

Amsterdam, 13 december 2012

Zeer geleerde doctor Sietsma, beste Floor,

Voor mij staat de jongste doctor die de Universiteit van Amsterdam ooit afleverde, en misschien wel de jongste doctor in de Nederlandse academische geschiedenis. Wat dat laatste betreft moet ik voorzichtig zijn, want een collega begon al over Hugo de Groot. Maar die promoveerde in het buitenland, in Orleans, dus dat telt niet. Heel lang geleden ook, in 1598.

Wij leerden elkaar vijf en een half jaar geleden kennen, toen je net 15 was geworden, om precies te zijn op 14 februari 2007. Het was een suggestie van Yde Venema die ons met elkaar in contact bracht. De kennismaking verliep succesvol. Yde had me verteld dat je gewoon een aardig meisje was en dat was ook zo. Je ging bij mij een Bachelor project doen over kennislogica en informatiegroei. Je ging mij helpen bij het verder ontwikkelen van model checking voor kennislogica. Model checking, dat is een computer gebruiken om te kijken of bepaalde beweringen zoals “ik weet dat jij weet dat Krzysztof op de hoogte is van onze afspraak” waar zijn in een kennis-toestand. Een kennistoestand is bij voorbeeld de toestand waarin twintig berichten over diverse onderwerpen met cc naar verschillende personen zijn verzonden.

Onze interactie toen ging ongeveer zo. Ik: “Floor, weet je al iets van functioneel programmeren?” Floor: “Nee, eigenlijk niet echt.” Ik: “O, maar dat hindert totaal niet, want ik heb hier een boek waarin het heel goed staat uitgelegd, en ik stuur je wel wat slides.” Floor neemt het boek mee naar huis, ik stuur haar per email nog wat slides, en dan is er de volgende dag een korte email wisseling (dit zijn letterlijke citaten):

“Is het je gelukt Haskell te installeren? En is alles duidelijk met de opgaven?”

“Het installeren is gelukt, ik heb al een gedeelte van de slides bestudeerd en tot nu toe snap ik alles.” (15 februari 2007)

En op 1 maart 2007:

Floor: “Ik ben op nog een vraag gestuit, ik denk namelijk dat ik iets verkeerd begrijp als het om de bisimulaties gaat ...”

Jan: “Jouw probleem is waarschijnlijk [bla bla] Helpt dit?”

Floor: “Dit helpt zeker! Het probleem was geloof ik dat ik de definitie van een bisimulatie niet helemaal snapte, maar alles is nu helder.”

We zijn nu dus twee weken verder, en je kunt intussen programmeren in Haskell.

En je gebruikt die kennis om een uitbreiding te maken van een programma in die taal, dat ik je gegeven had. Op 21 mei 2007 is de scriptie zo goed als klaar.

Bij mijn laatste commentaar staat het volgende PS:

“PS Ik ben samen met Hans van Ditmarsch (die nu in Nieuw Zeeland zit) bezig een artikel te schrijven over ”The Logic of Lying”, waarbij Liar’s dice een sleutelvoorbeeld is. Heb jij zin om mee te doen?”

Het resultaat van die samenwerking is terechtgekomen in het proefschrift, in het hoofdstuk over de logica van het liegen (hoofdstuk 9).

Ons volgende project samen was je ILLC project in januari 2008. Je hebt dan inmiddels je Bachelor studie informatica succesvol afgesloten en bent Master student logica aan het ILLC. In het kader van het ILLC project hebben we toen samen een conferentie paper geschreven, dat de basis is geworden voor Hoofdstuk 8 in je proefschrift.

En zo gaat het verder. Krzysztof heeft al iets verteld over hoe je op het Centrum voor Wiskunde en Informatica terechtkwam, met een zeer speciale beurs van NWO. Ik citeer uit de toekenningsbrief van NWO:

”Met genoegen kan ik u meedelen dat het GBE besloten heeft een persoonsgebonden subsidie toe te kennen aan de beoogde uitvoerder van het door u ingediende project, mevrouw F.A.G. Sietsma. Het GBE is onder de indruk van het uitzonderlijke talent van mevrouw Sietsma en stelt haar door middel van een persoonsgebonden subsidie graag in staat om een promotieproject uit te voeren.”

Er was wel een bijzondere voorwaarde:

”Het staat mevrouw Sietsma vrij haar eigen promotor(es) te kiezen of van promotor(es) te veranderen, ook wanneer zij bij het CWI in dienst blijft.”

Dat is voor een beoogde promotor natuurlijk wel even slikken.

Van deze mogelijkheid heb je geen gebruik gemaakt, maar we maakten er wel grappen over. Floor: "Ik heb geloof ik een beetje verkeerd gepland. Ik wil met mijn familie gaan zeilen in Griekenland, maar dan mis ik een conferentie waar wij samen een paper hebben. Is dat erg?" Ik: "Nou. Tja. Dat moest ik dan maar niet erg vinden. Want ik weet dat jij weet wat er in je contract staat over je promotor."

Onze samenwerking is steeds bijzonder plezierig en vooral ook ontzettend productief geweest. Het proefschrift getuigt daarvan. Het proefschrift is een breed scala geworden van formele modellen van communicatie, steeds vanuit andere invalshoeken. Gaan de berichten alleen over losse feiten, of mogen ze ook iets zeggen over wat anderen weten of niet weten? Kunnen de berichten verwijzen naar andere berichten, en zo ja, hoe? Mogen we aannemen dat de afzender van een bericht altijd de waarheid spreekt? Wat gebeurt er als we aannemen dat de afzender van een bericht ook kan liegen of bluffen? Of gewoon, zich vergissen? Kunnen we dan nog steeds iets leren uit de communicatie, en zo ja, wat? Op dit soort vragen krijgen we in jouw proefschrift heel precieze antwoorden, soms vanuit verschillende perspectieven waarin te merken is dat je twee begeleiders zeer verschillend over allerlei zaken dachten. Maar dat geeft het proefschrift extra kleur.

Je bent nu, naast het project dat dit proefschrift heeft opgeleverd, begonnen met een studie pedagogiek. Je ideaal is om straks als orthopedagoog hoogbegaafde kinderen te kunnen helpen. En je project loopt nog door. Je wilt ook binnen de logica en informatica je blikveld gaan verruimen.

Voorlopig blijf je op het Centrum voor Wiskunde en Informatica. Gelukkig, want ik denk dat ons instituut goed bij je past. Je bent bij ons tussen gelijkgestemde zielen, want — misschien met enige overdrijving — hoogbegaafdheid is bij ons de norm. In elk geval: je viel bij ons absoluut niet uit de toon. Het heeft me veel plezier gedaan om te zien hoe snel je je op het CWI bent gaan thuisvoelen.

Floor, het was een groot voorrecht je te mogen begeleiden. Of jouw weg verder de wetenschap in voert of niet, daar waag ik geen voorspelling over. Maar ik ben er zeker van dat het een interessante en succesvolle weg zal

zijn. Ik weet gelukkig ook zeker dat we contact zullen blijven houden, en ik zal je verdere carrière binnen of buiten de wetenschap met grote interesse blijven volgen.

Ik feliciteer je van harte met dit bijzondere succes. Graag wil ik je familie, je moeder Gineke, je zusje Fee, en je vriend Bram, in de felicitaties betrekken. Het is heel bijzonder wat Floor heeft gepresteerd. Wees er trots op.

Zelf ben ik ook heel trots op je, om wat je hebt gepresteerd en om wie je bent.