

Water Verklarende Woordenlijst / Terminology

Categorie	Term	Vertaling	Beschrijving
Grondwater	Grondwater	Groundwater	Al het water dat zich onder het bodemoppervlak in de verzadigde zone bevindt en dat direct in contact staat met bodem of ondergrond.
	Watervoerend pakket	Aquifer	Een bodemlaag die water doorvoert en die aan boven- en onderzijde begrensd wordt door een ondoorlatende laag of door een vrije waterspiegel. https://nl.wikipedia.org/wiki/Aquifer
	Freatisch pakket	Phreatic layer	Grondwater waarin de stijghoogte (waterdruk) alleen afhangt van de hoogte van de waterkolom. Een freatische bron is het tegenovergestelde van een artesische bron.
	Artesisch pakket	Artesian layer	Een watervoerend pakket waarin de stijghoogte boven het pakket uitstijgt omdat het onder druk staat. Soms staat het niveau boven het maaiveld.
	Niveau	Level	Bovenkant waterkolom in meters versus een hoogte referentie zoals NAP.
	Ontwateringsniveau	Dewatering level	De afstand tussen maaiveld en het grondwaterniveau.
Methode van meten / Measurement method	Telemetrisch	Telemetric	Metten door middel van een apparaat dat autonoom meet en autonoom de data verstuurd.
	Loggend	Logging	Metten door middel van een apparaat dat autonoom meet, maar waar de data op locatie opgehaald moet worden door het uitlezen van de logger.
	Handmatig	Manual	Metten met de hand met bijvoorbeeld een meetlint of akoestische meter.
Meting / Measurement	Telemetrisch	Telemetric	Een enkele meting binnen de Telemetrisch meetmethode.
	Logger	Logger	Een enkele meting binnen de Logger meetmethode.
	Hand	Manual	Een enkele meting binnen de handmatige meetmethode.
	Controle	Control	Een meting met de hand ter controle van een Telemetrische of logger meting.
Validatie / Validation	Automatisch	Automatic	Het autonoom controleren van Telemetrische of Logger metingen door middel van een vooropgestelde lijst van criteria
	Hand	Manual	Het controleren van meetreeksen door middel van hydrologische criteria door een hydroloog
	Criteria voor	Criteria	Lijst van absolute/streefwaarden en/of stijg/daalsnelheden
Meetapparaat / Device	Node	Node	Apparaat waar één of meerdere sensoren aan verbonden zijn, dat metingen verricht, opslaat en verstuurd naar het back-office.
	Logger	Logger	Apparaat dat metingen verricht en opslaat, en frequent (per kwartaal/halfjaar/jaar) op locatie wordt uitgelezen.
Sensor	Absolute druk	Absolute pressure	Onder water gedompelde sensor die de absolute waterdruk meet. Dit is het gewicht van de waterkolom plus de atmosferische druk op die waterkolom.
	Water temperatuur	Water temperature	Onder water gedompelde sensor die de water temperatuur meet. Deze sensor is over het algemeen geïntegreerd met de druksensor.
	Node temperatuur	Node temperature	De interne temperatuur van de meetnode. Wordt gebruikt voor het testen van de integriteit van de node.
	Node luchtvochtigheid	Node relative humidity	De interne luchtvochtigheid van de meetnode. Wordt gebruikt voor het testen van de integriteit van de node.
	Node luchtdruk	Node air pressure	De interne luchtdruk van de meetnode. Wordt gebruikt voor het testen van de integriteit van de node. Zonder modificatie aan de meetnode, kan deze druk niet gebruikt worden voor de barometrische compensatie (zie WLS).
Meetpunt / Measurement point	Buis	Tube	Een verticale buis in de grond of oppervlakte water waarin het waterniveau kan worden bepaald.
	Filter	Filter	De onderste 1+ meters van de buis waar het grondwater de buis in kan stromen. Filter en buis worden vaak door elkaar gebruikt: bijv. de put heeft 3 buizen of 3 filters.
	Put	Well	Één of meer buizen gekarakteriseerd door een enkele locatie en afwerking (straatpot of schutkoker).
	Groep	Group	Een collectie van objecten en meetpunten zoals bijvoorbeeld de buizen en putten
	Meetdata	Measurement data	De tijdserie van het grondwaterniveau in meters ten opzichte van een referentie punt, meestal NAP

