

# NS Serie 2400/2500 Dieselelectrische Locomotief

Versie 1.5



## Inhoudsopgave

Achtergrond .....	3
NS serie 2400-2500 .....	3
Rollend materieel .....	4
NS 2407 .....	4
NS 2412 .....	4
NS 2454 .....	5
NS 2459 .....	5
NS 2561 .....	6
TS Object Browser Index .....	6
TS Preloads .....	6
Bediening.....	7
Installatie .....	9
Credits .....	10
Copyright .....	10

## Disclaimer DoveTail Games Ltd.

IMPORTANT NOTICE. This is user generated content designed for use with DoveTail Games Limited's train simulation products, including Train Simulator 2018. DoveTail Games Limited 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 Limited. Accordingly, it may adversely affect your use of DoveTail Games's products. If you install this user generated content and it infringes the rules regarding user-generated content, DoveTail Games Limited may choose to discontinue any support for that product which they may otherwise have provided.

The RailWorks EULA sets out in detail how user generated content may be used, which you can review further here: [www.railsimulator.com/terms](http://www.railsimulator.com/terms). In particular, when this user generated content includes work which remains the intellectual property of DoveTail Games Limited and which may not be rented, leased, sub-licensed, modified, adapted, copied, reproduced or redistributed without the permission of DoveTail Games Limited."

## Achtergrond

### NS serie 2400-2500

In dezelfde periode waarin de serie 2200/2300 door Alstom werd gebouwd hield deze fabriek ook een produktielijn in stand voor een universele DE-loc voor de lichte tot middelzware goederendienst, bestemd voor de spoorwegen in de Frans-Afrikaanse gebiedsdelen. Om de vervanging van stoomlocs door dieseltractie te bespoedigen plaatsten de NS in 1954 een order voor 130 stuks van deze serie. Op een geheel gelast, stalen frame zijn vijf compartimenten ondergebracht, waarin achtereenvolgens de luchtapparatuur, de koelers, de dieselmotor met generator, de cabine en de accu's zijn ondergebracht. Een andere Franse fabriek, de SACM, leverde de 12-cilindermotoren. De machines konden in treinschakeling rijden, m.a.w. twee of meer locs konden gekoppeld en door één machinist bediend een trein trekken. De locs hebben tot in de jaren '80 bij NS dienst gedaan. Zeven locs werden verkocht aan Volker Stevin voor de aanleg van een haven in Saoedi-Arabië en een groot deel van de serie keerde terug naar Frankrijk om te worden ingezet voor werktreinen bij de aanleg van TGV-tracé's. Van deze groep werd onder meer de 2459 gerepatriëerd en rijdt nu, geheel gerestaureerd, bij de VSM.

In deze release zijn drie nieuwe versies in NS-huisstijl opgenomen: de 2407, 2454 (museumloc STAR) en 2561 (fictief) en een versie in afleveringstoestand, de 2412 (museumloc VSM, lichtblauw/grijze kleurstelling).



