

**Persoonlijke gegevens:**

Naam : SLOT, A.F.M. (Ton)

Adresgegevens : Acacialaan 9  
5384 BB Heesch  
Tel : 0412 454962  
Mob: 06 48697221 E-mail: [info@aquaries.nl](mailto:info@aquaries.nl)  
Fax: 0847 119111 Internet : [www.aquaries.nl](http://www.aquaries.nl)  
 <http://nl.linkedin.com/pub/ton-slot/28/301/580>

**Functies:**

- 2004 – heden : **Zelfstandig Geohydrologisch Adviseur**  
Aqu'Aries Advies; Adviesbureau voor (grond)waterbeheer.  
Watertoets, bemalingsadvies, grondwatersystemen en –modellen.
- 2005 – heden : **Gedetacheerd als Geohydroloog / Adviseur**  
: Inpijn-Blokpoel Ingenieursbureau.
- 2006 – 2011 : **Gedetacheerd als Geohydroloog / Adviseur**  
: Ingenieursbureau Gemeentewerken Rotterdam.
- 2002 – 2003 : **Geohydroloog / Adviseur**  
: Gedetacheerd bij Ingenieursbureau Gemeentewerken Rotterdam.  
: Gedetacheerd bij Arcadis Ruimtelijke ontwikkeling; Apeldoorn.
- 1992 – 2001 : **Geohydroloog / Adviseur**  
: IWACO B.V. (thans Royal Haskoning)  
: Adviesgroep Water & Ruimte, Vestiging Zuid, 's-Hertogenbosch.  
: Adviesgroep Hydrologie en Waterbeheer, Vestiging West, Rotterdam.
- 1992 – 1992 : **Adviseur geohydrologie**  
: Rijks Instituut voor Volksgezondheid en Milieuhygiëne (RIVM);  
Laboratorium voor Bodem- en Grondwateronderzoek (LBG).
- 1992 – 1992 : **Geohydrologisch modelspecialist**  
: Water Management Consultants Ltd., Groot-Brittannië.
- 1988 – 1992 : **Geohydrologisch onderzoeker**  
: Rijks Instituut voor Volksgezondheid en Milieuhygiëne (RIVM);  
Laboratorium voor Bodem- en Grondwateronderzoek (LBG).
- 1982 – 1986 : **Irrigation Engineer**  
: Ministerie van Buitenlandse Zaken (SNV/ONV);  
Gedetacheerd bij “UNDP – ILO Special Public Works Programme”.  
SPWP Mto-wa-mbu Irrigation Project, Arusha Region, Tanzania.  
SPWP Hanang (Gichamedia) Irrigation Project, Arusha Region, Tanzania.

**Opleiding:**

- 1966 – 1972 : HBS - B; St-Janslyceum te 's-Hertogenbosch
- 1972 – 1981 : Technische Universiteit Delft;  
Faculteit Civiele Techniek (Hydrologie & Waterbouwkunde; cum laude)  
Thesis: Etudes sur les crues des rivières Gasconnes.
- 1987 : Landbouw Universiteit Wageningen; PHLO, Post Academiale cursus:  
Metingen in open waterlopen ten behoeve van het Waterbeheer.

**Profiel:**

- Ervaren geohydroloog met kennis van oppervlaktewaterhydrologie, rivierwater-bouwkundige en civiel technische werken.
- Zeer ruime ervaring met hydrologische en geohydrologische effectstudies en met beleidsonderbouwend onderzoek in relatie tot milieueffecten, veiligheid en natuurontwikkeling.
- Zeer ruime ervaring met geohydrologisch onderzoek ten behoeve van de onderbouwing van vergunningaanvragen van grondwateronttrekkingen, inclusief KWO-systemen, bronneringen en bemalingen.
- Kennis en ervaring m.b.t. de Watertoets.
- Uitgebreide kennis van en ervaring met grondwatermodelleringssoftware; zoals Triwaco, MicroFEM, Modflow, Metropol, etc.

**Projectervaring:**

Als adviseur geohydrologie heb ik uitvoering gegeven aan een groot aantal klein- en grootschalige onderzoeken naar de omgevingseffecten van ingrepen in het (grond)watersysteem. Deze projecten hadden zowel betrekking op het landelijk als het stedelijk waterbeheer. Een belangrijk onderdeel bij de effectbepaling werd gevormd door het gebruik van specifieke modelleringssoftware en het gebruik van Geografische Informatie Systemen.

Typische projecten betreffen de begeleiding van de watertoets, (geo)hydrologisch onderzoek ten behoeve van integraal waterbeheer, stedelijk waterbeheer, herinrichtings- en natuurontwikkelingsprojecten, anti-verdrogingsstudies, infrastructurele en civiel technische werken, bodem- en grondwatersaneringen, delfstoffenwinning en ontgrondingen, onttrekkingen en bemalingen.

In de periode 2004 tot heden ben ik als onafhankelijk geohydrologisch adviseur langdurig werkzaam geweest bij Inpijn-Blokpoel Ingenieursbureau te Son en van 2007 tot heden bij Ingenieursbureau Gemeentewerken Rotterdam.

**Lidmaatschappen:**

- Waternetwerk (v/h Nederlandse Vereniging voor Waterbeheer; NVA)
- Nederlandse Hydrologische Vereniging (NHV)

**Recente publicaties:**

- 2010 : Doelder, B.R. de en A.F.M. Slot.  
Controle waterdichtheid bouwkuip Metrostation CS.  
In: GeoTechniek, 14<sup>e</sup> jaargang, nummer 4, oktober 2010, pg. 28 - 33.
- 2010 : Doelder, B.R. de en A.F.M. Slot.  
Beheersing grondwater Metrostation CS, Rotterdam.  
In: Civiele Techniek, jaargang 65, nummer 1-2 2010, pg. 21 - 24.