



**Apresentando a Royal Smals, Holanda**  
**Área América Latina**



Por que a Royal Smals é uma organização tão significativa? A nossa missão é contribuir para a criação de um ambiente seguro e confortável para hoje e amanhã. Todos os dias, cada um de nós acredita que temos que fazer a diferença e contribuir para que isso aconteça. Isso decorre do caráter familiar, princípios e valores dentro de nossa companhia. Por mais de 125 anos temos desempenhado os nossos ideais criando grandes benefícios para o nosso ambiente, clientes e comunidade. Nós nos tornamos uma empresa Royal Dutch altamente respeitada e somos uma empresa internacional líder na gestão da água. O nosso objetivo é nos tornarmos a mais reconhecida empresa na nossa especialidade em todo o mundo. Nós realmente nos preocupamos e gostaríamos de ajudar à você e ao meio ambiente. Somos uma equipe criativa, profissional e dedicada. Nós somos a Royal Smals.

No tocante à gestão internacional da água, cuidamos de todos os aspectos. Desde dragagem, engenharia, pesquisa, desidratação e o fornecimento de matérias-primas para desenvolvimento de áreas através de aterro e para a indústria da construção.

**Estamos assumindo a responsabilidade por um meio ambiente seguro e confortável para hoje e amanhã.**

Por favor, observe que a Royal Smals teve duas subsidiárias “Aannemingsbedrijf Geluk BV” e “Klaar Baggertechnieken BV”. A partir de 2016 as duas empresas foram fundidas para formar a Smals Dragagem. Por estas razões, alguns documentos ainda têm a sua chancela.



**Frans van der Linden**

Diretor Executivo  
fvdL@smals.com

+31 485 335170

## Hidroviais interiores.



Com o nosso conhecimento, muitos anos de experiência e frota de dragas especializadas, somos capazes de oferecer soluções confiáveis. Nós dragamos volumes de 5.000 m<sup>3</sup> a 2.000.000 m<sup>3</sup> ou mais. Profundidades de 0,5 - 80 m são possíveis.

1. Dragagem de rios, canais e áreas portuárias
2. Dragagem de reservatórios de água
3. Mineração de agregados
4. Dragagem remediação / ambiental

**Nós oferecemos 4 áreas de conhecimentos especializados de dragagem, mais de 100 anos de experiência e equipamentos “state-of-the-art”.**



**Dennis van der Weijden**

Gerente da América Latina  
dvdw@smals.com

+55 21 975722263

**Dragas cortadoras de sucção e recalque especiais.**



Temos uma vasta experiência na dragagem de rios, canais e áreas portuárias. Os materiais dragados podem ser utilizados para vários propósitos:

- Aumentar um terreno para futuro uso como porto ou área industrial
- Criação de um núcleo de estrada ou aterro
- Os materiais dragados podem ser bombeados em até 5 km ou mais
- Ser carregado em navios para posterior transporte para um ponto de uso ou venda

## **Dragagem fluvial pesada , canais e áreas portuárias.**



Dragagem portuária pesada e nova área para a expansão industrial.



Dragagem do canal principal do Rio IJssel, proteção contra cheias e novos canais fluviais.

## **Expansão de portos.**



Outra área de especialização é a dragagem de reservatórios para usinas hidrelétricas, irrigação ou água potável. Podemos dragar a profundidades de até 80 m. O material dragado pode ser:

- Estocado em diques para futura utilização ou venda
- Transferido dentro do reservatório
- Usado para a remediação, recuperação de aterro, desenvolvimento de atividades recreativas, ou área cultivada ambiental, isto é, praias, ilhas ou zonas úmidas
- Descarregada a jusante da barragem
- Utilizado em obras de infraestrutura, ou vendidos como materiais de construção

## **Dragagem de reservatórios de água.**



Dragagem em um lago de montanha, sem turbulência na Usina de Kühtai.

**Dragagem e armazenamento de grandes quantidades de areia, cascalho e lama.**



Areia e cascalho são componentes vitais para a nossa sociedade e economia. O processo de obtenção destes recursos cruciais é uma das atividades centrais de Royal Smals. Nossa areia e cascalho são usados principalmente como matéria-prima para construção e infraestrutura. Nós extraímos e atualizamos matérias-primas da mais alta qualidade exigida para servir a indústria.