## Rollend materieel

### NS 2407



### NS 2412



## NS 2454



## NS 2459



## NS 2561



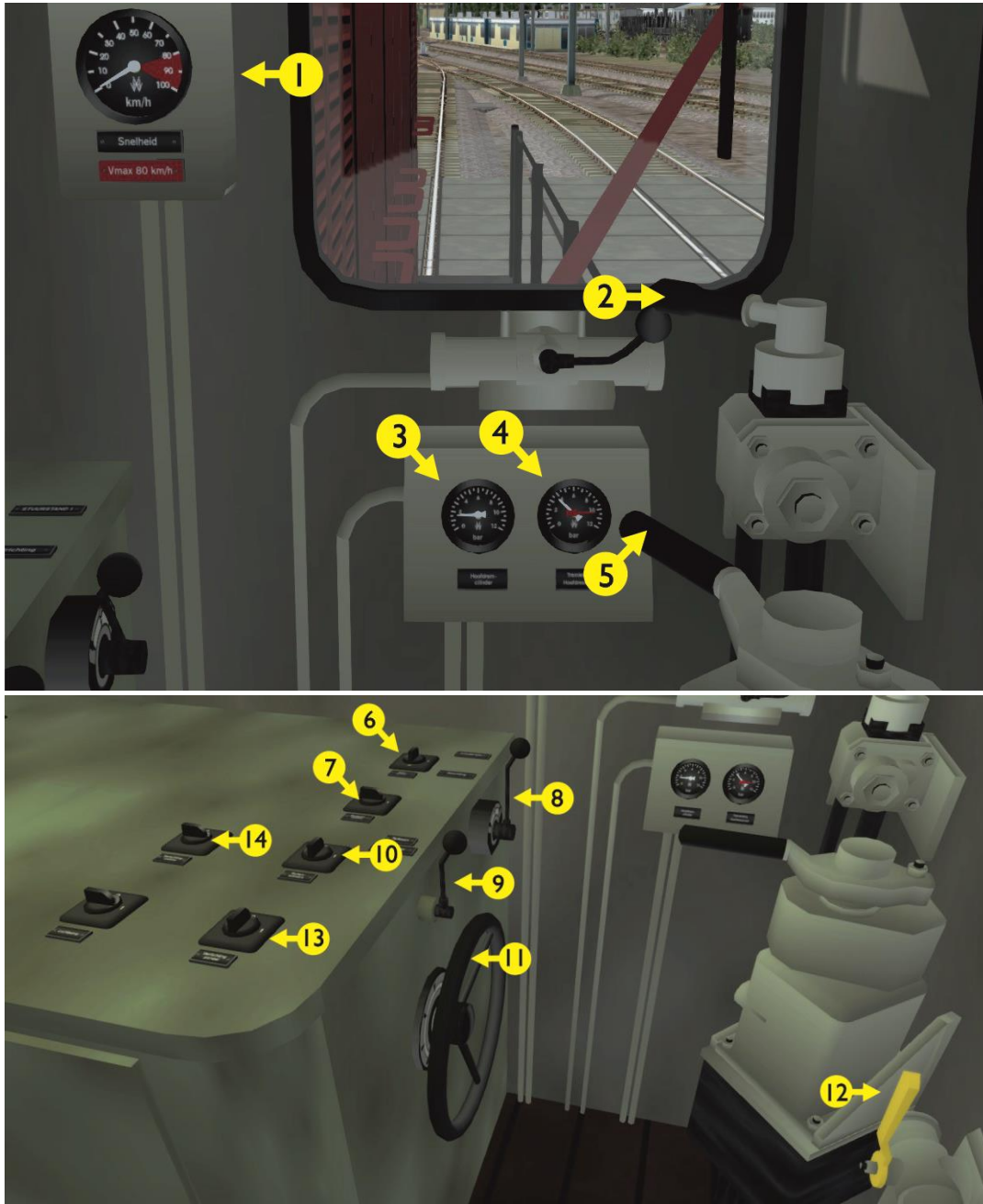
## TS Object Browser Index

WG NS 2407  
WG NS 2412  
WG NS 2454  
WG NS 2459 VSM  
WG NS 2561

## TS Preloads

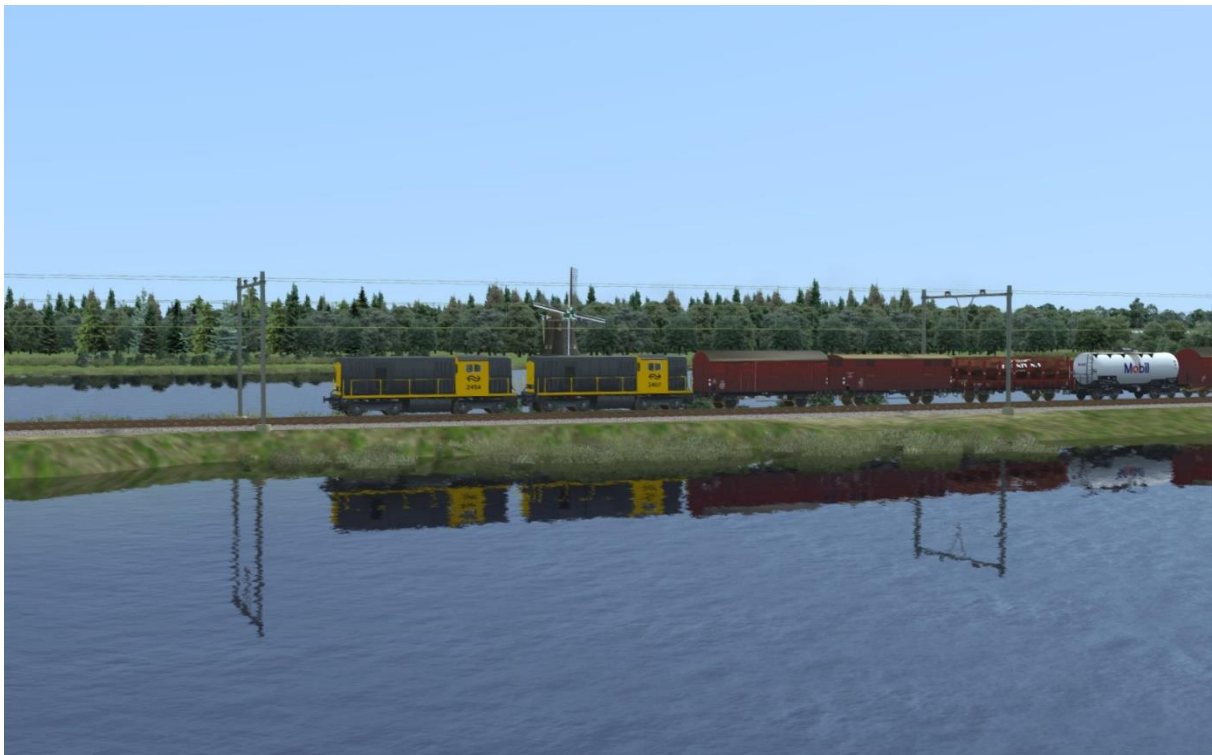
WG NS 2407 (light engine)  
WG NS 2412 (light engine)  
WG NS 2454 (light engine)  
WG NS 2459 (light engine)  
WG NS 2561 (light engine)

# Bediening



1	Snelheidsmeter		8	Rijrichtinginsteller	W & S
2	Locrem	[ & ]	9	Tyfoon	SPATIEBALK
3	Remcilinderdruk		10	Tyfoon (kort)	N
4	Treinleiding/remluchtdruk		11	Rijcontroller	Wipers
5	Treinrem	; & '	12	Zandstrooier	A & D
6	Treinseinen	Headlights	13	Paneelverlichting	X
7	Rangeerseisen	CTRL+F9	14	Cabineverlichting	CTRL+F12
					CTRL+F11

De bediening wijkt niet af van de TS-standaard, maar achteruit rijdend is het lastig om de bedieningsorganen met de muis te bewegen omdat stuurstand 2 net als in het grootbedrijf gespiegeld is met stuurstand 1. De loc- en treinremkranen zijn, eveneens in overeenstemming met het voorbeeld, wel op de juiste plaats terecht gekomen.



## Installatie

De NS 2400 uitvoeringen van Wilbur Graphics worden aangeleverd als .rwp-bestand en wordt geïnstalleerd via het utilities-menu van TrainSimulator 2018:

