



Naam: drs M.A.C.J. (Mark) Overmeer  
 Adres: Sweelincklaan 8, 6815BH Arnhem  
 Geboortedatum: 5 april 1966  
 Huwelijkse staat: Getrouwd, 1 zoon  
 E-mail: solutions@overmeer.net  
 Telefoon: 026-445.67.36 & 06-52.17.58.28  
 Website: <http://solutions.overmeer.net>

## Loopbaan

### 1978-1984, KGL te Arnhem

Eindexamen middelbare school (ongedeeld VWO) in Nederlands, Engels, Wiskunde I en II, Natuurkunde, Scheikunde, Biologie.

### 1984-1990, studie Informatica aan de Radboud Universiteit

Meeste interesse voor technische vakken, met Natuurkunde als bijvak. Afgestudeerd op implementatie van een Real-Time Fout-tolerante systeem.

### 1990-1996, programmeur rekencentrum NLR

Ontwikkelaar van software ten behoeve van het netwerk-wijd systeembeheer, en deelname aan een aantal vliegtuigsimulatie en satelliet gerelateerde projecten, bij het Nationaal Lucht- en Ruimtevaartlaboratorium NLR.

### 1996-2002, docent bij AT Computing

Docent en cursus-ontwikkelaar van UNIX Systeembeheer, de programmeertalen C en Perl, en Websites bouwen. Vele andere cursussen bijgewoond.

### 2002-heden, free-lancer

Momenteel als free-lancer aan het werk onder de naam MARKOV Solutions. Mijn interesses liggen vooral op het gebied van de complexe programmatuur.

## Ervaring

De basis voor mijn computer gerelateerde activiteiten werd gelegd bij De Jonge Onderzoekers, waar ik in 1978 in contact kwam met hun zelfgebouwde computer. Ik heb daar ook nog computertjes ontworpen en gebouwd, en leren programmeren in assembler en BASIC.

Tijdens mijn studie Informatica aan de Radboud Universiteit Nijmegen heb ik me het meest aangetrokken gevoeld tot de technische vakken. Pas toen ik bijna elk vak dat er gegeven werd had gevolgd, wilde ik afstuderen. Mijn afstudeerwerk (met als titel *Fault Tolerance in Real-Time Multi-Controller Systems*) implementeerde een systeem waar meerdere computers elkaar controleren en corrigeren. Bijvoorbeeld de Space Shuttle wordt op deze manier bestuurd.

Na mijn studie ging ik onmiddellijk aan de slag bij het Nationaal Lucht- en Ruimtevaartlaboratorium NLR. Gelegen in de Noord-Oostpolder doet het NLR voornamelijk onderzoek en ontwikkelingen op het gebied van vliegtuigen en satellieten. Voor dit onderzoek heeft het bedrijf een modern rekencentrum. Op het moment dat ik bij het NLR begon had het rekencentrum twee UNIX systemen onder beheer, bij mijn vertrek waren dat er al meer dan 130 van 20 verschillende leveranciers.

Mijn taak binnen het rekencentrum van het NLR was vooral het organiseren van de gecentraliseerde backup en gebruikersadministratie. Hiervoor programmeerde ik erg veel in C en de UNIX shell. Ik was een van de beheerders van de "Supercomputer". Daarnaast heb ik bij het NLR nog meegedraaid in enkele grotere software-projecten, zoals de ontwikkeling van stand-regel software voor een satelliet.

In deze periode onstond ook het WWW, dat bij het NLR als een van de eerste werd geïmplementeerd. Als privé WWW activiteit hielp ik mee met de ontwikkeling van *The Dutch Home-Page*, de tiende website (in volgorde van ontstaan) in Nederland. Momenteel heb ik twaalf verschillende web-sites onder beheer. Regelmatig ontwikkel ik nog nieuwe onderdelen voor deze sites, en komen er nieuwe sites bij.

Na zes jaar NLR wilde ik meer leren. Bij opleider AT Computing heb ik mij gespecialiseerd in Systeembeheer UNIX, de ontwikkeling van websites, en de programmeertalen Perl en C. In het totaal gaf ik twaalf verschillende cursussen, waarvan ik er drie zelf heb ontwikkeld.

Bij AT Computing kwam ik in aanraking met Perl. De afgelopen vier jaar is dat mijn voorkeur programmeertaal geworden voor het implementeren van mijn ideeën. C en Java gebruik ik daarbij soms als ondersteuning. Op dit moment beheer ik acht Open Source modules op CPAN: het centrale Perl software archief. Deze modules zijn e-mail en Tk (een GUI tool) gerelateerd.

In het kort:

- lange ervaring met vele soorten UNIX systemen, maar recentelijk vooral Linux;
- vooral geïnteresseerd in technisch moeilijke problemen, vanwege tijdseisen, de schaal, complexiteit of gegroeide ondoorzichtigheid.
- veel geprogrammeerd (totaal in 30 talen), maar recentelijk vooral veel Perl, C, een beetje Java; en
- ervaring met het ontwikkelen van web-sites, zowel technisch als het gebruikers-interface.