Areia e cascalho são produzidos e carregados em embarcações com capacidade de até 1.200 toneladas por hora e diretamente enviados para o destino final. Royal Smals produz areia e cascalho de alta qualidade e através de lavagem e peneiramento, é preparada a mistura com a exata especificação exigida por seus clientes.

Nossos equipamentos de engenharia nos permitem produzir 50 tipos diferentes de areia desde 0 a 4 mm de diâmetro. Para garantir a alta qualidade, em todos os momentos, uma amostra de areia é verificada a cada 30 segundos e determinada a sua curva granulométrica. Este sistema é patenteado. Este tipo de gestão e controle de qualidade garante produtos e serviços de alta qualidade para nossos clientes.

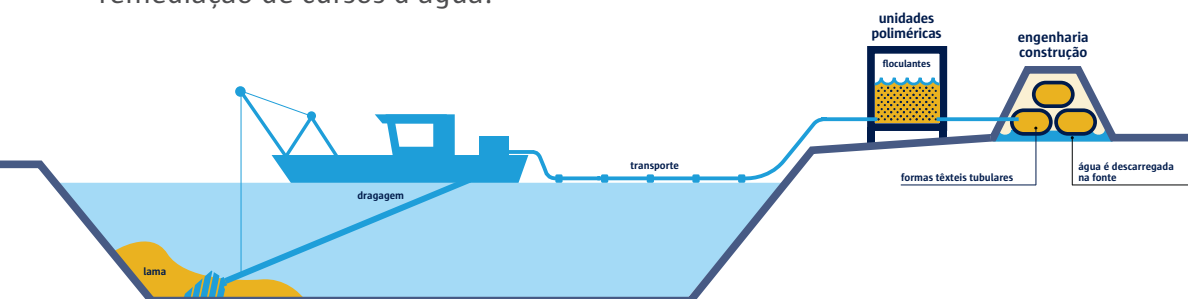
## Mineração de agregados.



Milhões de toneladas / ano.



A necessidade de remediação dos leitos dos rios, canais ou reservatórios contaminados está sendo reconhecida cada vez mais pelos governos. Com a nossa frota de dragas especializadas e nossa experiência com dragagem e desidratação de materiais contendo contaminação, vamos encontrar e executar uma solução confiável para praticamente qualquer projeto de remediação de cursos d'água.



## Dragagem remediação / ambiental.



Utilização inovadora das lamas com o exclusivo sistema sustentável de desidratação Baleen®.



Trabalhos de limpeza de fundo poluído em porto com alta variação de maré.

## Limpeza e confinamento de lamas com contaminação química em uma lagoa.



Temos uma extensa e e bem equipada gama de equipamentos: dragas de sucção plena de pequena e média escala, dragas cortadoras de sucção e recalque e dragas de alcatruzes. Profundidades de sucção entre 0,5 e 80 metros são viáveis. Todo o equipamento é transportável via rodoviária. Estas dragas são desmontáveis e podem ser operadas tanto em águas costeiras como em áreas abrigadas.

Além disso, temos disponíveis vários tipos de equipamentos auxiliares, incluindo batelões, pontões de carga de batelões, pontões de peneiramento, estações intermediárias de bombeamento, bombas de transporte de areia, bombas de dragagem submersíveis, rebocadores, tubulação flutuantes e cábreas.

**Extensa gama de equipamento de dragagem para pronta operação.**



**Grandes dragas de sucção plena e RTK-GPS.**



Nos últimos 3 anos, temos sido responsáveis por centenas de projetos internacionais de pequeno e grande porte. Mergulhadores trabalham em conjunto com os nossos parceiros contratantes.

