

NS Energiewagens

Versie 3.0

25-12-2025



Copyright © 2025 Marc D.

Geschiedenis

Door de invoering van Spoorslag '70 werd de inzet van materieel op dieselbaanvakken sterk verhoogd maar de NS had niet genoeg treinstellen ter beschikking om alle diensten uit te kunnen voeren. Voor de spits greep men daarom terug op getrokken rijtuigen Plan E die tussen twee locomotieven van de serie 2200/2300 dienst gingen doen.

Deze locomotieven waren niet voorzien van een verwarmingsinstallatie en konden in de koude jaargetijden de rijtuigen niet verwarmen. Om dit toch te bewerkstelligen werden bij het Franse Alstom 7 energiewagens in 2 series besteld. Deze wagens werden gebouwd op onderstellen van 2-assige NS gesloten goederenwagens type Gs en kwamen vanaf 1971 in dienst.

De wagens leverden niet alleen elektriciteit voor de verwarming maar ook voor de verlichting van de rijtuigen. Omdat door het vele stoppen en het beperkte gebruik van de rijtuigen in de ochtend- en avondspits de rijtuigdynamo's onvoldoende energie leverden om de batterijen te laden.

De laatste inzet van de wagens vond plaats in 1987 en werden daarna verkocht, ontdaan van de motoren en generatoren en gesloopt.

Bron [Somda railwiki](#)

Uitvoeringen in Train Simulator Classic

Er zijn 2 versies van de Energiewagens beschikbaar om samen met NS 2200 locomotieven van [Chtrains](#) een trek-duwtrein (de "Klompentrein") te kunnen samenstellen.



Serie 1



Serie 2

De verschillen tussen de 2 series zijn de aansluitingen van de uitlaatdemper.

Installatie

De energiewagens maakten eerder onderdeel uit van het Plan E rijtuigenpakket. Verwijder **éérst** de oude versie: Railworks\Assets\MyRailDreams\RailSimulator\RailVehicles\Freight\NS Energiewagen.

Dan de **MyRailDreams** map uit dit bestand uitpakken in de **Railworks\Assets** map.

Voor een probleemloze werking het cache legen. Als gebruiker is dit voldoende om de sim te starten en scenario's van derden te spelen.

Voor het gebruik in scenario's in de scenario editor **MyRailDreams** selecteren en **RailSimulator** aanvinken. Hierna de editor afsluiten en onder "settings\Tools\Clear Cache" het cache legen en de Sim weer opnieuw opstarten.



In de Editor zijn ze nu met het voorvoegsel **(MRD)** onder de volgende namen te vinden:



De nummering gaat automatisch.

Uitgave notities

Versies 1.0 tot en met 2.0

– Eerdere uitgaven met Plan E

Versie 3.0

- Geluiden aangepast en verplaatst naar één centrale map
- Nummers aangepast en verplaatst naar één centrale map
- Voorvoegsel **(MRD)** in de zoeknaam toegevoegd (heeft geen negatieve invloed op bestaande scenario's)
- Glans en reflectie aangepast

Ondanks herhaaldelijk testen, corrigeren en weer testen kunnen er bedoeld of onbedoeld of gewoon door onkunde foutjes in de energiewagens zitten.

Verspreiding

Dit pakket is Freeware en is bedoeld voor privégebruik. Deze bestanden mogen niet meegegeven worden met een route of scenario's.

Dankwoord

– [ChrisTrains](#) voor support en geluidsbestanden

Dovetail Games Terms

IMPORTANT NOTICE. This is user generated content designed for use with Dovetail Games Software. Dovetail Games does not approve or endorse this user generated content and does not accept any liability or responsibility regarding it. This user generated content has not been screened or tested by Dovetail Games. Accordingly, it may adversely affect your use of Dovetail Games' products. If you install this user generated content and it infringes the rules regarding user-generated content, Dovetail Games may choose to discontinue any support for that product which they may otherwise have provided. The Dovetail Games EULA sets out in detail how user generated content may be used, which you can review further here: <https://live.dovetailgames.com/legal/terms-of-use>. In particular, this user generated content includes work which remains the intellectual property of Dovetail Games and which may not be rented, leased, sub-licensed, modified, adapted, copied, reproduced or redistributed without the permission of Dovetail Games.

Vrij vertaald houd dit in dat DoveTail Games Limited geen verantwoording heeft en aansprakelijk gesteld kan worden als Train Simulator Classic niet meer werkt wanneer je deze content installeert.