

René Monshouwer

René in koffiekamer, met bas en frank

Flo komt binnen

René: "Goeiemorgen"

Flo gaat zitten

René (Nadrukkelijk) "Goeiemorgen Flo!"

Flo: "hmmh"

René: "Zeggen we geen goeiemorgen meer? Heb je wel goed geslapen? Wil je een kopje koffie?"

Flo: "Ja"

René schenkt in

Jante komt binnen

René: "Goeiemorgen Jante"

Jante gaat zitten

René: "Zeg je mij geen goeiemorgen Jante? En dat nog wel terwijl ik nog wel een kopje koffie voor je aan het inschenken ben?"

René schenkt in

Jante: "Sorry René, het was niet persoonlijk bedoeld"

René: "Nou, ik vind wel dat je veel lef hebt voor een tweedejaars AIO-tje, om geen goeiemorgen te zeggen tegen een wachtgelder".

Bas: "René, jij werkt hier helemaal niet meer, je bent gewoon een uitkeringstrekker die onze workstations bezet houdt. We hoeven helemaal niets tegen jou te zeggen!"

René: "Werd jou iets gevraagd? Nee? Nou dan!"

Bas geeft René een mep, die begint nu met handjes wapperend Bas te slaan, Bas idem terug.

René: "Wat heb je trouwens een mooie trui aan flo, heb je die nieuw?"

Flo(Giegelt): "Die heb ik al vijf jaar hoor!"

René: "Nou, hij is erg mooi hoor!"

Markus komt binnen

René: "Goeiemorgen Markus"

Markus: "Goeiemorgen René, Flo, Jante, Bas, Frank. Zeg René, ik heb een probleempje, ik heb er al het hele weekeinde aan gewerkt, maar iik kom er niet uit. Misschien kun jij me ermee helpen."

René (Grijnst). "Ja natuurlijk markus, zie je, door sommige mensen wordt ik tenminste met gepast respect behandeld. Zeg het maar markus."

Markus: "Nou, zie je, ik had zo'n programmaatje geschreven om 1 tot 100 faculteit uit te rekenen, en nu..."

René: "Je weet toch wel dat ik al 15 jaar geleden zo'n programma geschreven heb?"

Markus: "Ja, maar jouw programma is een beetje traag.

René: "bedoel je dat je vindt dat ik een slecht programma geschreven heb? Na alles wat ik voor je gedaan heb?"

Markus: Nou, dat niet precies. Maar het mijne deed het prima, he, maar niet meer sinds de home-directories verplaatst zijn.

René: "Je hebt natuurlijk weer libraries gebruikt. Dat heb ik je al zo vaak afgeraden."

Markus: "Maar met numerical recipes gaat alles veel sneller."

René: "Dus markus, je gaat eerst controleren of je paden nog wel goed gesteld zijn."

Markus: "Dat heb ik al nagekeken"

René: "dan zal het wel een weg-met-paaltjes-probleem zijn. Kijk mijn programmaatje heeft niet zulke ingewikkelde problemen, het draait overal op. Zal ik het even laten zien op de apple 2E van hiernaast?"

Markus(Begint zich op te winden):"Maar het zou toch gewoon moeten werken zoals ik het geschreven heb."

René:"Zeg Frank, zeg eens tegen markus dat ik gelijk heb en dat het altijd tot een weg met paaltjes probleem te herleiden is. (Begint zich op te winden)

Frank:"René. Markus. Laten we rustig blijven ja. Het moet toch mogelijk zijn om hier uit te komen."

René:"Nee Frank, ik heb gewoon gelijk. Dat kun je best zeggen. Het algoritme is heel simpel. Hier, ik zal het even opschrijven."

René staat op en begint op het bord te schrijven.

Jante: "Zeg Markus, heb jij niet iets nuttigers om je mee bezig te houden. Kijk René die is toch werkloos, maar jij zou gewoon aan een artikel moeten werken."

René:"Hee Markus, ik wil niet stoken hoor, maar dat gezeik van zo'n 25 jarig op'dondertje, dat zou ik niet pikken hoor. Niets is beter om te leren programmeren dan een 100-faculteit programmaatje schrijven."

Jante: (staat op)"Nou, ik ga maar weer eens wat foto-echoen."

