans  
Blanker-Halstein 445  
Het rijdynamische gedrag van trams.  
Wolfgang-Dieter Richter 138, 199  
Nieuwe Zijderoute 221  
Railprofielen. Jan Roos 403

### Nederland algemeen

Beperkt vangnet voor OV 434  
BVOV tot eind 2022 279  
Coronamaatregelen 120, 158, 174  
Een kans die verprutst dreigt te worden  
(dwarsligger) 419  
Intercity Nieuwe Generatie (ICNG). Emiel de  
Block 144  
Kabinetsplannen 574  
Materieeloverzichten Nederland 91  
Oproep afschaffing btw op OV 540  
Toenemend OV-gebruik 329

### SPOORWEGEN Nederland

Afvalvervoer herleeft 526  
Alstom Maintenance / Shunter 476

Arriva 7, 55, 109, 162, 265, 316, 370, 474, 527, 579  
Blauwkapel. J.G.C. van de Meene 295  
Brouwer Technology 110  
Cabooter 423  
Captrain 56, 110  
DB Cargo 8, 56, 266, 474, 528, 580  
De C1-tenderlocomotieven van de NS 8401-8409. Paul Henken 494  
De laatste jaren van de oer-Sprinter. Albert Koch 395  
De laatste 1A1-stoomlocomotieven SS 1-4 en 79-84. Paul Henken 235  
De terugkeer van de omC. Steef Janssens 610  
Ede-Wageningen in de steigers. Rudi Liebrand 185  
European Night Sleeper 318  
Eurostar 371  
Friesenbrücke 471  
Goederendienst Nederland (juni 2022). Emiel de Block 332  
Green City Trip 316  
Het eerste treinstel mat '36 op de baan. P.W. van der Vlist 298  
HSL Netherlands 58, 110  
HSL Netherlands / Fairtrains 164, 214  
IC Berlijn versneld met Vectrons 472  
Keolis 474  
Lijnnummers van regionale treindiensten 212  
Lineas en Independent Rail Partner 163  
LTE Netherlands 423  
Main Trail Logistics 580  
Medway Belgium 372  
Nederlandse Spoorwegen 4, 55, 107, 158, 212, 263, 314, 368, 418, 472, 523, 577  
Nedmag Industries in Veendam. Tim Goorman 289  
NS-jaarslag 2021 160  
Onregelmatigheden 56, 163, 213, 318, 371, 474, 527  
Plaatsbewijzen en de Tweede Wereldoorlog. Gerrit C. van Straaten 339  
PKP Cargo 529  
RTB Cargo 371  
QBUZZ 162, 527  
Pier 5 Rotterdam Waalhaven komt weer in gebruik 315  
Prorail 3, 54, 106, 158, 210, 262, 314, 366, 418, 470, 522, 574  
Rail Force One 58, 214, 265, 318, 424, 475  
Railxperts 56, 580  
Railtraxx 59  
Regionale spoorlijnen in Nederland . Gerrit Nieuwenhuis en Anton Egelie 387, 450, 552, 604  
Rotterdam Railfeeding 266, 476  
RTB Cargo 528  
SBB Cargo International 164, 214  
Spoorwegen in en om Amsterdam. J.M. ter Broek 72, 177  
Station Amersfoort in de jaren zestig. Jan van Barneveld 191  
Stadler 7, 580  
Strukton Rail 9, 528  
Tempe 281  
Train Charter Services 423, 473  
Treinstellen SGM 5  
Weer goederen op de Hoekse Lijn 6  
Zomervakantie per trein in Nederland. Gerrit C. van Straaten 95  
65 jaar geleden: NS in 1957. P.W. van der Vlist 594  
85 jaar geleden: mat '36 op de baan (2). P.W. van der Vlist 503

#### Museumbedrijven Nederland

De Karel Foundation 530  
Hoogovens Stoom IJmuiden 9, 372  
Miljoenenlijn 530  
Marrumer IJzeren Spoorweg Maatschappij 266  
Museum Buurtspoorweg 215, 319, 372

