



Berto Smit, gemeente Donten en bestuurslid GVAG: 'Dit is een prachtig project dat we nauwlettend blijven volgen. Vooral ook omdat we hiermee echt het verschil maken voor de mensen daar.'

Di tangan Antea Group kita bisa pergi ke kamar ketjil dengang sehat dan amman!

Dankzij Antea Group kunnen wij gezond en veilig naar het toilet!



V.l.n.r. Agil Satria, Johan Santing en Berto Smit

Veertig procent van de Indonesische bevolking heeft geen toilet en poept en plast nog in slootjes, vijvers of bosjes. De Indonesische overheid heeft daarom de ambitie dat elk huishouden in 2020 toegang heeft tot goede sanitaire voorzieningen. En dit gaat verder dan de aanleg van toiletten en septic tanks. Johan Santing, adviseur Data & Informatie, vertelt: 'In Lampung Selatan op Sumatra wordt alles op alles gezet om de landelijke doelstelling te halen. Sinds 2010 zijn er in het district tienduizenden septic tanks aangelegd. De lokale overheid krijgt hierbij hulp van de Dutch Water Authorities.' Het DWA is het samenwerkingsverband van Nederlandse Waterschappen. Onder auspiciën van Waterschap Zuiderzeeland werkt een projectteam samen met de lokale bevolking aan de inrichting van een goed werkende sanitatieketen. Ook Antea Group ondersteunt hierbij.

Johan Santing: 'Wij brengen samen met de Nederlandse waterschappen een veilige sanitatie in Indonesië dichterbij.'

Desludging

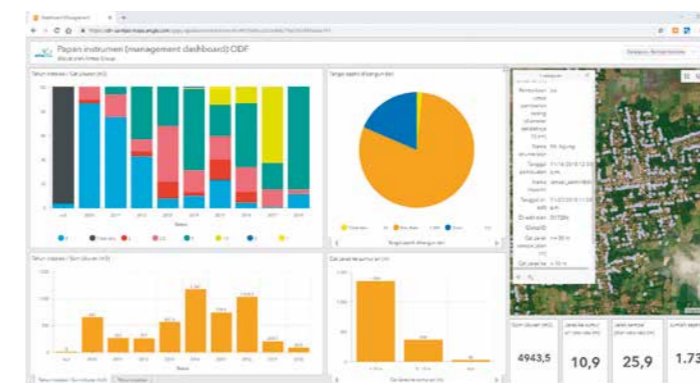
Veilige sanitatie houdt meer in dan een hygiënische plek om je behoefte te doen. Het slib uit al die tanks moet ook worden afgevoerd en verwerkt. Dat heet desludging. Er rijdt straks als het goed is, een vrachtwagentje naar elk dorp om tanks leeg te halen en het slib naar een zuiveringsinstallatie te brengen. Johan: 'Dan is het belangrijk te weten waar die tanks zitten, wat de capaciteit is en hoe vaak je ze moet leegmaken. En, je wilt je zuiveringscapaciteit op het aanbod afstemmen. Al die informatie moet op een geordende manier worden vastgelegd om er goed analyses mee te kunnen doen.' Maar ook de bereikbaarheid van de septic tanks is belangrijk. Ook mag er geen interactie zijn tussen de waterput en de tank zonder bodem. Anders wordt het ziektebeeld in stand gehouden. Kindersterfte is hoog en veel mensen hebben last van diarree door vervuild water.

Wirwar

Berto Smit, gemeente Dronen en bestuurslid GVAG, is al jaren betrokken bij de problematiek en reisde al diverse keren af naar Sumatra: 'Het is een flinke opgave, want in elk dorpje bevindt zich een wirwar aan tanks. En vaak is het niet bekend waar ze in de grond zitten, hoe groot ze zijn en van welk type. Om het ontslibben goed te regelen en efficiënt op te pakken is goed overzicht hard nodig. Alleen dan kun je jouw logistiek beter inrichten en ervoor zorgen dat elk huishouden altijd over een goed werkende septic tank beschikt.' Daarnaast is de overheid totaal anders georganiseerd dan wij gewend zijn en vraagt het management ook inspanningen. Berto z'n rol is vooral om de verbinding te maken tussen organisatie, beleid en uitvoering.

GIS-tool

Dat was het punt waar het voor Johan begon: 'Het DWA vroeg of wij een tool wilden ontwikkelen. Een app waarmee je op locatie alle informatie over een septic tank kunt uploaden: bouwjaar, ligging, capaciteit. En, een dashboard waarmee je data vervolgens kunt ontsluiten en combineren. Hiervoor heb ik een GIS-oplossing ontworpen waarmee ze de septic tanks in Lampung in beeld brengen.'



Agil Satria woont in Lampung. Als Young Expert (YEP) wordt hij in Nederland opgeleid en getraind om het sanitatieproject uit te voeren én om met de GIS-tool van Johan te werken: 'In een eerste pilot hebben we 15.000 septic tanks ingevoerd. Zes mensen gingen van dorp naar dorp om met Johans' systeem gegevens vast te leggen. We hebben de resultaten voorgelegd aan het districtshoofd: Hij is ontzettend enthousiast en wil dat we nu alle andere tanks in kaart brengen.' Ondertussen staat de teller al op 35.000.

Werken met data

Het inwinnen en verzamelen van gegevens is het slechts het begin. Berto: 'Ze hebben straks een enorme bak data. Daar heb je alleen voordeel van wanneer lokale overheden met die data gaan werken. Bijvoorbeeld om de logistiek te optimaliseren, de capaciteit van zuiveringsinstallaties te berekenen en de aanleg van nieuwe tanks te standaardiseren. Het is nu aan ons om al die partijen te laten zien wat je met dit systeem kunt, hoe je al die data kunt beheren en dat het bijdraagt aan een betere toekomst. Communicatie, samenwerken en de bestuurlijke verbinding leggen is essentieel.'



Agil: 'Dit één van de eerste projecten op Sumatra waar we werken met data en apps. Het is volkomen nieuw voor ons. Het is een ontdekkingstocht om hiermee te werken, om gegevens te gebruiken en om het systeem actueel te houden.' Gelukkig wordt ook dit ondersteund. Johan: 'Er zijn plannen om mensen ter plaatse in Lampung te trainen en te leren hoe je dit systeem kunt gebruiken en beheren.'

Meer informatie:

johan.santing@anteagroup.com



www.linkedin.com/in/johansanting

