

## Persoonlijke gegevens

Wim van der Veen

Hugo de Grootstraat 99

2613 VP Delft

0651 385 582

[wim.veen@breingolf.eu](mailto:wim.veen@breingolf.eu)

linkedIn: <http://nl.linkedin.com/in/wimvdveen>

breingolf: <http://www.breingolf.eu>

## Profiel

Ik ben positief ingesteld, en werk pragmatisch. Ik kan goed samenwerken, ook met andere disciplines, toeleveranciers, en afnemers.

Eigenlijk al vanaf de middelbare school ben ik bezig geweest met ontwikkeling van nieuwe apparaten, technieken, methoden. Ik kan heel goed grote lijnen uitzetten en projectmatig beheersen, maar help daarnaast ook altijd met, of draag substantieel bij aan, de bijkomende praktische problemen: software schrijven, elektronica ontwerpen, mechanica uitdenken.

Ik heb software geschreven in: Angular2, AngularJS, JavaScript, php, HTML&CSS, Lisp, Forth, Java, Pascal, PLC's, assemblers, ...

Uitgebreide theoretische kennis van informatica, elektronica, wis- en natuurkunde, meet- en regeltechniek. Veel technische kennis van klimaatregeling en teelttechniek, waterzijdige techniek, mechanica en aandrijftechniek, en energietechniek en –handel.

## Werk

### Bouw webapplicaties

*breingolf*

Ontwerp en bouw database en web-applicatie tbv maatwerk systemen.

- Angular2 software ontwerp en ontwikkeling, incl user-design, voor startup t.b.v. planning van bedrijven en personen, incl. het in beeld brengen van allerlei kennis. Het hele frontend in Angular2: de aansluiting op de API m.b.v. Angular2 services, de UI m.b.v. Angular2 componenten en Bootstrap4 stijlen, data-transmissie in de UI m.b.v. Angular2 ngModels. Inpassen van 3e partij componenten (agenda, gantt-chart, treeview, ...) in Angular2 omgeving.
- AngularJS + mySQL voorraadbeheer, maatwerk voor klein bedrijf: ontwerp en bouw.

'16 – nu

### Innovatie specialist

*breingolf*

Advies, projectmanagement, ontwerp van systemen, ontwerp en begeleiding bouw van software en hardware voor: energieverbruik en –handel, tuinbouw, industriële automatisering.

'13 – nu

### Innovatie manager

*Essent B.V.*

Onderzoek van nieuwe marktstrategieën en producten; projectleiding van innovatieprojecten i.s.m. verschillende bedrijven; ontwikkeling en uitvoering van proefopstellingen.

'10 – '13

### Business developer

*Westland Energie Services B.V.*

Onderzoeken van bedrijfsstrategieën / nieuwe producten; onderhouden contacten met tuinbouworganisaties en instituten; ontwerp, prototyping, begeleiding productie van software voor energie in de tuinbouw - t.b.v. extern (afname) én t.b.v. intern (handel).

'07 – '10

### Tuinbouw adviseur

*Westland Energie Services B.V.*

Ontwerp en (begeleiding) bouw van kennissystemen; ondersteuning klanten en overige adviseurs. Projectleiding innovatieprojecten.  
Data-analyse energieverbruik klanten

'00 – '07

'93 – '00 **Technisch specialist** *Brinkman B.V.*  
Ontwerpspecificaties schrijven, projectleiding externe ontwikkelingen, testen van nieuwe ontwikkelingen m.b.t. meet- en regelapparatuur voor de tuinbouw: hardware, software, mechanica.  
Technische ondersteuning van inkoop, productie, verkoop, installatie en service.

'90 – '93 **Ontwerper elektronica** *Brinkman B.V.*  
Ontwerpen meet- en regelsystemen voor de tuinbouw: hardware, bijbehorende software tools.

'87 – '90 **Technisch ontwerper** *Universiteit Utrecht, Natuur- & Sterrenkunde.*  
Ontwerp en bouw regelsystemen: elektronica, mechanica, device-driver en user-interface software; t.b.v. onderzoekopstellingen.

'87 **Ontwerper elektronica** *Philips I&E*  
Afronding ontwerp afstudeeropdracht: milligraad positionering hoekservo in hoog-vacuüm: hardware, software.

## Opleiding

'10 **Projectmanagement** *Boertiengroep*  
8 daagse cursus generiek projectmanagement, met praktijkopdrachten.

'91 – '94 **Informatica** *T.U. Delft*  
Avondstudie, t/m niveau BSc.

'80 – '87 **Ir. Elektrotechniek** *T.H.Twente, BesturingsSystemen en Computers*

- Philips I&E, Almelo: ontwerp en bouw van een nauwkeurig hoekservo in hoog-vacuüm: hardware, software.
- Universiteit Twente: ontwerp en bouw besturingssoftware 5-vrijheidsgraden robot.

'74 – '80 **Gymnasium** *Willem Lodewijk Gymnasium*  
beta, met extra biologie, en extra Pascal

## Overig

'07 – '13 **Penningmeester** *Tennisvereniging L.T.C. Aeolus-Oledo*  
O.m. verantwoordelijk voor een budget van ca. €150.000 per jaar.

'98 – '10 **Freelance docent / cursusleider** *Wellant-college, Hogeschool Delft*  
Kasklimaatregeling, kastechniek.

'89 **Freelance cursus auteur** *Leidse Onderwijs Instellingen*  
Een groot deel van de cursus 'Digitale Systemen' geschreven.

Rijbewijs: AB.

Talen: Nederlands, Engels, Duits - zowel spreken als schrijven.

## ***Persoonlijke interesses***

In mijn vrije tijd doe ik aan tennis en bij goed weer ga ik een uurtje of wat fietsen. Ik rijd graag motor (maar momenteel veel te weinig). En altijd naar het filmfestival in Rotterdam, regelmatig naar de bioscoop, en af en toe naar comedy/cabaret in het theater.

In de vakanties verken ik graag telkens een ander stukje van Europa (en sporadisch ook van de rest van de wereld). Tegenwoordig meestal met vriendin en dochter per auto, soms alleen op de motor.

Tenslotte werk ik ook thuis graag ook met techniek. Mijn motoren, elektronica, een website, besturingssoftware of een gewasgroeimodel, het huis zelf, nieuwe wetenschap of technologie: er is altijd wel wat te doen of te ontdekken.