Museumspoorlijn STAR 9, 214, 424, 477, 529  
Museumstoomtram Hoorn - Medemblik 9, 111, 164, 267, 319, 372, 477, 581  
Railmusea 164  
Reconstructie van een Tweelingtram. Wim Beukenkamp 247  
Rijtuig NS C1040 naar de Museum Buurtspoorweg 321  
RTM Ouddorp 216, 424  
Spoorwegmuseum 59, 164, 268, 424  
Shunter Inn 266  
Stichting Historisch Dieselmaterieel 320  
Stichting Hondekop 112, 268, 530  
Stichting Industrieel Erfgoed Meierij 111  
Stichting 2454 Crew 9, 215, 267, 320, 373, 478, 530, 581  
Stoom Stichting Nederland 215, 268, 425, 477, 530  
Stoomtrein Goes - Borsele 9, 320, 373, 478, 530  
Stoomtrein Katwijk Leiden 9, 372  
Terugkeer naar Nederland, Du Croo & Brauns. Gerard de Graaf 462  
Veluwsche Stoomtrein Maatschappij 9, 267, 319, 373, 424, 477, 529  
Werkplaats Roosendaal 476

#### TRAMWEGEN Nederland

De "Gooische" rijklijnen bij de NZH. Dirk Eveleens Maarse 407  
De ontwikkeling van de tramhalte. Tim Boric 351  
Financiering OV 67  
OV naar nieuwbouwlocaties 588  
Tramarcheologie 120  
Vreemde locomotieven bij de NZH in 1924. Dirk Eveleens Maarse 98

#### Amsterdam

GVB 16, 67, 118, 172, 222, 277, 327, 381, 432, 485, 538, 588  
15G: de nieuwe tram van GVB. Tim Boric 241

#### Den Haag

HTM 17, 68, 119, 173, 223, 278, 327, 381, 433, 485, 539, 589

#### Rotterdam

RET 18, 68, 119, 174, 223, 278, 327, 382, 433, 486, 539, 589

#### Utrecht

QBuu 18, 69, 120, 174, 279, 383, 434, 487, 540, 590

#### TRAM- EN SPOORWEGEN per land

##### Argentinië

Mendoza 226

##### Australië

Canberra 436  
Melbourne 281

##### Baltische Staten 531

**België** 10, 113, 166, 217, 271, 322, 426, 479, 532, 582  
België: nieuwe onkruidbestrijdingstrein Infrabel 375  
Het spoor en de haven van Antwerpen. Paul van den Boorn 227, 282, 346  
Parijs – Brussel 175 jaar. Paul van den Boorn 22  
Antwerpen 121, 280, 384, 435, 488, 540  
Brussel 19, 225, 591  
Charleroi 19  
Gent 225  
Kustlijn 225, 488  
Luik 435  
Vlaanderen 384