## **Papers en presentaties**

Als ik naar een conferentie ga geef ik bij voorkeur een praatje. Mijn stokpaardjes zijn Internet en Perl. Een kort overzicht: (praatjes 20-45min/ tutorials >45min)

- **NLUUG 1995** Nederlandse UNIX gebruikersgroep (1/0), *best paper award*
- **TNNC 1999**, Terena-NordUNet Networking Conference, Lund SE (2/0)
- **NLUUG 1999**, Nederlandse UNIX gebruikersgroep (1/0)
- **SANE 2000**, System Administration and Networking Event in Maastricht (0/1)
- **YAPC::EUROPE 2001**, Yet Another Perl Conference in Amsterdam (1/1)
- **GERMAN PERL WORKSHOP 2002**, Bonn DE (1/1)
- **SANE 2002** in Maastricht (1/0)
- **YAPC::EUROPE 2002**, München DE (2/1)
- **GERMAN PERL WORKSHOP 2003**, Bonn DE (3/0)
- **NLUUG 2003** (1/0), *best paper award*
- **YAPC::NORTH-AMERICA 2003**, Boca Raton, Florida USA (3/1)
- **YAPC::EUROPE 2003**, Parijs FR (1/1)
- **NINJA** (2003), Alumni vereniging Informatica Nijmegen (0/1)
- **NEDERLANDSE PERL WORKSHOP 2004** in Arnhem(1/1),
- **YAPC::EUROPE 2004**, Belfast N-Ierland (2/0)
- **DUITSE PERL WORKSHOP 2005**, Dresden DE (3/0)
- **NEDERLANDSE PERL WORKSHOP 2005** (1/0)
- **NLUUG vJ2005**, NL Unix User Group (1/0)
- **YAPC::EUROPE 2005**, Braga PT (1/0)
- **NLUUG NJ2005**, NL Unix User Group (1/0), *best paper award*
- **NINJA** (2006), Alumni vereniging Informatica Nijmegen (1/0)
- **HOLLAND OPEN SOFTWARE CONFERENCE 2006**, Amsterdam (1/0)
- **GERMAN PERL WORKSHOP 2006**, Bochum DE (BoF)
- **YAPC::EUROPE 2006**, Birmingham UK (2/1)
- **NEDERLANDSE PERL WORKSHOP 2006** (1/0)
- **HOLLAND OPEN** presentaties doorbraakprojecten 2007
- **NEDERLANDSE PERL WORKSHOP 2007**, Arnhem (2/0)
- **GERMAN PERL WORKSHOP 2007**, München DE (1/1)
- **NLLGG LEZINGENCYCLUS** (2007), Utrecht (1/0)
- **YAPC::EUROPE 2007**, Wenen AT (2/1)
- **EUROPESE LINUX CONFERENTIE**, Cambridge UK (1/0)
- **AMSTERDAM PERL MONGERS** (2007), Diemen (0/2)

Details over de presentaties en publicaties zijn te vinden op <http://mark.overmeer.net/papers.html>. Bezoeken aan conferenties zonder eigen bijdrage heb ik niet opgenomen.

## Freelance werkzaamheden

### SOFTWARE ONTWIKKELING (1978-)

Te veel om op te noemen, maar recentelijk vooral een twintigtal perl modules, sommige daarvan zeer groot.  
Software ontwikkeling voor SIDN, de beheerder van ".nl" (2005-2006)

### WEBSITE ONTWIKKELING (1995-)

Vele eenvoudige websites, onder andere voor Stichting NLnet, Element, Arion Muziek en wijkvereniging Craneveer.

**SATELLIETFOTO BEHEERSSYSTEEM (2004-)**

Ontwikkeling van de hele infrastructuur plus alle software van een systeem voor het beheer van zeer grote aantallen zeer grote foto's (voornamelijk satelliet- en luchtfoto's) op disk. Toegang via een webinterface.

**DOCENT LINUX EN PERL (1996-)**

Invallend docent bij AT Computing (2002-)  
Docent op het ROC Rijn IJssel afdeling ICT  
College in Arnhem. (2003-2005)

**DAGELIJKS LINUX BEHEER (1988-)**

Beheer vele (eigen) websites (1990-)  
Netwerk backbone ontwikkeling en beheer van het Geomatica Business Park (2004-)  
Beheer netwerk met centrale Linux server en aantal Windows PCs voor een klein bedrijf (IMAP/Samba/Postfix/DNS) (2004-)

**ADVIES EN ONTWERP**

DESIRE2: evaluatie van het resultaat van 15 projecten die op kosten van de EU zijn uitgevoerd bij Universiteiten en landelijke bibliotheken. Aan de hand van dit verslag bepaalt de EU of het geld goed is gebruikt. Adviseur ter her-structurering van een grote internet winkel, van business model tot en met implementatie (2004)

Een meer gedetailleerde en up-to-date lijst met werkzaamheden vindt u op de website <http://solutions.overmeer.net>, gegroepeerd per activiteit.

**Talen**

Nederlands en Engels lezen, schrijven en spreken doe ik dagelijks en met gemak. Duits lezen en spreken gaat mij ook goed af.

**Overige activiteiten**

Ik houd me onder andere ook nog bezig met

- secretaris van NINJA, de alumni-vereniging van Informatica studenten in Nijmegen,
- deelnemer en ledenraadslid van het NGI (Nederlands Genootschap van Informatici), Regio Oost Nederland, afdeling Zelfstandigen en afdeling Beheer,
- actief deelnemer aan de maandelijkse bijeenkomsten van de Amsterdam Perl Mongers, bijeenkomsten van de Nederlandse Perl programmeurs,
- volleybal, op het niveau van wijkvereniging,
- lange-afstandwandelingen

---

13 september 2007