Bas:(staat op)"Nou, ik ga maar weer eens streaken"

Frank: (staat op)"Nou, ik ga maar weer eens Alfa-onderdelen zoeken op het internet."

Flo:(staat op)"Nou, ik ga maar weer eens dingesen met de je-weet-wel"

Markus:(staat op)" Ik denk dat ik het maar met mathematica ga proberen"

René:"Heb ik iets verkeerd gezegd?"

Praatje (René, Foske, Jan, figuranten)

René komt op:

René:"Goedenavond allemaal. Ik heb van de organisatie begrepen dat mijn uitleg over bacterieele fotosynthese van vanmiddag toch nog niet door iedereen volledig begrepen is. Ik zal het daarom voor de allerlaatste keer uitleggen. Let wel, daarna hoort u van mij geen woord meer over de fotosynthese. Scheerapparaten, Gloeilampen en CD-spelers daar zult u mij in de toekomst nog slechts over horen.

Maar nu de bacterieele fotosynthetische antenne. Deze antenne bestaat uit een eiwit met bacteriochlorophyll molekulen. Een eenvoudig model daarvan heb ik hier:(Lineair model). De witte balk is het eiwit, de infra-rode vierkanten zijn Bacteriochlorophyll-molekulen. De witte balk is 90 cm lang, en om de tien centimeter zit een chlorophyll. Hoeveel chlorophyllen heb ik dan nodig om deze antenne te vullen?"

Foske:"90 gedeeld door 10, dat is negen BChl molekulen"

René:(Geeft foske mep op het hoofd)"Haha, de klassieke fout, meisje want dit is nou, wat wij wetenschappers een weg-met paaltjes-probleem noemen. Dit houdt in dat je niet negen maar 10 BChl molekulen nodig hebt in dit model. Ook de natuur begrijpt dat dit een ongelooflijke verspilling van haar Chlorofyl-recources is. Daarom heeft de natuur iets slims gedaan om het weg-met-paaltjesprobleem te omzeilen, en zo toch haar target te halen. In de natuur is deze strook omgebogen in een ring. Nu heb je voor dezelfde lengte antenne slechts 9 Chl's nodig. Een besparing van 1 chlorofyl ofwel 10%!

Foske:"10%, dat is toch helemaal niet veel?"

René:(Geeft foske mep op het hoofd)"Dit is nauw typisch een nihilistische gedachte zoals die alleen uit het academische milieu kan voortkomen. Voor veel bedrijven betekent 10% efficiency

verbetering een verschil tussen leven en dood. Als ik straks na enig experimenteren (Voelt baard) de scheerapparaten 10% goedkoper kan laten produceren, zal mij dit een bonus opleveren van 10-duizenden gulden!”

En als het voor mij zoveel uitmaakt, moet het voor een bacterie ook uitmaken.

Maar goed, gezien mijn toekomst dacht ik : Let's make things better, ook voor de bacterieele antenne. Hiervoor zocht ik echter samenwerking, en het is dan ook geen toeval dat een van mijn paranimpfen vandaag tevens bij TNO aan verkeersmodellen werkt. Samen met haar ontwierp ik enige model-antennes die nog efficiënter zijn: Zoals de achtbaan, die 20% besparing oplevert, het klaverblad met 40%, en het prins-claus-plein met 50%.

Jan: Dit laatste model begint zolangzamerhand een beetje op photosysteem I te lijken. Bewijst dit niet dat plant-fotosynthese veruit superieur is aan bacterieele fotosynthese.

René: Dit soort beschuldigingen zijn volkomen uit de lucht gegrepen Dit kunt u niet bewijzen! Het is wel duidelijk dat u er nog steeds niets van begrijpt, en aangezien het de laatste keer is dat ik het uitleg zult u het ook nooit begrijpen!”

René:” We zijn met subsidie van verkeer en waterstaat inmiddels druk bezig deze verbeteringen aan te brengen in fotosynthetische bacterieën.”

Genoeg over de structuur van bacterieele antennes. Wat gebeurt er met excitaties in de antenne. Laten we eerst eens kijken wat er in het eenvoudige lineaire model gebeurt. (Iemand flitst met flitser) Dank uwel, nu heb een excitatie op deze antenne. Waar gaat ie heen? Naar het onderste chlorophyll natuurlijk! Dat komt door de zwaartekracht!