##### Bolivia

Cochabamba 542

##### Bosnië & Herzegovina

Sarajevo 281

##### Canada

Calgary 21  
Edmonton 21  
GO Transit Toronto 276

##### Denemarken 217, 322, 531

Ook Odense is weer tramstad. Frans Kristensen 511  
Odense 281

##### Duitsland 12, 62, 113, 167, 218, 272, 323, 375, 427, 480, 532, 583

Bremen, pionier van de lagevloertram. Maurits van den Toorn 300  
Duitsland en Oostenrijk (tram) 70  
Friesenbrücke 471  
Halligbahnen. Gert Sluijters 490  
IC versneld met Vectrons 472  
InnoTrans 2022. Frans Blanker-Halstein 543  
Jaarcijfers DB en ÖBB 274  
Negen-euro-ticket 324, 376, 481  
Nieuwe vervoercontracten 13  
Overdracht treindiensten Abellio in NRW 63  
Berlijn 121, 330  
Bochum 384, 488  
Bonn 330  
Bremen 121  
Chemnitz 19, 226  
Darmstadt 280  
Duisburg 225  
Düsseldorf 70, 330, 488  
Essen en Mülheim 19  
Frankfurt (Main) 121, 225  
Freiburg 280  
Gelsenkirchen 488  
Görlitz 70  
Gotha 19  
Halberstadt 330  
Halle 488  
Hamburg 591  
Hannover 330, 488  
Kassel 225  
Keulen 70, 175, 225  
Leipzig 70, 385  
Ludwigsburg 435  
Mannheim 280  
München 19, 121, 435, 541  
Naumburg 330  
Nürnberg 70  
Potsdam 70  
Rostock 385  
Stuttgart 540  
Ulm 591  
Woltersdorf 175  
Zwickau 70

##### Egypte 431

##### Estland

Tallinn 281, 435

##### Finland 531

Europa – Finland 426  
Helsinki 591  
Tampere 331

##### Frankrijk 14, 116, 170, 221, 271, 325, 375, 429, 483, 586

Geen stroom (Luxemburg, Frankrijk) 11  
De Dietrich  $\square$  Alstom  $\square$  CAF 15  
Nantes (spoor) 430  
Parijs – Brussel 175 jaar. Paul van den Boorn 22  
Angers 331  
Aubagne 541  
Marseille 541  
Montpellier 386, 592  
Parijs 280, 331, 489  
Rennes 436

**Griekenland** 276  
Athene 21

**Groot-Brittannië** 10, 62, 113, 166, 217, 271, 322, 374, 426, 479, 532, 582  
De Britse class 73 elektrodesels. Peter van der Mark 123  
Het trambedrijf van Londen 1933 – 1952. Wim Beukenkamp 562  
New-Build Steam in Groot Brittannië. Gert Jan Binkhorst en Remmo Statius Muller 131  
Birmingham 226, 436  
Edinburgh 122  
Manchester 592

**Hongarije** 379  
Szeged 21

**Ierland** 10, 426

**Indonesië**  
Klassieke beveiliging in Surabaya. Henry van Amstel 457

**Israël**  
Tel Aviv 122

**Italië** 66, 71, 275, 326, 380  
Tram en metro in Rome. Herman Wilmer 81  
Milaan 542, 592

**Laos** 66

**Letland**  
Daugavpils 592

**Litouwen** 270

**Luxemburg** 11, 323, 479, 583  
Geen stroom (Luxemburg, Frankrijk) 11  
Luxemburg (tram) 435

**Marokko**  
Rabat 176

**Noorwegen** 10, 166, 322, 426, 531, 582  
Bergen 591  
Oslo – over spoorwijdtes en tunnels. Frans Kristensen 27

**Oekraïne**  
Oorlog in Oekraïne 171

**Oostenrijk** 64, 169, 274, 379, 483, 585  
Duitsland en Oostenrijk (tram) 70  
Jaarcijfers DB en ÖBB 274  
Graz 331  
Wenen 226, 385, 489

**Polen** 65, 275, 431, 586  
De Silezische tramwegen. Tim Boric 437  
Bydgoszcz 435  
Gorzów WLPK 435  
Katowice 122, 226  
Kraków 489  
Łódź 21, 71, 176  
Szczecin 71  
Warschau 436  
Wrocław 21

**Portugal** 117, 221, 536  
Porto 20

**Roemenië** 276  
Bezoek aan de Trams in Roemenië. Maurits van Witsen 194, 409  
Trams in Boekarest en Sibiu in 1970. Maurits van Witsen 615  
Oradea 71  
Timișoara 71

