



ROYAL
WAGENBORG



**ONZE DIENSTEN IN DE
SECTOR INFRA**

Wagenborg is uw allround partner op het gebied van logistieke projecten, transport, hijsen, montage, engineering en projectmanagement. Een unieke combinatie van diensten gericht op de infrastructuur.

SPECIALIST IN INFRASTRUCTUUR

Royal Wagenborg biedt een complete service op het gebied van zwaar transport en hijswerk voor de infra sector. Van het transporteren van zware lasten over de weg, via binnenwateren of over zee tot engineering en project management: onze ervaren medewerkers kunnen iedere uitdaging aan. Ontdek hoe onze transportoplossingen in uw voordeel kunnen werken!

ENGINEERING & PROJECTMANAGEMENT



HIJSOPLOSSINGEN



ZWAAR TRANSPORT



MARITIEME SERVICES



MONTAGE & INSTALLATIE



HSEQ





ENGINEERING & PROJECT - MANAGEMENT

Het transporteren en plaatsen van bruggen is vaak een logistieke uitdaging door onder andere de grote en zware componenten, zoals bijvoorbeeld het brugdek. Om dergelijke bruggdelen goed en veilig te kunnen transporteren, is vakmanschap en expertise vereist. Onze ervaren projectmanagers en engineers zoeken en vinden de beste uitvoeringsmethode voor ieder project. Daarbij wordt uiteraard rekening gehouden met uw bedrijfsprocessen en tijdsplanning. Continue aandacht voor een veilige en nauwkeurige uitvoering staat hierbij centraal. Dit, gecombineerd met duidelijke communicatie en vakmanschap, zorgt voor een fraai eindresultaat!

- **Transport & engineering**
- **Routeonderzoek**
- **Hijsplannen**
- **3D engineering**
- **Projectmanagement**

REFERENTIES

1. Blauwe Klap - Assen, NL

Lading: balanstorens, autobrug, fietsbrug, balanselementen tot 65 ton
Materieel: ponton, binnenschip, trailers en mobiele kranen tot 500 ton



2. Groene Verbinding - Rotterdam, NL

Lading: bruggdelen van 100x12x10 m en meer dan 700 ton totaalgewicht
Materieel: 2x drijvende bok, 2 x 6-aslijnen SPMT's, 2 sets 2 x 16-aslijnen conventionele trailers, 2 x 500 tons mobiele kranen, 500 tons rupskraan

3. Akkerwindebrug - Sneek, NL

Lading: 32x12x16 m dek/houten bogen: 150 ton/2 x 300 ton
Materieel: 2 sets van 2 x 12-aslijnen SPMT's, 4 x 250 tons klimvijzels, 6 mobiele kranen 200 - 500 ton



4. Jan Wilsbrug - Amsterdam, NL

Lading: 220 ton
Materieel: Ponton, mobiele kranen en vjzelmaterieel

5. Kruisvaartbrug - Utrecht, NL

Lading: 23x16 m dek, 45 ton
Materieel: Ponton, 200 en 500 tons mobiele kranen, conventionele trailer



6. Sluis Twentekanaal - Eefde, NL

Lading: 90 ton
Materieel: 400 tons rupskraan, mobiele kraan, vergrendelsysteem, ijsbreker

Foto links: Sluis Twentekanaal Eefde, NL

Royal Wagenborg beschikt over diverse grote rupskranen. Al onze rupskranen zijn uitgerust met een beweegbare jib. Het merendeel van onze kranen is daarnaast eveneens voorzien van extra ballast, wat een grote variëteit in configuraties mogelijk maakt. Al onze kranen worden bediend door ervaren en gedipomeerde machinisten. Met deze combinatie van personeel en materieel bieden wij u een complete service voor al uw hijswerkzaamheden en -uitdagingen.



HIJSOPLOSSINGEN

Het hijsen van zware en grote componenten maakt vaak onderdeel uit van infrastructurele projecten. Royal Wagenborg is in staat dergelijke hijsprojecten veilig en georganiseerd uit te voeren. Of het nu gaat om een eenvoudige hijsklus met inzet van één mobiele kraan of om een ingewikkeld project met flexibele inzet van divers materieel, Wagenborg vindt voor u de hijsoplossing die u zoekt.

