

Curriculum vitae

Personalia

Naam: Reinder (Red) Edward Schonewille

Woonplaats: Amsterdam

Telefoon: 020 6733248

Opleiding: Bsc in geologie aan de RU te Utrecht (1985)

Msc in geohydrologie aan de VU te Amsterdam (1988)



Werk

Tot 1999 grondwater in relatie met milieu.

Werkgevers: Arcadis, DHV, Waternet en DCMR.

Offerte schrijven. Veldwerk organiseren. Chemische analyses interpreteren. Grondwatermodel maken. Rapporteren en overleg met de opdrachtgevers.

In deze periode heb ik gewerkt aan het Griffpark in Utrecht. De drainage van IJburg in Amsterdam. Gw monitoring in Apeldoorn. Sanering in Schiedam.

Voor Waternet de drainage en rioleringsplannen beoordeeld op basis van de gemeten grondwaterpeilen en de vastgestelde oppervlaktewaterpeilen.

Bij een nieuwbouwproject in Zaandam was er sprake van een ernstige grondwater verontreiniging. De Provincie Noord-Holland bepaalde dat er een diepwand om het gehele project zou komen. Op basis

van grondwatermodellering kon ik mijn opdrachtgever adviseren dat een hydrologisch scherm zou kunnen volstaan. De Provincie Noord-Hollands heeft hiermee ingestemd. Dit bracht een aanzienlijke kostenbesparing met zich mee.

Tot 2010 grondwater in relatie met infra.

Werkgevers: Dura Vermeer, Movares, Tjaden, Gemeentewerken-Rotterdam, BAM en WiHa grondmechanica.

Offerte schrijven. Gw model maken. Rapporteren en overleg met de opdrachtgevers.

Voor DuraVermeer ben ik betrokken geweest bij het project Funenpark in Amsterdam. Zowel de grondwatermodellering met MicroFem als ook de drainage van het gebied in relatie met grond- en oppervlaktewater kwamen hierbij aan de orde.

In deze periode heb ik gewerkt aan een gw model voor de spoortunnel in Delft. Een monitoring met divers bij het aquaduct n201 bij Aalsmeer. Een gw model aangepast voor het Stationsplein bij Rotterdam CS. Grondwatermodel voor een parkeergarage in het centrum van Woerden.

Bij Movares werden de grote projecten gedaan binnen een gis omgeving. Het geohydrologische aspect werd als een laag aangeleverd. Voorbeeld projecten waaraan ik heb bijgedragen zijn de spoorverdubbeling tussen Amsterdam-Utrecht en het spoortraject Utrecht-Houten.

Voor WiHa grondmechanica heb waterplannen gemaakt waarbij het oppervlaktewaterpeil van belang was. Deze plannen waren nodig in verband met bouwplannen ten koste van oppervlaktewater.

Voor Tjaden heb ik infiltratieplannen gemaakt voor regenwaterafvoer. Ook hierbij speelde het oppervlaktewaterpeil een rol.

Voor BAM kreeg ik de opdracht om met behulp van MicroFEM een grondwatermodel te maken voor de aanleg van de spoortunnel in Delft. Omdat er hier al een grote onttrekking van grondwater plaatsvond door Gist-Brokadis kon ik adviseren aan de hand van het grondwatermodel dat verlaging van het grondwaterpeil maar beperkt noodzakelijk zou zijn.

Mijn taak bij de verschillende werkgevers was ongeveer het zelfde. Offerte schrijven. Onderzoek veld/web. Grondwater model maken. Rapporteren. Overleg met klant.

Tot heden grondwater en duurzaamheid

Gw in de Noord-Hollandse duinen in relatie met natuur waarden. Gw op de Veluwe in relatie met cultuur waarden. Studie naar Romeinse aquaducten in Rome en Segovia. Studie (online) gevolgd naar de impact van klimaatverandering in het zuidwesten van de Verenigde Staten aan University of Colorado Boulder.

Voor museum de Cruquius een overzicht gemaakt van de hydrologische eenheden rond hetemaal.

Bij het Sarphatipark in Amsterdam geadviseerd over de waterhuishouding. Twee projecten gedaan in het kader van Amsterdam rainproof.

Bij ATKB in Zoetermeer (2017) een interne cursus hydrologie gegeven bestaande uit tien onderdelen.

Bij het Ingenieursburo van de gemeente Amsterdam (2018) ben ik betrokken geweest bij de hydrologische aspecten van de aanleg van een ondergrondse fietsenstalling bij het Rembrandtplein en de herinrichting rond het Amstelstation.

Betrokken bij de Veluwe bekenstichting met betrekking tot verdroging. Tevens is 'daylighting rivers' een aandachtspunt (2019).

Cursus hydrologie (online) University Alberta Canada (2020).

Voor de commissie grondwaterschade van BIJ12 gewerkt aan een project in de Betuwe.

Vaardigheden

Rijbewijs: BE

Talen: Nederlands, Engels

Cursus: Trainingsprogramma voor milieuambtenaren (1992)

Vergadertechniek: training Socratische dialoog (VU, 2014)

Ondernemen: cursus ondernemen (2016)

Schrijfvaardigheid: cursus zakelijk schrijven (2017)

Computer: diverse programma's gerelateerd aan bodem (GIS)

En grondwater (MicroFEM) update cursus (2005)