**Qatar**  
Lusail 71

**Rusland**  
Jekaterinburg 489  
Kalingrad 21  
Krasnoturinsk 331  
Sint-Petersburg 176, 281, 489

**Servië** 65, 221

**Slovenië** 380

**Slowakije** 65, 586  
Bratislava 71

**Spanje** 116, 170, 280, 380, 430, 536, 587  
Barcelona 176  
Bilbao 226  
Cádiz 592  
Granada 331  
Sevilla 436

**Tanzania** 170

**Tsjechië** 116, 275, 431, 537  
Brno 592  
Olomouc 592  
Ostrava 176  
Praag 175, 226

**Turkije**  
Bursa 386  
Istanbul 542

**Verenigde Staten**  
VS: South Shore Line 380  
Boston 176, 489  
Los Angeles 176, 542  
San Francisco 542  
Tempe 281

**Zweden** 61, 217, 270, 582  
Ertsvervoer in Midden-Zweden. Gerrit Nieuwenhuis 35  
Göteborg 20, 385  
Uppsala 20

**Zwitserland** 13, 115, 219, 324, 428, 535  
Basel 122, 385  
Genève 385  
Lausanne 122  
Orbe-Chavornay 386  
Zürich 175, 280, 331, 591

#### BOEKBESPREKINGEN

Brouwer Joanna- en Gerben van Ommen. - Het grote Rail Away Boek 257  
Dierdorp, Sicco-. - Rondom de Dom deel 2 258  
Doucet, Brian- en Michael-. - Streetcars and the shifting Geographies of Toronto 621  
EK-Verlag. - V160-Familie – Erfolgreich über 60 Jahren 361  
Engelbert, Paul-. - Stamlijn Groote Lindt 412  
Ee, Marcel van-, Rob van Ee en Chris Westerduin. - Spoor editie 33 570  
Greif, Niels-. - Treinen ontwerpen bij de Nederlandse spoorwegen 1970-2015 309  
Groneck, Christoph- en Robert Schwandl....- TramAtlas Frankreich 257  
Henken, Paul-. - Stoomlocomotieven series NBDS 20-27 en 118-121 412  
Heusinkveld, Evert- en Ludger Kenning. - Die Emslandstrecke 100  
Hoek, Frank-. - Kopstations in Nederland 153  
Högemann, Josef-. - Eisenbahnchronik Münsterland 101  
Kuckert, Eberhart-. - Mit dem Akkutriebwagen durch Nordrhein-Westfalen 100

Langeveld, Jimmy-. - Van TEE tot TGV – 25 jaar Thalys (deel 1) 465  
Latten, Richard-. - Spoorwegen 2022 465  
Looijenga, Laurens-. - Het is de tram dei tot ons kwam (Steenwijk – Noordwolde – Makkinga - Oosterwolde) 621  
Mulder, Dirk-. - Buitengewone transporten. Deportaties van Joden, Roma en Sinti uit Nederland 569  
Müller, Hans-. - Dampfbetrieb der DR, Band 2 - Schmalspurbahnen 361  
Oostrom, Martin van-. - Locomotieven van de Deutsche Reichsbahn bij de Nederlandsche Spoorwegen 1944-1949 310  
Schenk B.A.- en M.R. van den Toorn. - Trams 2022 50  
Tromp, Jan-. - Voor de draad ermee 257  
Werner, Sebastian-. - Legendäre 18 201 205

#### BOEKPRESENTATIE

Greif, Niels-. - Treinen ontwerpen bij de Nederlandse spoorwegen 1970-2015 205

#### NVBS

Vijftig jaar NVBS Winkel. Paul Muré 252

**VERENIGINGSNIEUWS** 49, 100, 153, 204, 256, 308, 360, 409, 464, 517, 568, 620

**NVBS-WINKEL** 51, 103, 155, 207, 259, 311, 363, 415, 467, 519, 571, 623

#### EXCURSIEREGISTER

Boemelen in de buurt 205, 414  
Haasje over in de herkansing 464, 620  
Oliebollen en Rotterrdamse trams 568  
Schönes Wochenende naar Leipzig 256, 464  
Sporen uit it foline 22: de NTM 204, 256, 360  
Wandelen in Wallonië 308, 568

De bladzijden van de jaargang 2022 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