

Netherlands-Zwolle: Construction work  
OJ S 171/2016 06/09/2016  
Contract award notice  
Works

Directive 2004/18/EC

## Section I: Contracting authority

---

### I.1. Name and addresses

Official name: Waterschap Groot Salland  
National registration number: 40620890  
Postal address: Dr. van Thienenweg 1  
Town: Zwolle  
Postal code: 8025 AL  
Country: Netherlands  
For the attention of: Martin uit de Flesch  
E-mail: [slibgistingzwolle@wgs.nl](mailto:slibgistingzwolle@wgs.nl)  
Telephone: +31 384557200  
Fax: +31 384530111

#### Internet address(es):

General address of the contracting authority: <http://wgs.nl>  
Electronic access to information: <https://www.tenderned.nl/tenderned-web/aankondiging/detail/samenvatting.xhtml?aankondigingId=89157>

### I.2. Type of the contracting authority

Body governed by public law

### I.3. Main activity

Environment

### I.4. Contract award on behalf of other contracting authorities

The contracting authority is purchasing on behalf of other contracting authorities: no

## Section II: Object of the contract

---

### II.1. Description

#### II.1.1. Title

Optimalisatie slibgisting RWZI Zwolle (documenten zijn via TenderNed te downloaden).

#### II.1.2. Type of contract and place of performance or delivery

Works  
Design and execution  
Main site or place of performance: Zwolle.  
NUTS code NL211 Noord-Overijssel, NL Nederland

#### II.1.3. Information about a framework agreement or a dynamic purchasing system (DPS)

#### II.1.4. Short description of the contract or purchase(s)

De kosten voor de behandeling van zuiveringsslib zijn aanzienlijk en worden grotendeels bepaald door de hoeveelheid te behandelen en af te voeren slib. Een reductie van de

hoeveelheid slib kan daarom financieel aantrekkelijk zijn. Daarom wordt al jaren onderzoek gedaan naar efficiënte technieken om de hoeveelheden slib te reduceren. Er wordt veel geëxperimenteerd en een aantal technieken is inmiddels zover uitontwikkeld dat ze full-scale toegepast wordt. De kostenreductie wordt hierbij bereikt door enerzijds een grotere mate van afbraak van organische stof en dito productiestijging van biogas en anderzijds verbetering van de ontwateringsgraad van het slib. De aanbesteder is voornemens de opdracht te verlenen in de vorm van een geïntegreerd contract, met als voorwaarden de UAV-GC 2005.

De scope van het project betreft globaal:

- uitbreiding en aanpassing bestaande gistingsinstallatie;
- de aangepaste installatie zal bedreven worden op twee temperatuurniveaus: een thermofiele stap welke gevolgd wordt door een mesofiele stap. Dit concept wordt aangeduid met de term „Tweetrapsgisting”. Hierbij wordt de thermofiele gisting bedreven op een temperatuur van circa 55°C en de mesofiele op een temperatuur van circa 36°C. Om te verifiëren of de verwachtingen ten aanzien van de afbraak van slib en de daarbij behorende biogasproductie waargemaakt kunnen worden zijn laboratoriumproeven (Leaf in Wageningen) uitgevoerd. De resultaten van de proeven liggen in lijn met de verwachtingen en zullen desgewenst ter beschikking gesteld worden;
- ten behoeve van de thermofiele gisting wordt een nieuwe tank gebouwd van circa 3 000 m<sup>3</sup>;
- de 2 bestaande tanks van ieder 2 500 m<sup>3</sup> worden ingezet voor de mesofiele gisting, met daarnaast een nieuw te bouwen mesofiele gistingtank van 1 500 m<sup>3</sup>, welke dient als navergister;
- ook moet er een nieuwe buffer van circa 1 000 m<sup>3</sup> gebouwd ten behoeve van de opslag van primair slib;
- daarnaast moet een aantal bestaande componenten vanwege onvoldoende capaciteit vervangen worden; het gaat hierbij onder andere om de WKK, de gasfilters, de gasfakkel en de gashouder;
- ook worden enkele leeftijdsvervangingen meegenomen, zoals de slibverwarmingsketels;
- bijzondere aandacht verdient het aspect veiligheid; zowel tijdens het ontwerp als de uitvoering zal de door Groot Salland opgestelde veiligheidsfilosofie voor biogasinstallaties, veiligheidsprocedures en protocollen en de daarbij horende technische uitwerkingen in acht genomen worden.