	Metadata	Meta data	Al de gegevens van Put en Buis(zen). Een put en een buis hebben een eigen metadata pagina. Tevens zijn alle metadata gevraagd door de BRO hier ook in verwerkt, zie hiervoor het punt BRO Datamodel
	Artesische buis	Artesian tube	Een buis waarvan het water onder druk van een artesisch pakket uit de buis loopt. Deze buizen worden afgesloten met een artesische dop. Bij niveaumetingen wordt een verlengstuk op de buis gezet om tot de juiste hoogte te komen.
WLS	Waterlevel service	Water-level service	Backoffice service dat van de door de node gemeten waterdruk, waterniveaus maakt in meters ten opzichte van een referentiepunt, meestal NAP (mNAP). De WLS combineert waterdruk met luchtdruk en installatiegegevens van de buis. Meer informatie over hoe wij water niveaus berekenen is te vinden in het volgende helpcenter artikel: https://munisense.zendesk.com/hc/en-us/articles/6883465046034-How-are-water-levels-calculated-
	Barometrische compensatie	Barometric compensation	Omdat de gemeten drukwaarde absoluut is, moet de luchtdruk op de tijd van de waterdrukmeting van de drukmeting worden afgetrokken (dat heet ook wel luchtdrukcompensatie). Hiervoor wordt de gerapporteerde luchtdruk van het dichtstbijzijnde KNMI station gebruikt of de AccuWeather service voor de locatie van het Meetpunt.
	Barometrische hoogte compensatie	Barometric measurement height compensation	Omdat het KNMI en AccuWeather altijd de druk op zeeniveau geven is er een optie in de WLS om de barometrische druk te compenseren voor de hoogte van het meetpunt (elke 10 m boven NAP is goed voor een afwijking van 1 cm in de waterstand). Op dit moment in tijd zijn we deze functie nog aan het testen. Mocht u hiervan gebruik willen maken neem contact op met onze support afdeling.
	Zoutgehalte compensatie	Salinity compensation	Standaard wordt uitgegaan van zoetwater en dus een gewicht van 1 kg/liter. Als het water zout is dan is een optionele zoutgehaltecorrectie mogelijk in de WLS. Dit kan door de dichtheid waarde van de buis in te vullen by het tabblad metadata.
BRO	Wet	Law	Basis Registratie Ondergrond komt voor uit een wet in Nederland, dat (onder andere) overheden verplicht om de gegevens van hun grondwater meetpunten, buizen, en groepen en de waterstanden aan te leveren aan de BRO dienstverlening. https://basisregistratieondergrond.nl/inhoud-bro/wet-bro/
	Bronhouder	Groundwater source owner	De overheid - gemeente, provincie, waterschap of Rijkswaterstaat, maar ook drinkwaterbedrijven - die putten exploiteert die onder de BRO vallen. https://basisregistratieondergrond.nl/werken-bro/bro-per-rol/bronhouder/
	Datamodel	Data model	Het datamodel voor water en watermeetpunten. Voor grondwater is dit deels gebaseerd op de BRO. https://www.bro-productomgeving.nl/bpo/latest/grondwatermonitoring/grondwatermonitoringput-gmw/catalogus-gmw
	GMW		Groundwater Monitoring Well (GMW). Omvat alle metadata van putten en buizen, zie ook https://www.bro-productomgeving.nl/bpo/latest/grondwatermonitoring/grondwatermonitoringput-gmw/catalogus-gmw
	GMN		Groundwater Monitoring Net (GMN). Ook wel een meetnet genoemd. Staat in onze portal gelijk aan een groep / project. Het is een verzameling van alle putten die in de BRO staan. Zie ook https://www.bro-productomgeving.nl/bpo/latest/grondwatermonitoring/grondwatermonitoringnet-gmn/catalogus-gmn
	GLD		Groundwater Level Dossier (GLD). In een GLD worden de grondwater standen van een buis opgeslag en binnen de BRO. Zie ook https://www.bro-productomgeving.nl/bpo/latest/grondwatermonitoring/grondwaterstandonderzoek-gld
Meteo	Neerslag	Precipitation	Het geheel aan mogelijke neerslag uit de lucht; regen, sneeuw, hagel, etc. Dit is de bruto neerslag (zie Evapotranspiratie)
	Regenval	Rainfall	Hiermee wordt enkel regen bedoelt, niet andere vormen van neerslag.
	Evapotranspiratie	Evapotranspiration	Vocht dat vanuit de grond/begroeiing en grondwaterlichamen verdampt in de lucht, waardoor de netto neerslag verminderd wordt.
Statistieken / Statistics	RHG	highest 10 percent	Representatieve Hoogste Grondwaterstand (Hoogste 10% over een bepaalde periode)
	RLG	lowest 10 percent	Representatieve Laagste Grondwaterstand (Laagste 10% over een bepaalde periode)
	GHG		Gemiddelde Hoogste Grondwaterstand https://www.wur.nl/nl/onderzoek-resultaten/onderzoeksinstituten/environmental-research/faciliteiten-tools/software-en-modellen/grondwaterdynamiek/parameters.htm
	GLG		Gemiddelde Laagste Grondwaterstand https://www.wur.nl/nl/onderzoek-resultaten/onderzoeksinstituten/environmental-research/faciliteiten-tools/software-en-modellen/grondwaterdynamiek/parameters.htm
	GG	Average	Gemiddelde Grondwaterstand (rekenkundig gemiddelde van de grondwaterstanden over een bepaalde periode)

Search-bait: glossary, water termen, terminologie