

A background image showing a close-up of a welding process. Bright sparks are flying from a point of contact, illuminating the scene. A blue-tinted metal part is visible at the top, and a green protective mask is partially visible on the right side.

WOT

WERKGROEP ONTWIKKELINGSTECHNIEKEN



- Introductie WOT
- Technologieoverdracht
- Watervoorziening



- Organisatie
 - Ontstaan in 1969
 - Studenten, oud studenten, medewerker(s), vrijwilligers
- Doelstellingen
 - Ontwikkeling en armoedebestrijding met technische toepassingen
- Faciliteiten
 - Test- en demonstratieterrein
 - Werkplaats
 - Kantoor
 - Bibliotheek



Wij bieden



- Vraag & Antwoord service
 - Netwerk
- Voorlichting & Bewustwording
 - Scholen, beurzen, symposia op eigen terrein
 - Begeleiding stagiairs/afstudeerders
- Cursussen en Workshops
 - T-week
 - Workshops en Techniekweekenden
- Research & Development
 - Productontwikkeling
 - Documenteren

Technologie overdracht



Zambia



Twente

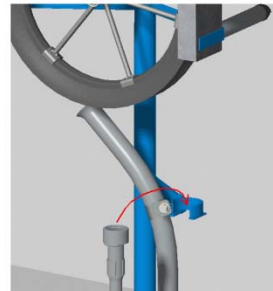




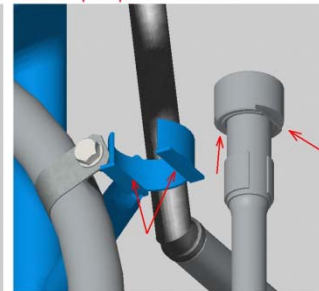
– Projecten: Flamengo rope pump



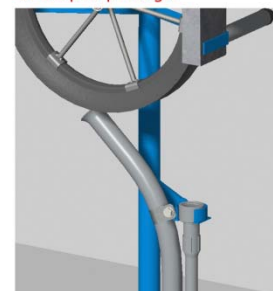
1. opvoerbuiss assembly in het bakje hangen



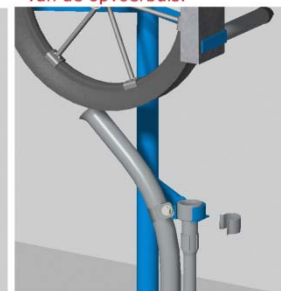
De ingevijlde sleuven voorkomen dat de pomp kan roteren.



2. De pomp hangt.



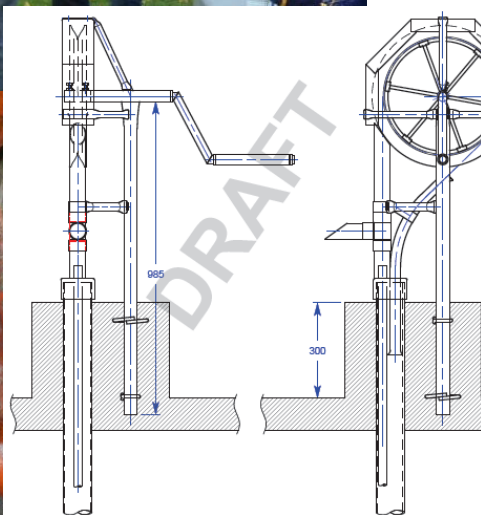
3. Borgclip aanbrengen. Dit verhindert het omhoogkomen van de opvoerbuiss.



4. Het T-stuk, uitloop en afvoer kunnen er los op worden gezet



De terugvoerbuiss wordt met een beugel en bout aan het pompbakje bevestigd.



Part no.	Part name	Material or other manufacturer	Dimension (in mm)
Project: Paaltouwpomp 2011			
Drawing: Samenstelling		Drawn by: Freddy	Checked by: -
Scale: 1:10		Drawn by: PTP2011	
Werkgroep OntwikkelingsTechnieken www.wot.utwente.nl			



Technologie overdracht



WOT

Touwpompindustrie in Ghana





Touwpomp in Gambiaanse
wijk Bagote (Serrekunda)