Alle werkzaamheden dienen verricht te worden op basis van een projectmanagementsysteem. Dit systeem, inclusief zijn onderliggende processen, dient gebaseerd te zijn op een kwaliteitsmanagementsysteem, of in geval van een combinatie eventueel meerdere kwaliteitsmanagementsystemen, dat is (die zijn) gecertificeerd door een daartoe geaccrediteerde certificatie-instelling op basis van de vigerende versie van de norm NEN-EN-ISO 9001 of gelijkwaardig.

Capaciteitsvergroting van de slibbehandelingsinstallatie in Zwolle is nodig, waarbij als randvoorwaarde gesteld is dat de zuivering Zwolle als geheel energieneutraal moet worden (energiefabriek). Door de inzet van een innovatieve techniek moet de afbraak van het slib en de biogasproductie geoptimaliseerd worden waardoor een aanzienlijke bijdrage aan de duurzaamheidsdoelstellingen van Groot Salland geleverd wordt. Onderdeel van deze doelstellingen is dat in de periode 2005—2020 een energie-efficiëntie van 30 % gehaald moet worden en dat in 2020 40 % van de eigen energiebehoefte door duurzame eigen opwekking gedekt moet zijn. De vernieuwde slibgistingsinstallatie zal een belangrijke bijdrage moeten leveren aan een stabiele en duurzame verwerking van zuiveringsslib op de rioolwaterzuivering Zwolle in de toekomst.

#### **II.1.5. CPV code(s)**

45000000 Construction work, 90513800 Sludge treatment services, 90713100 Consulting services for water-supply and waste-water other than for construction

**II.1.6. Information about the Government Procurement Agreement (GPA)**

The procurement is covered by the Government Procurement Agreement: yes

**II.2. Total value of the contract/lot**

**II.2.1. Total value of the contract/lot**

**Section IV: Procedure**

---

**IV.1. Type of procedure**

**IV.1.1. Type of procedure**

Restricted

**IV.2. Award criteria**

**IV.2.1. Award criteria**

The most economically advantageous tender in terms of

1. Criterium: Rangschikking selectiefase op basis van beoordeling van ingeleverde referenties.  
Beschrijving: Voor specifieke informatie zie het aanmeldings- en selectiedocument. Vereisten:  
Voor specifieke informatie zie het aanmeldings- en selectiedocument.

**IV.2.2. Information about electronic auction**

An electronic auction has been used: no

**IV.3. Administrative information**

**IV.3.1. File reference number attributed by the contracting authority**

2015-7943

**IV.3.2. Previous publication concerning this procedure**

**Contract notice**

Notice number in the OJ S: [2015/S 236-427302](#) of 5.12.2015

**Section V: Award of contract**

---

Contract No: 1

Lot title: Optimalisatie slibgisting RWZI Zwolle (documenten zijn via TenderNed te downloaden)

**V.1. Date of conclusion of the contract**

28.7.2016

**V.2. Information about tenders**

Number of tenders received: 2

**V.3. Name and address of the contractor**

Official name: Aan de Stegge Bouw & Werktuigbouw

Postal address: Nieuwenkampsmaten 8

Town: Goor

Postal code: 7472 DE

Country: Netherlands

**V.4. Information on value of the contract/lot**

**V.5. Information about subcontracting**

The contract is likely to be subcontracted: no

**Section VI: Complementary information**

---

**VI.1. Information about European Union funds**

The procurement is related to a project and/or programme financed by European Union funds:  
no

**VI.2. Additional information****VI.3. Procedures for review****VI.3.1. Review body**

Official name: Rechtbank Zwolle-Lelystad

Postal address: Luttenbergstraat 5

Town: Zwolle

Postal code: 8012 EE

Country: Netherlands

Telephone: +31 388884444

Fax: +31 388884400

**VI.3.2. Review procedure****VI.3.3. Service from which information about the review procedure may be obtained****VI.4. Date of dispatch of this notice**

1.9.2016