



Stichting Kansarmen Sri Lanka

Algemene info Drinkwaterbronnen en Sanitaire voorzieningen.

Deep tube well: is een puls met een diameter van 16 cm, machinaal geboord tot een diepte van maximaal 60 meter.

Met de boorkop wordt door graniet en alle andere rotslagen geboord.

Vooraf is er een wateronderzoek om te weten of er wel voldoende water zit.

De waterkwaliteit is vooraf niet te bepalen, dit is geen probleem omdat in het gebied waar wij actief zijn het grondwater altijd drinkbaar is. Beneden in de puls wordt een onderwaterpomp aangebracht die onbeperkt water levert.

De kosten enkel voor een deep tube well bedragen 2.500 euro, afhankelijk van type (onderwater)pomp.

Tube well: is een puls, machinaal of handmatig aangebracht tot een diepte van 10 meter. Het water wordt handmatig met kleine hoeveelheden naar boven gepompt. Kosten bedragen 250 euro. Een groot nadeel is dat deze watervoorziening tijdens het droge seizoen meestal geen water geeft.

Waterput: een met de hand gegraven (soms met hulp van explosieven) put met een diameter van 2 tot wel 10 meter. Er kan meestal gegraven worden tot het grondwaterpeil (7 tot 12 meter diep). De put wordt vervolgens opgebouwd met lokaal aanwezige granietblokken dan wel met betonnen ringelementen en afgedekt met een deksel. Via een elektrische- of een handpomp wordt het water uit de put gehaald. De kosten voor een standaard put bedragen 1.600 euro.

Regenwater opslagtank: hierbij wordt, tijdens het natte seizoen, het regenwater via het dak opgevangen in een betonnen opslagtank van 5000 liter.

Dit is voldoende drink- en kookwater voor tijdens het droge seizoen.

Kosten bedragen 350 euro, afhankelijk van de eigen bijdrage belanghebbenden.

Latrine: een losstaand en afsluitbaar toilethuisje met zinkput. De kosten voor een duurzame latrine bedragen ongeveer 250 euro, afhankelijk van de eigen bijdrage van de belanghebbenden naar draagkracht. Deze eigen bijdrage bestaat uit het graven van de zinkput en het leveren van de benodigde stenen en metselzand.

Verder nog wat de afvoer betreft.

Septic tank: een septic tank is een verbetering voor het milieu. Nu wordt bijna altijd een zinkput gebruikt.

We introduceren de septic tank met name voor de grotere tehuizen en informeren de gebruikers over het principe hiervan.