

Welkom bij Waterschapsbedrijf Limburg

Marktconsultatie

Raamovereenkomsten voor Werken

6 juli 2017

Programma

Wie is Waterschapsbedrijf Limburg (Har Coenen)

Waarom raamovereenkomsten: voorstel (Har Coenen)

Toelichting op de aanmeldingen (Loek van Beurden, PRO10)

Vragen en discussie

Welkom bij Waterschapsbedrijf Limburg

Producent van gezuiverd afvalwater

Beheersgebied provincie Limburg

Dochterbedrijf Waterschap Limburg

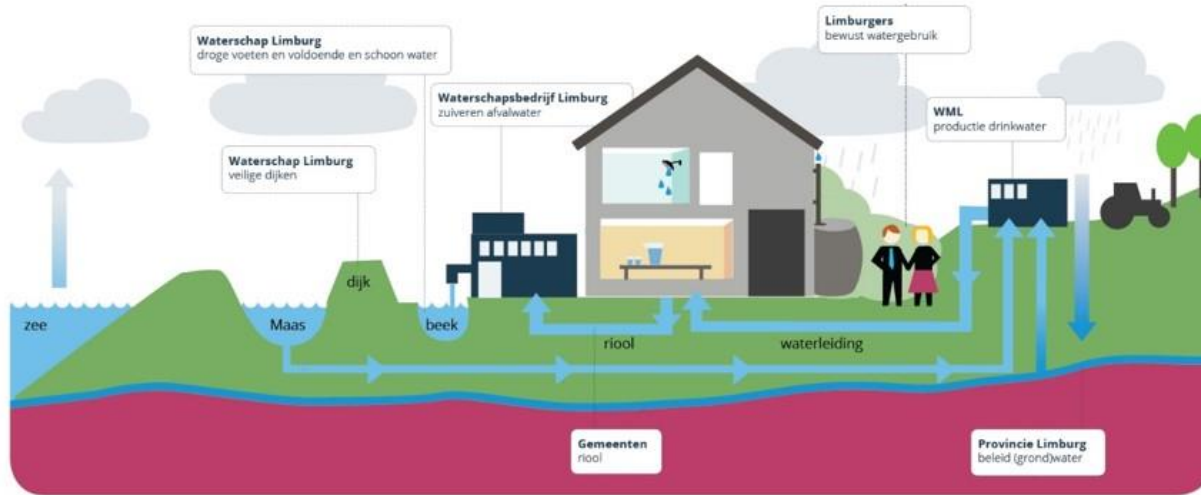
Afvalwater zuiveren: twee producten



- Effluent
- Slib

Zips Fotografie

Water in Limburg



- Waterschapsbedrijf Limburg
- Waterschap Limburg
- Waterleidingmaatschappij Limburg
- Rijkswaterstaat
- Provincie Limburg

Feiten en cijfers WBL

- Aantal zuiveringsinstallaties: **17**
- Capaciteit van **10.000 tot 300.000** inwoners equivalenten
- Aantal slibdrooginstallaties: **1 (Susteren)**
- Lengte aan transportriool gemeenten: **8.700 kilometer**
- Lengte aan transportriool Waterschapsbedrijf Limburg: **501 km**
- Aantal pompgemalen: **144**
- Vervangingswaarde infrastructuur: **800 miljoen euro**

Feiten en cijfers

- Aantal huishoudens dat afvalwater loost op het riool: **493.000**
- Aantal bedrijven dat afvalwater loost op het riool: **30.000**
- Productie gezuiverd water: **157 miljoen m³/jaar**
- Geproduceerd slib: **100.000 ton/jaar**
- Verwerking geproduceerd slib:
 - 1 slibdroger (14.000 ton gedroogd naar Enci)
 - 50.000 ton ontwaterd slib naar SNB (fosfaatterugwinning)
- Aantal medewerkers:
 - **150** fte (vast)
 - **30** fte (inhuur)

Bestuursprogramma 2017 – 2019

- Waterschapsbedrijf voert zuiveringstaak vooruitstrevend en betrouwbaar uit, maakt gebruik van kennis en kennisontwikkeling in de omgeving en kenmerkt zich door innovatiekracht
- Kernpunten:
 - Samenwerken
 - Verbinden
 - Innoveren

Strategische doelen

- **Schoon en ecologisch gezond water**
- **Vergroten Duurzaamheid**
- **Vergroten Maatschappelijke Waarde**

Duurzaamheid - energie

- Doel: 40% eigen energieverbruik zelf opwekken in 2020
 - Op dit moment is dat 28%
 - Slibvergisting in Hoensbroek (Verdygo)
- 33.000 zonnepanelen (eind 2019 gereed)
- Energieproductie: 8.570.000 kWh per jaar
- Daken kantoor Roermond (aanbesteed en gegund)
- Zonnepaneelweide op rioolwaterzuiveringsinstallatie Heugem (loopt)
- Totale investering: 14.500.000 euro

Water, we halen er samen alles uit!