**Importantes projetos em todo o mundo e responsabilidade por um ambiente de vida seguro e confortável.**



## Wilhelmina Harbour

Nome do contrato  
**Dragagem GSP Porto de Wilhelmina (Holanda)**  
ano de início – ano final  
**2014 - 2015**  
Descrição das Obras  
**Aprofundamento de um novo berço no cais, usando o material dragado para elevar a cota de uma área industrial.**  
Volume  
**528,000 m3**  
Valor do contrato  
**€ 1,995,000**  
Nome do Cliente  
**Martens & Van Oord**

## Vinci Construction

Nome do contrato  
**Dragagem do Porto de Cannes (França)**  
ano de início – ano final  
**2014 - 2015**  
Descrição das Obras  
**Dragagem dos berços do porto, e bombeamento dos materiais dragados para uma estação de desidratação e tratamento de sedimentos.**  
Valor do contrato  
**€ 118,650**  
Nome do Cliente  
**Porto de Cannes**

## Porto de Esbjerg

Nome do contrato  
**Dragagem do Porto de Esbjerg (Dinamarca)**  
ano de início – ano final  
**2012**  
Descrição das Obras  
**Ampliação do Porto. Dragagem com equipamentos marítimos e RTK-GPS. Areia espalhada na região do porto.**  
Volume  
**500,000 m3 areia**  
Valor do contrato  
**€ 680,000**  
Nome do Cliente  
**Rohde Nielsen**

## Recuperação de área de mineração de agregados para KBP

Nome do contrato  
**Recuperação de área de mineração de agregados para KBP (Holanda)**  
ano de início – ano final  
**2006 - 2014**  
Descrição das Obras  
**Recuperação das bancadas da área de mineração de areia “Kraaijenbergse Plassen” com utilização de areia fina, enquanto classificou as areias grossas e cascalho para serem vendidos para a indústria de concreto.**  
Volume  
**8,000,000 m3**  
Valor do contrato  
**€ 8,000,000**  
Nome do Cliente  
**Smals Bouwgrondstoffen B.V.**

## Tiroler Wasserkraft AG

Nome do contrato  
**Speicher Längental (Áustria)**  
ano de início – ano final  
**2012**  
Descrição das Obras  
**Relocação de 60.000 m3 de sedimentos dentro do reservatório “Langental”, para garantir a operação da Usina de Energia localizada nas proximidades.**  
Volume  
**60,000 m3**  
Valor do contrato  
**€ 428,000**  
Nome do Cliente  
**Tiwag**

## Groningen Province

Nome do contrato  
**Dragagem do Canal Eemskanaal (Holanda)**  
ano de início – ano final  
**2014**  
Descrição das Obras  
**Dragagem de sedimentos contaminados do “Eemskanaal” para atingir a profundidade de projeto e transporte do material dragado para o depósito nacional de solo contaminado “Ketelmeer”.**  
Valor do contrato  
**€ 681,259**  
Nome do Cliente  
**Port of Delfzijl**

## Sedimentumlagerung Vermuntsee

Nome do contrato  
**Sedimentumlagerung Vermuntsee (Áustria)**  
ano de início – ano final  
**2014 - 2015**  
Descrição das Obras  
**Relocação de sedimentos dentro do reservatório “Vermuntsee”, garantir a operação da Usina de Energia localizada nas proximidades**  
Volume  
**22,000 m3**  
Valor do contrato  
**€ 315,500**  
Nome do Cliente  
**Vorarlberger Illwerke AG**

## Zandenplas

Nome do contrato  
**Dragagem em “Zandenplas” Nunspeet (Holanda)**  
ano de início – ano final  
**2013 - 2014**  
Descrição das Obras  
**Aprofundamento do lago de recreio “Zandenplas”, com bombeamento do material dragado para uma área de estocagem com mais de 2 km de distância, com destinação final a utilização em um novo aterroanel viário. “Ketelmeer”.**  
Volume  
**200,000 m3**  
Valor do contrato  
**€ 1,039,000**  
Nome do Cliente  
**RGV Delfstoffen**



**Smals Dredging BV**  
Keersluis 9, 5433 NM Cuijk, Holanda  
+31 485 335170 [info@smals.com](mailto:info@smals.com)

**Smals Dredging - LATAM**  
Avenida Luis Carlos Prestes no 180  
3rd Floor - Barra da Tijuca  
CEP 22.775-055 - Rio de Janeiro / RJ, Brasil  
+55 21 2112 4659

**Contato Dennis van der Weijden**  
[dvdw@smals.com](mailto:dvdw@smals.com)



[smals.com](https://smals.com)