Maart 2011

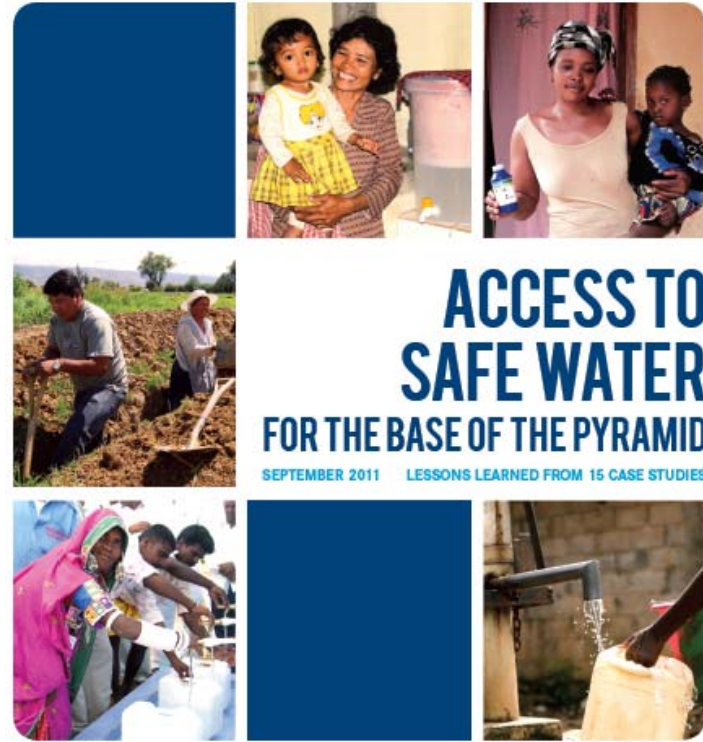


Water voorziening



Rapport

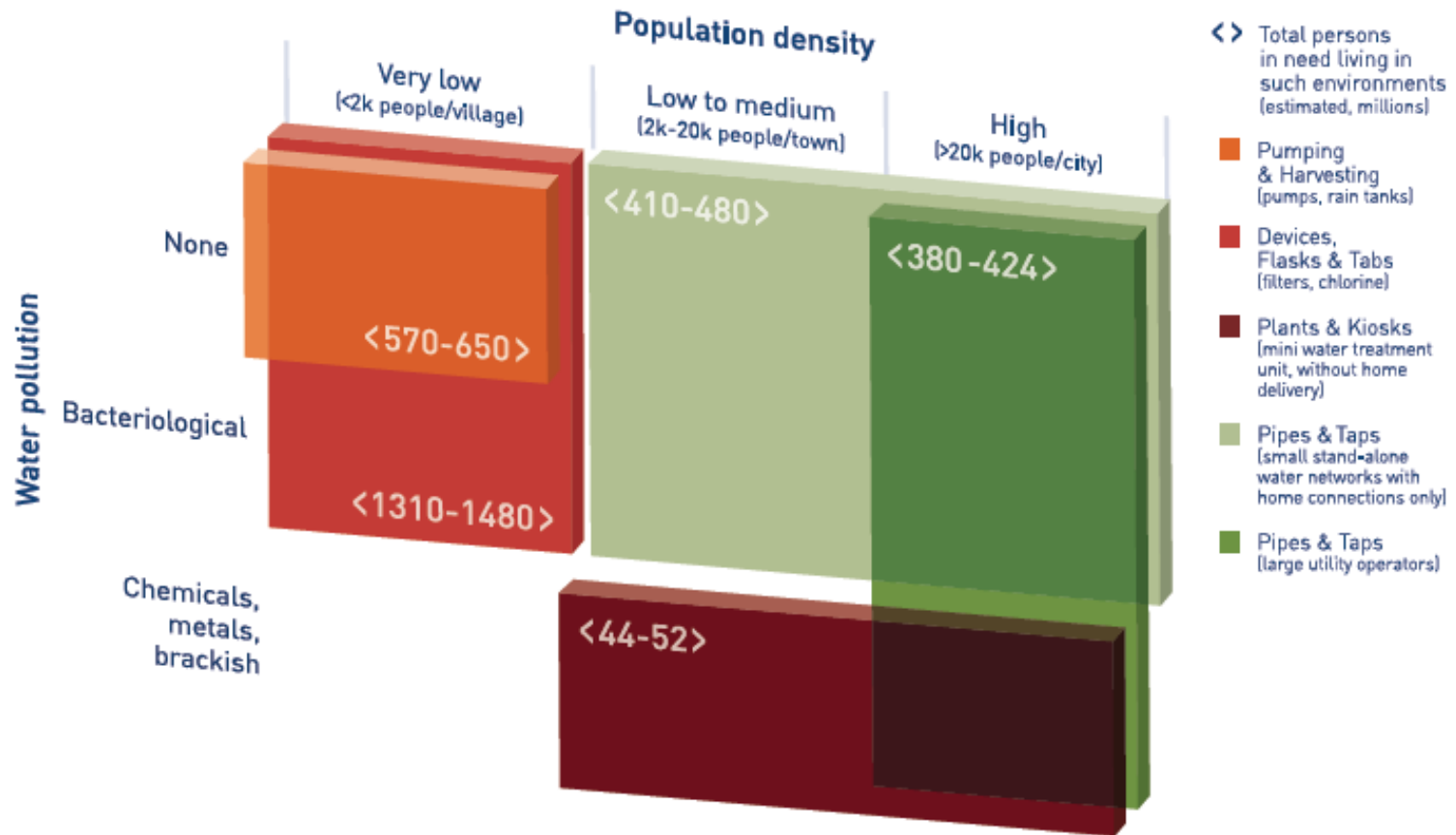
Verkrijgbaar via Aqua for all



Water voorziening



Figure 1. The scope of safe water solutions, in terms of appropriateness and cost-effectiveness⁷





Bolivia – Puerto Perez - EMAS Training in 2011



Water voorziening



Slaan van een put



Water voorziening



Wat valt op?



Water voorziening



Water voorziening



Knikkerpomp workshop



Water voorziening



Duurzaamheid:

Repareerbaarheid over betrouwbaarheid

Eenvoudig, betaalbaar, beschikbaar, schaalbaar.

Pas technologie aan de mensen aan

Niet andersom

Winst voor iedereen, private sector

Iemand moet er geld aan kunnen verdienen.

Prijs, Prijs, Prijs

Water voorziening



Eenmaal terug bij de WOT...





Links



www.rwsn.ch

www.akvopedia.org

www.aquaforall.nl

www.cawst.com

www.vimeo.com/channels/emas

www.youtube.com EMAS well drilling

www.wot.utwente.nl

Vragen?

