



## **Elektrische Gelenktriebwagen GTW 2/6 & GTW 2/8 für VEOLIA Transport Niederlande**

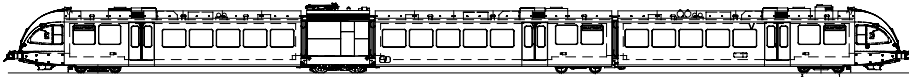
Für den Regionalverkehr im Süden der Niederlande beschafft VEOLIA 8 neue elektrische Gelenktriebwagen für 1500 V Gleichspannung. Davon werden 5 GTW in 2-teiliger und 3 GTW in 3-teiliger Ausführung geliefert. Die Züge gelangen in der Provinz Limburg auf der Strecke Maastricht–Kerkrade zum Einsatz. Diese Generation der GTW Triebwagen erfüllt die neue europäische Norm EN 15227, welche die Energieabsorption bei Zusammenstößen regelt. Die Züge sind behindertengerecht ausgerüstet, verfügen über ein Videüberwachungssystem, geschlossene Toilettenanlagen sowie 220V Anschlüsse in der ersten Klasse.

Stadler Bussnang AG  
Ernst-Stadler-Strasse 4  
CH-9565 Bussnang, Schweiz  
Telefon +41 (0)71 626 20 20  
Fax +41 (0)71 626 20 21  
stadler.bussnang@stadlerail.com

Ein Unternehmen der Stadler Rail Group  
Ernst-Stadler-Strasse 1  
CH-9565 Bussnang, Schweiz  
Telefon +41 (0)71 626 21 20  
Fax +41 (0)71 626 21 28  
stadler.rail@stadlerail.com



GTW 2/6



GTW 2/8



## Technische Merkmale

- Helle Fahrgastabteile durch grosse Fenster
- Transparentes, offenes Innendesign
- Klimatisierte Fahrgasträume und Führerräume
- Zwei bzw. drei Niederflurwagenkasten in Alu-Leichtbau, Niederfluranteil > 75%
- Kastenstruktur erfüllt künftige EN-Norm (Inkrafttreten 2007) für Energieverzehr bei Kollisionen
- 2 bzw. 3 Einstiegstüren pro Seite
- Grosszügige Einstiegsplattformen mit Mehrzweckbereich
- Luftgederter Trieb- und Laufdrehgestelle
- Ergonomisch gestalteter Führerraum
- Konzentration der Antriebsausrüstung in einem separaten Antriebsmodul
- Redundante Traktionsausrüstung
- Fahrzeugleittechnik mit Zugbus und Diagnoserechner (CAN-open Bus)
- Vielfachsteuerung bis zu vier Triebwagen

## Fahrzeugdaten

### GTW 2/6

### GTW 2/8

Kunde	VEOLIA Transport Niederlande	
Einsatzgebiet	Strecke Maastricht–Kerkrade	
Spurweite	1435 mm	"
Speisespannung	1.5 kV DC	"
Fahrzeugnummern	–	"
Achsanordnung	2'Bo'2'	2'Bo'2'2'
Anzahl Fahrzeuge	5	3
Inbetriebsetzung	2008	"
Sitzplätze 2. Kl.	93	159
Sitzplätze 1. Kl.	16	16
Klappsitze	14	17
Fussbodenhöhe		
Niederflur	830 mm	"
Hochflur	996 mm	"
Einstiegsbreite	1300 mm	"
Längsdruckkraft	1500 kN	"
Länge über Kupplung	40890 mm	55937 mm
Fahrzeugbreite	2990/2950 mm	"
Fahrzeughöhe	4300 mm	"
Dienstmasse, tara	ca. 65.5	ca. 84.5 t
Achsabstand		
Triebdrehgestell	2100 mm	"
Laufdrehgestell	2100 mm	"
Triebraddurchmesser, neu	860 mm	"
Laufdraddurchmesser, neu	750 mm	"
Max. Leistung am Rad	1100 kW	"
Anfahrzugkraft	80 kN	"
Höchstgeschwindigkeit	140 km/h	"