C:\Program Files (x86)\Steam\SteamApps\common\RailWorks\Utilities.exe

Kies in het door dit programma getoonde venster de tab Package Manager en klik vervolgens op Refresh. Daarna klik je op Install en selecteer het bestand:

WG\_NS\_2400\_V1\_5\_build\_20180311.rwp

Zie de *release notes.txt* voor de laatste veranderingen en verbeteringen.

**Opmerking:** voor de juiste werking van sommige animaties (rookpluim, machinist) moeten de standaard DTG Assets gekoppeld zijn aan de route waarop je de loc wil laten rijden. Dit kun je desgewenst instellen in de scenario-editor, in de route-editor of in RW Tools. De schermprint hieronder komt uit de eerstgenoemde, maar beide editors werken in dit opzicht hetzelfde. Selecteer eerst het kleine blauwe kubusje met het oranje driehoekje aan de linkerkant van het scherm. Er verschijnt dan een menu, waarin je DTG aanklikt. Vervolgens kun je de connectie met DTG maken door de betreffende vinkjes bij de regel 'Academy' te zetten:



## Credits

Met dank aan Studio 2561 voor het ter beschikking stellen van realistische sound-fragmenten voor de tyfoon van de 2400.

## Copyright

© 2014 - 2018 Wilbur Graphics

[info@wilburgraphics.com](mailto:info@wilburgraphics.com)

Train Simulator 2018 is een handelsmerk van Dovetail Games en RailSimulator.com Ltd.