- **Mobiele kranen**
- **Rupskranen**
- **Drijvende bok**
- **Grote variëteit configuraties**
- **Engineering**
- **Projectmanagement**

REFERENTIES

- 1. Ooievaarsbrug - Schiedam, NL**
Lading: 41,45 x 6,25 m en 55 ton
Materieel: 200 en 400 tons mobiele kraan, binnenvaartschip
- 2. Behelfsbrücke - Bochum, DE**
Lading: Brug: 340 ton en tijdelijke brug: 54 ton
Materieel: 750 tons rupskraan, 400 tons mobiele kraan, vrachtwagen
- 3. Voorsterbrug - Zwolle, NL**
Lading: 42 balken van 42 x 2 x 1,5 m en 110 ton
Materieel: 500 tons rupskraan, 90 tons mobiele kraan, 5 x dolly combinatie
- 4. RORO brug - Emden, DE**
Lading: brugdek 45 x 25 m en 210 ton
Materieel: 300 tons drijvende bok, ponton
- 5. Friesenbrücke - Weener, DE**
Lading: brug 25 meter en 130 ton
Materieel: 300 tons drijvende bok, sleepboot, ponton
- 6. Leeghwaterbrug - Alkmaar, NL**
Lading: 20 x 14,7 x 1 m dek en 94 ton
Materieel: 500 en 700 tons mobiele kraan



Foto links: Behelfsbrücke - Bochum, DE

De omvangrijke praktische ervaring van onze vakkundige engineers en projectmanagers, gecombineerd met ons state of the art materieel, maakt het voor ons mogelijk om oplossingen op maat te ontwikkelen. Hierbij wordt voorafgaand vaak een gedetailleerd routeonderzoek uitgevoerd, om te bepalen op welke manier obstakels slim en veilig kunnen worden ontweken.



ZWAAR TRANSPORT

In de sector infra wordt vaak gewerkt met grote componenten zoals bruggdelen en prefab modules, liggers en constructie-elementen. Met behulp van onder meer modulaire trailers is Royal Wagenborg in staat zorg te dragen voor het transport van dergelijke onderdelen en elementen. Onze transportspecialisten dragen zorg voor een gedegen projectvoorbereiding, engineering, projectmanagement en de uiteindelijke realisatie.

- **Modulaire trailers**
- **Ketelbrug**
- **SPMT's (Self Propelled Modular Trailers)**

REFERENTIES

- Blalobrug - Zwolle, NL**
Lading: 51x7,5x7 m, 100 ton
Materieel: 2 x 6-aslijnen SPMT, 2 x 200 tons mobiele kraan
- Spoorbrug - Gevelsberg, DE**
Lading: 2 bruggdelen 12x5,2 m en 145 ton
Materieel: 6-aslijnen SPMT's 4-file, 200 en 250 tons mobiele kranen, support constructie en vjzelmaterieel
- Kruisvaartbrug - Utrecht, NL**
Lading: brugdek 23x14 m en 45 ton
Materieel: Ponton, 200 en 500 tons mobiele kraan, conventionele trailer
- Spoorwegviaduct - Vught, NL**
Lading: 2.300 ton spoordek
Materieel: 96-aslijnen SPMT's
- Spoorbrug - Viersen, DE**
Lading: 2 x betondek 940 ton en 960 ton
Materieel: 2 x 40 aslijnen SPMT, support constructie, 4 x 500 tons vjzelmaterieel, 900 m2 rijplaten
- Spoorwegbrug - Naumburg, DE**
Lading: 73,6 x 18 x 9,5 m en 800 ton
Materieel: CC 3800 rupskraan, 48-aslijnen SPMT's, 4 modulaire ondersteuningsbalken, support constructies

Foto links: Kruisvaartbrug - Utrecht, NL



MARITIEME SERVICES

Wagenborg is gespecialiseerd in watertransport. Met onze ervaren medewerkers hebben wij een oplossing voor al uw maritieme transport uitdagingen. Met onze sleepboten tot 71 ton BP, pontons met een draagvermogen tot 20.000 DWT, een 300 tons drijvende bok en multifunctionele vrachtschepen met een capaciteitsrange van 2.000 – 23.000 DWT staan we bekend als expert in maritieme transportprojecten.

- 170 multipurpose schepen
- 1.700 - 23.000 DWT
- Ijsbrekers
- Geared - non geared schepen
- 11 pontons (binnenwater en zeevaart)
- 660 - 20.000 DWT
- Sleepboten tot 71 ton BP
- 300 tons drijvende bok