- Van traditioneel zuiveren van afvalwater naar ondernemend produceren van gezuiverd water afhankelijk van behoefte
- Zuiveringsinstallaties: grondstoffen-, energie- en waterfabrieken
- Innovatieve en duurzame technieken in nieuwe concepten (Verdygo)
- Samenwerking binnen Gouden Driehoek
 - Overheid, Onderwijs- en Onderzoeksinstituten en Ondernemingen

Samenwerking - waarom

- Kostenbesparingen
- Verbetering van de kwaliteit van de bedrijfsvoering
- Verbetering van de kwaliteit van het milieu
- Verminderde kwetsbaarheid
- Betere klantgerichtheid



Innovaties en samenwerking gerealiseerd

- Centrale Regelkamer
- Thermische Drukhydrolyse
- 0-waterconcept
- Medicijnen uit afvalwater
- Verdygo

Centrale Regelkamer

Sinds medio 2016 volledig operationeel

- Verdergaande automatisering en standaardisering van de aansturing van onze rioolwaterzuiveringsinstallaties
- Van 50 computers naar 4
- Centrale aansturing vanuit Centrale Regelkamer in Roermond
- Besturingsconcept van de installaties overal hetzelfde



Thermische drukhydrolyse



- 30% meer slibafbraak
- Sterk verbeterde ontwateringeigenschappen
- Slibafvoer halveert
- Nutriënten kunnen worden terug gewonnen: van afvalstof naar grondstof
- Winst in geld en in CO₂ uitstoot

Wijk van Morgen



- Alternatieve drinkwatervoorziening (productie van water van drinkwaterkwaliteit uit regenwater)
- Maximale waterbesparing bij gebruik en scheiding/vermindering energieverbruik
- Lokale behandeling van afvalwaterstromen/terugwinning grondstoffen

Medicijnen uit afvalwater



- Samenwerking met KWR Watercycle Research Institute, WML en Pure Blue Water inzake 'medicijnen uit afvalwater'
- Samenwerking met Blue-tec en anderen: 'water scheiden en indikken'

Verdygo: de rwzi van de toekomst



- Nieuw zuiveringsconcept: ontwikkeld in eigen beheer
- Maakt zuiveren op maat mogelijk
- Modulair (plug and play) / korte bouwperiode
- Bovengronds in plaats van ondergronds
- 20% goedkoper dan conventionele installaties
- Duurzaam in exploitatie (energie)
- Hoge mate van standaardisatie

Verdygo: de rwzi van de toekomst



- Maakt het mogelijk flexibel in te spelen op:
 - veranderende omgevingsfactoren
 - technologische ontwikkelingen
 - klimatologische ontwikkelingen
- Met behulp van bestaande, bewezen technologieën
- Capaciteit van 10.000 tot 100.000 inwonersequivalenten

Toekomst “Droom of werkelijkheid in...”

- 100% energieneutraal met investering meer dan € 60 mln. en geen verhoging van de zuiveringsheffing
- Het vermarkten van kennis en ervaring WBL door Verdygo BV en daardoor extra verlaging kosten zuiveringsheffing en ‘groei’ medewerkers
- Een Waterbedrijf in Limburg als beste werkgever met innovatiekracht en de over-all laagste kosten in NL voor riool, drinkwater en zuiveren van afvalwater

Dit kunnen we niet alleen!



Daarom gaan wij
anders
werken!

Waarom het anders moet

Huidige situatie

- Onvoldoende aansluiting op Marktvisie Waterschappen
- Te zeer prijs gedreven
- Ongecoördineerde verdeling van de risico's
- Prestaties uit verleden zijn moeilijk mee te wegen
- Kennisdeling is nauwelijks mogelijk
- Discrepantie tussen gewenste en geleverde producten/kwaliteit

Dit leidt tot

- Onvoldoende vertrouwen tussen OG en ON met als gevolg
 - Te veel energie/tijd in bijzaken in plaats van het product
 - Optimale resultaat wordt zelden bereikt
- Beperkingen voor innovatie
- Beperkingen voor standaardisatie

A photograph of a water treatment facility. In the foreground, a green metal bridge with a railing spans across a body of water. The bridge has a red circular logo with a white 'C' on it. In the background, there is a control building with a staircase and a tall chimney. The sky is overcast with grey clouds. The water reflects the bridge and the building.

Nieuwe aanpak Raamovereenkomsten

Doel raamovereenkomsten

Uitvoeringsprojecten realiseren waarbij verhoging van kwaliteit,
verbetering van arbeidsbeleving en lagere netto kosten
hand in hand gaan

Uitgangspunten voor raamovereenkomsten

- Kennisdeling in een “vroeg stadium” van een project (voor prijsvorming)
 - Eenduidig projectdoel definiëren
 - Bouwteam tenzij...
- De juiste partij voor de klus
 - Zelf expertise, zowel in ontwerp als uitvoering
- Eenvoudig kunnen inzetten externe kennis
 - Ook innovatie mogelijk maken
 - Doorontwikkelen Verdygo bouw filosofie
- Kansen voor het MKB
- Kennisborging door “constructieve” samenwerking van begin tot einde project
 - Elkaar leren kennen, gedeelde beelden krijgen,
- Risicobeoordeling en verdeling vóór prijsvorming
- Ruimte voor continu verbeteren