Neem nu het geval van de ring. Hier is geen onderste chlorophyll, alle chlorofyllen zijn gelijk, en de excitatie heeft geen idee waar hij heen moet. U begrijpt dat zo'n excitatie daar niet echt gelukkig van wordt. En een ongelukkige excitatie werkt niet mee aan efficiënte fotosynthese. Het blijkt echter dat het wel werkt. Er moet dus een mechanisme zijn waardoor niet alle chlorofyllen gelijk zijn, en de excitatie zijn weg weer weet te vinden, en dus niet ongelukkig wordt.

Tijdenlang heb ik nagedacht wat dit mechanisme kon zijn. Uiteindelijk heb ik mij zelf moeten verplaatsen in de excitatie, en gedacht: waar word ik nou gelukkig van! Ik keek om mij heen, in mijn woonkamer, in mijn slaapkamer, op mijn bureau en in mijn keuken. Overal zag ik hetzelfde: Chaos en Wanorde. Dit ligt aan de basis van een goed functionerend foto-synthetisch systeem. Dank u voor uw aandacht.”

Sollicitatie bij Philips (René, Boonstra, Pieper)

René komt binnen, sjoerend aan te strak zittend overhemd en stropdas.

René: Goeiemorgen meneer Boonstra. Goeiemorgen meneer Pieper.

René gaat zitten.

Stilte.

René: zeggen jullie mij geen goeiemorgen. En dat terwijl ik nog wel zo'n mooi pak voor jullie aangetrokken heb.

Boonstra en Pieper: Goeiemorgen meneer Monshouwer

René: OK, dat is beter. Nou, ik dacht dus, jullie zoeken creatieve, inventieve mensen. Daarom heb ik wat voorbeelden meegenomen van mijn uitvindingen van de afgelopen jaren.

René haalt sluiters en floppies uit rugzakje, waar ook squash racket uitsteekt.

René: hier zien jullie mijn ultrasnelle optische sluiters (zet sluiters aan. klikgeluiden). Deze is te

gerbuiken in alle mogelijke opstellingen, en met het juiste opzetstuk is hij zelfs als chopper te gebruiken!

Boonstra en Pieper: Heel mooi meneer Monshouwer. Konden ze het in Amsterdam wel missen voor een dagje?

René: gelukkig wordt er daar net verbouwd, zodat het nu even niet in een opstelling staat. U begrijpt wel dat er om gevochten wordt.

Boonstra en Pieper: Hmm. Ja., En wat was de andere uitvinding die u ons wilde laten zien?

René: op deze floppie staat mijn 100-faculteit programmaatje.

Boonstra en Pieper: helaas meneer Monshouwer, wij hebben al zo'n programma.

René: O.

Boonstra en Pieper: ja, een collega van u denk ik? De heer Markus Wendling heeft ons enige weken geleden het patent verkocht.

René: Shiiiiit!!!!

Stilte.

Boonstra en Pieper: u begrijpt meneer Monshouwer, zulke taal zult u moeten afleren als u in onze bedrijfscultuur wilt passen.

René: mijn excuses. Het feit is, dat ik de heer Wendling nog geholpen heb met het verbeteren van zijn programma.

Boonstra en Pieper: O dat is interessant. Wij zijn namelijk erg blij met het programma. Het klinkt alsof een ondersteunende functie u wel ligt.

René: zonder mij zou de vakgroep biofysica allang ingestort zijn, mijne heren. De nieuwe lichting heeft het nog niet zo in de vingers. Ik vraag me wel af wat er nu van ze terecht zal komen.

Boonstra en Pieper: Hoezo, nu?

René: het lijkt toch geen twijfel dat u mij zult aannemen. Ik denk dan ook dat we wel zijn uitgesproken. Zullen we dan nu maar gaan squashen?

(Ongelooflijk brallerige conversatie.)

Boonstra zit achter bureau, Matthieu komt binnen.

Matthieu: "Goedemorgen meneer Boonstra, u had mij laten roepen?"

