

# Stappenplan van ontwerp grondwatermeetnet tot toepassing meetgegevens

<p><b>1</b></p>	<p><b>Ontwerp</b></p> <p>Er wordt een gebiedsanalyse uitgevoerd. In samenwerking met de gemeente worden gegevens ingewonnen m.b.t. de gebiedskenmerken over bijvoorbeeld bodemopbouw, bebouwing, geohydrologie en het watersysteem. Op basis van deze gegevens wordt op wijkniveau de meetpunt dichtheid bepaald, en wordt een ontwerp opgemaakt.</p>	
<p><b>2</b></p>	<p><b>Aanleg</b></p> <p>Er worden meetinrichtingen geplaatst, bestaande uit een afsluitbare peilbuis en meetapparatuur. Bij het plaatsen van de peilbuis wordt rekening gehouden met de aangetroffen lokale bodemopbouw. Er wordt een duurzaam meetnet aangelegd dat lang meegaat en geschikt is voor diverse typen (toekomstige) meetapparatuur.</p>	
<p><b>3</b></p>	<p><b>Onderhoud en beheer</b></p> <p>Betrouwbare meetgegevens worden gewaarborgd door gedegen onderhoud. Zowel de fysieke meetpunten als de verkregen data worden gecontroleerd en geverifieerd. Schade aan een meetinrichting wordt op deze wijze tijdig gesignaleerd, zodat direct onderhoud kan worden uitgevoerd. Op deze wijze wordt een continue en betrouwbare dataset opgebouwd.</p>	
<p><b>4</b></p>	<p><b>Verzamelen meetgegevens</b></p> <p>Wareco beschikt over verschillende typen meetapparatuur. Voor meetnetten adviseren wij veelal dataloggers die elk uur de grondwaterstand meten, en een aantal keer per jaar worden uitgelezen. Op aandachtslocaties kan indien gewenst een real-time meetsysteem worden aangelegd. Middels deze methode beschikt u 24 uur per dag over de actuele grondwaterstand t.p.v. het betreffende meetpunt.</p>	
<p><b>5</b></p>	<p><b>Ontsluiten en rapporteren gegevens</b></p> <p>Alle data wordt op een beveiligde locatie opgeslagen. Via een account op de Wareco Waterdata Portal zijn alle gegevens van de meetpunten overzichtelijk in te zien. Zo zijn grondwatergrafieken en informatie over alle meetpunten interactief gepresenteerd. Tevens bestaat de mogelijkheid alle gegevens te printen en te exporteren naar alle gewenste formaten.</p>	
<p><b>6</b></p>	<p><b>Interpretatie en advies</b></p> <p>Een goed beheerd grondwatermeetnet is de eerste basisbehoefte wanneer inzicht in grondwater is vereist. Met deze gegevens kunnen tal van analyses worden uitgevoerd, kunnen kaarten worden opgesteld en kunnen aandachtsgebieden worden bepaald.</p>	