Raamovereenkomsten

voor projectmatige werkzaamheden en groot onderhoud



Werktuigbouwkundig
Elektrotechnisch
Civiel en Leidingen
Rioolgemalen

Multidisciplinaire
complexe werken

VISIE OP INKOOPSTRATEGIE PROJECTEN

Bouwprojecten				
Perceel 1: Gemalen	Perceel 2: Leidingen en civiele techniek	Perceel 3: Werktuigbouw	Perceel 4: Elektrotechniek	Perceel 5: Multidisciplinaire projecten
1 Primaire leverancier + 2 Secundaire leveranciers	1 Primaire leverancier + 2 Secundaire leveranciers	3 leveranciers	1 Primaire leverancier + 2 Secundaire leveranciers	1 Primaire leverancier + 3 Secundaire leveranciers
1 + 2	1 + 2	3	1 + 2	1 + 3



Leveringen : met als optie onderhoud			
Leidingen	Warmte- kracht	Meet- apparatuur	Pompen mixers etc.
RAAMOVEREENKOMSTEN X JAAR Per perceel 1 Primaire leverancier			
1	1	1	1

Onderlinge samenhang

- Primaire aannemers
- 2 secundaire leveranciers voor elke discipline (bij multidisciplinair 3 secundaire partijen)
- Verplicht tot betrekken andere aannemers uit de poule
 - Tenzij zelf andere discipline(s) in huis
- Mogelijkheid om bij alle partijen “uit te vragen” (primair + secundair)
- Uitbreiding met specialistische leveringen mogelijk

Wat wij zoeken

Partners

- Goede inrichting interne werkprocessen
 - Proactieve houding in samenwerking
 - Kwaliteit/competenties medewerkers geborgd
 - Zelf het werk kunnen uitvoeren en coördineren
 - Goede leveranciers en onderaannemers relatie
- Snelle respons bij storingen
 - Willen investeren in samenwerken
 - Invulling van maatschappelijke thema's
 - Duurzaamheid
 - Innovatie
 - Social return
 - ...

Hoe willen we dat samen gaan bereiken...

- Werken aan relatie ... opleiding om tot goede samenwerking te komen
- Borgen kwaliteit van producten en kennis
- Elkaar beoordelen en regelmatig evalueren,
- Ook onderaannemers en leveranciers betrekken bij ontwerp en onderlinge beoordeling (ketensamenwerking)
- Langdurige relaties: uitgangspunt 2+2+2 jaar (4+2 voor complex)
- Inschrijving voor óf monodisciplinair óf multidisciplinair (kansen MKB)

Weinig ervaring met aanbestedingen?

Drs Loek van Beurden MFM

6 juli 2017

Waar?

- Het elektronische systeem voor aanbestedingen
- www.TenderNed.nl

TenderNed

Marktplaats
voor aanbestedingen

WATERSCHAPSBEDRIJF
LIMBURG

Hoe?

Digitaal aanbesteden via TenderNed

- Aanbestedingsstukken kosteloos en digitaal ter beschikking
- Stellen van vragen via de vraag- en antwoordfunctie
- Inschrijving digitaal indienen
- Alle correspondentie vindt plaats via TenderNed

Wat moet ik doen? (1)

- Registreer je tijdig als persoon EN als organisatie en regel eHerkenning ([klik hier](#))
- Neem de tijd om je interesseprofiel te maken, zodat je geattendeerd wordt op openbare opdrachten

Wat moet ik doen? (2)

- Koppel meerdere medewerkers aan je organisatie – zorg dat je vervangbaar bent
- Als je aanbestedingen wilt volgen, klik dan op de groene knop “Houdt mij op de hoogte” zodat je geattendeerd wordt op ontwikkelingen en actie kunt ondernemen

Wat moet ik doen? (3)

- Schroom niet om vragen te stellen, wees kritisch! Geen aannames!
- Stel tijdig vragen via de vraag- en antwoordfunctie
- Begin op tijd met het indienen van een offerte – er kan altijd iets misgaan en te laat = te laat

Wat moet ik doen? (4)

- Let op: je offerte is pas ingediend nadat dit hebt bevestigd met een SMS en je een ontvangstbevestiging hebt ontvangen als TenderNed-bericht
- Inschrijving anders ingediend via TenderNed wordt niet geaccepteerd

Wat moet ik doen? (5)

- Raadpleeg bij twijfel de handleiding van TenderNed ([klik hier](#))
of bel de servicedesk tijdens kantoortijden ([klik hier](#)).
Andere/meer informatie [hier](#)

DANK VOOR UW AANDACHT

LAAT U NIET WEERHOUDEN MEE TE DOEN

- EERST MET DE CONSULTATIE (14.07)
- LATER MET DE AANBESTEDINGEN

SUCCEES!

Vragen en discussie



Zips Fotografie