REFERENTIES

- 1. Friesenbrücke - Weener, DE**
Lading: 25 m en 130 ton
Materieel: 300 tons drijvende bok, sleepboot, ponton
- 2. Hilter Schleusen-Brücke, DE**
Lading: 2 x 43 m lang en 100 ton
Materieel: 300 tons drijvende bok, ponton en mobiele kraan
- 3. Swing bridge, Simpson Bay - Sint Maarten, SX**
Lading: 450 ton
Materieel: Drijvende bok, zeeschip, slede en vjzelmaterieel
- 4. Bokfjordbrug, Kirkenes, NO**
Lading: 120 x 13,8 x 19,6 m, 760 ton
Materieel: 48-aslijnen SPMT's, ponton, sleepboot, vjzelmaterieel, modulaire ondersteuningsbalken
- 5. Dalsfjordbrug - Dale, NO**
Lading: 11 bruggdelen, totaal 2.500 ton
Materieel: Ponton, sleepboot
- 6. Centrale As - Burgum, NL**
Lading: 2 bruggdelen: 200 ton 260 ton
Materieel: 300 tons drijvende bok en sleepboot

Foto links: Bokfjordbrug - Kirkenes, NO





MONTAGE EN INSTALLATIE

Mocht 'gewoon' transport en hijswerk ontoereikend zijn om een project te realiseren, dan beschikt Royal Wagenborg over een uitgebreid assortiment alternatief equipment. Onze vakkundige projectmanagers en engineers ontwikkelen oplossingen voor het wegen, sleeën, heffen en vijzelen van zware componenten op krappe en lastig toegankelijke locaties.

- Vijzelsystemen
- Weegsystemen
- Sledesystemen
- Hydraulisch hefsysteem

REFERENTIES

- 1. Spoorbrug - Bremervörde, DE**
Lading: 53 x 7,9 x 6,5, 280 ton
Materieel: LR1400 rupskranen, slede- en vijzelmaterieel, mobiele kranen
- 2. Akkerwindebrug - Sneek, NL**
Lading: 32x12x16 m. brugdek / houten bogen: 150 ton/2x300 ton
Materieel: 2 sets van 2 x 12-aslijnen SPMT's, 4 x 250 tons klimvijzels, 6 mobiele kranen 200 - 500 ton
- 3. Lage Erfbrug - Rotterdam, NL**
Lading: 2 x 125 ton
Materieel: ponton, binnenvaartschip, 500 en 650 tons mobiele kranen
- 4. Jan Schaefer brug - Amsterdam, NL**
Lading: 2 x 200 tons brugdelen
Materieel: ponton, sleepboten
- 5. Catharinabrug - Leiden, NL**
Lading: 7 ton
Materieel: 80 tons mobiele kraan
- 6. Groene Verbinding - Rotterdam, NL**
Lading: brugdelen van 100x12x10 m en tot 700 ton
Materieel: 2x drijvende bok, 2 x 6-aslijnen SPMT's, 2 sets 2 x 16-aslijnen conventionele trailers, 2 x 500 tons mobiele kranen, 500 tons rupskranen



Foto links: Akkerwinde brug - Sneek, NL

Bij Wagenborg draait het om mensen. Het zijn ten slotte onze mensen die de oplossing voor uw zwaar transport en hijsuitdagingen realiseren. In de praktijk komt het er vaak op neer dat onze medewerkers hun werk onder uitdagende omstandigheden uitvoeren. Daarom zorgen wij voor goede en veilige werkomstandigheden en sturen wij onze gekwalificeerde medewerkers alleen op pad met gecertificeerd en gekeurd materieel.

We leven een actief bedrijfsbeleid na om incidenten en verzuim te voorkomen, door onder andere de betrokkenheid en het veiligheidsbewustzijn van medewerkers te optimaliseren. Daarnaast besteden we veel aandacht aan training en scholing van onze medewerkers ten behoeve van veiligheid en kwaliteit.

ROYAL WAGENBORG & HSEQ

Als één van de oudste transportbedrijven van Nederland is Royal Wagenborg altijd een pionier geweest. Vandaag de dag loopt Wagenborg nog steeds voorop qua ontwikkelingen en bewandelt Wagenborg haar eigen pad voor wat betreft het aanbod van een unieke combinatie aan logistieke diensten.

Wagenborg is opgericht in 1898 en biedt werkgelegenheid aan circa 3.000 medewerkers. Normen en waarden, waaronder sociale verantwoordelijkheid voor onze medewerkers, klanten, onze omgeving en andere stakeholders, staan binnen ons familiebedrijf hoog in het vaandel. Hierin doen we geen concessies.

- ISO 9001 gecertificeerd
- ISO 14001 gecertificeerd
- VCA-P gecertificeerd
- AEO gecertificeerd
- OHSAS 18001 gecertificeerd
- VVT
- FPAL





sign of solutions

ROYAL WAGENBORG
Postbus 14, 9930 AA Delfzijl
Marktstraat 10, 9934 CK Delfzijl

T +31(0)596 636 911
F +31(0)596 636 250
E info@wagenborg.com

www.wagenborg.com