Boonstra: "Dag Matthieu. Ik zou je graag om wat informatie willen vragen. Het zit zo. Ene René Monshouwer heeft bij ons gesolliciteerd en ik vroeg mij af of jij ons misschien wat meer zou kunnen vertellen. Jij zou hem toch moeten kennen. Hij komt zogezegd uit hetzelfde VU-nest. Zeg het eens, kan hij nog iets betekenen voor de winst van het bedrijf?"

Matthieu: "Tja, Monshouwer, Monshouwer, René Monshouwer. Jahaha, dat klopt die zou ik moeten kennen. Inderdaad, toen ik op de VU bezig was een geheel nieuw laserlab op te bouwen, liep die knul daar ook rond. Hij had geloof ik iets met het computerpraktikum te maken. Verder loste hij ook wel eens computerprobleempjes voor mij op.

Boonstra: "HMMM computers en electronica. Voor dat soort mensen is natuurlijk altijd wel ruimte binnen ons bedrijf"

Matthieu: "Ja, dat lijkt me wel. Ik kan zelf nog wel zo iemand gebruiken."

Boonstra: "Matthieu kerel, heb je verder nog iets over hem te melden?"

Matthieu: "Nou, nee. Behalve die rare baard dan. Daar begreep ik helemaal niets van. Dat die daar nog succes mee kon hebben."

Boonstra: "Dus hij had wel succes?"

Matthieu: "Ja, succes, succes, hoe zal ik het zeggen meneer boonstra. Het zogezegde succes bij de vrouwen is wat ik bedoel. Ze vielen allemaal voor hem, als tja, luizen op een berenvacht"

Boonstra: "Als luizen op een berenvacht? En dat kwam alleen door die baard? (Voelt aan eigen kale kin)

Matthieu: Ja absoluut. Iets anders kan ik niet bedenken. En vervolgens verzopen ze in die rare blauwe uitpuilende kikkerogen van hem.

Boonstra: "Nou, matthieu, bespaar me de onsmakelijk details. Hier staat ook dat hij binnenkort gaat promoveren. Dat moet toch ook wel wat betekenen?"

Mathhieu: "Meneer Boonstra. Echt, neemt u van mij aan dat sinds ik daar weg ben gegaan, het op de VU een grote puinbak ik. Er gebeurt heus niets meer van enig niveau bij de vakgroep Biofysica. Dat kunt u eenvoudigweg uitsluiten"

Boonstra: "Dus die promotie kunnen we beter niet al te serieus nemen?"

Matthieu: nee, dat kunnen we beter niet doen. Laten we hem op zijn waarde schatten, en gewoon passend werk geven. Daar voelt zo'n jongen zich veel prettiger bij. Van zo'n arbeiders-jongen kun je eenvoudigweg niet verwachten dat hij zich net zo ontwikkelt als iemand als bijvoorbeeld.... ik.

Als hij bij mij in de groep komt werken, kunnen we echt wel iets voor hem bedenken waarbij we rekening houden met zijn capaciteiten. Met de juiste begeleiding wordt het misschien nog wel wat met dat jong.

Boonstra: "Als jij die taak op je wil nemen, dan moeten we hem maar aannemen."

René staat voor de ingang van philips, om z'n eerste werkdag te beginnen.

René (Kijkt op horloge): "Kwart over acht, mooi optijd voor mijn eerste werkdag. Eindelijk is het zover: een baan in de echte grote-mensen-wereld, zoals vriend Markus zou zeggen! Wel raar, dat ik nog niet weet met wie ik ga werken en wat ik ga doen. Nou, het zou wel loslopen"

(Staat voor een deur) "Ik geloof dat ik me hier moet melden"

René loopt de werkkamer van een secretaresse binnen.

René: "Goedemorgen. Ik ben René Monshouwer. Ik heb een contract bij deze firma, en ik ben vanaf vandaag bij jullie in dienst, dus kwam ik me maar eens melden.

Secretaresse: "Monshouwer, monshouwer. R. monshouwer he? Oh hier staat het. Oh, u bent 5 minuten te vroeg. Maar hier staat dat u gaat werken als Junior Aspirant Research Assistent-trainee in de groep van Senior Director Research Manager Dr. Visser. Als u dit meeneemt (Geeft stoffer en blik) kunt u zich bij hem melden, Kamer K 2012.