

VOORWOORD

Gek op puzzelen...

Als directeur van Wivé Techniek heb ik het voorrecht veel om te mogen gaan met innovatieve technische mensen. Binnen ons eigen bedrijf en bij de klanten. In deze nieuwsbrief zetten we er twee in de schijnwerpers: de technisch verantwoordelijken bij Ardagh Glas in Dongen en het Amsterdamse APA Asfalt...

lees verder op pag. 2

Slijtvaste oplossing

Op de website staat: "Ardagh Group Benelux in Dongen produceert ruim 1,2 miljard producten per jaar." Hoeveel dat is, blijkt pas als je het terugrekent. Dat zijn 38 flessen en/of potten per seconde! We hebben het dan ook over een van de grootste glasfabrieken van Europa. Een hele eer dat Wivé Techniek hier een bijdrage mag leveren. Onlangs voerden we een interessant project uit in de kelder van de fabriek. Niek Paanen, Supervisor Algemeen...

lees verder op pag. 3

Topsporters

Niets is onverslijtbaar, maar wie op een verstandige manier met zijn lichaam omgaat, kan al gauw vijftig jaar op hoog niveau sport bedrijven. Wij hebben groot respect voor sporters die bewijzen dat een mensenlichaam in staat is vele decennia lang op topniveau te presteren. Wivé sponsort er twee: de piepjonge Renske Kwakkenbos, lid van de Nederlandse jeugdselectie badminton, en Johan Neevel, al jarenlang een van de allerbeste...



lees verder op pag. 4

Inhoudsopgave

Voorwoord	2
Slijtvaste oplossing voor een onstuitbare stroom gloeiend heet vloeibaar glas	3
Dubbelinterview Renske Kwakkenbos en Johan Neevel	4
In drie jaar tijd 25% meer productie halen?	6
Even voorstellen... René van Leeuwen	7
Visionaire ideeën sturen de ontwikkeling	8

Gek op puzzelen...

Als directeur van Wivé Techniek heb ik het voorrecht veel om te mogen gaan met innovatieve technische mensen. Binnen ons eigen bedrijf en bij de klanten. In deze nieuwsbrief zetten we er twee in de schijnwerpers: de technisch verantwoordelijken bij Ardagh Glas in Dongen en het Amsterdamse APA Asfalt. Uit hun verhalen blijkt dat zij gedreven worden door nieuwsgierigheid en oplossingsdrang. Als dingen niet optimaal draaien, zien zij dat als een persoonlijke uitdaging. Een puzzel die ze per se willen oplossen. Soms gebruiken ze bestaande technieken en materialen, soms ook steken ze hun nek uit door iets heel nieuws te proberen. Doel is uiteindelijk het resultaat: minder slijtage.

Goal Getters inspireren

De gedrevenheid van resultaatgerichte mensen boeit en inspireert mij. Vandaar ook dat wij als Wivé Techniek hebben besloten enkele topsporters te sponsoren. Ook zij zijn eigenlijk continu aan het puzzelen. Steeds op zoek naar manieren om hun prestaties te verbeteren. Ander materiaal, een ingenieus trainingsschema, een hoogtestage... ze doen alles wat mogelijk (en toegestaan!) is om hun lichaam optimaal te laten draaien en tegelijk slijtage te voorkomen. Duursporter Johan Neevel slaagt daar wonderwel in en kan op zijn 46ste nog prima meekomen met de wereldtop. En ook het jonge badmintontalent Renske Kwakkenbos is heel bewust bezig met het onderhoud van haar 'machine'. Respect!

Ik wens iedereen weer veel leesplezier met deze zesde Wivé Nieuwsbrief!

Ronald Cleijssen

Hebbeding Onsteelbare portefeuille

De iWallet is een carbon fibre portefeuille met vingerafdrukscanner, die je met bluetooth koppelt aan je GSM. Zodra ze de verbinding verliezen, gaan ze allebei piepen. Je kunt je portefeuille dus niet meer kwijtraken. Je GSM ook niet, trouwens. Wát een uitvinding! Het enige nadeel: hij kost rond de € 500,- Dus als je hem koopt, heb je niks meer om er in te stoppen. www.iwalletusa.com

De smaak van dure wijn

Onderzoek toont aan dat de meeste mensen geen verschil proeven tussen dure en goedkope wijn. Maar als ze de prijs weten, vinden ze dure wijn altijd lekkerder. Dus wil je dat je gasten echt genieten, vertel ze dan dat je heel dure wijn schenkt. <http://tinyurl.com/durewijn>
Omgekeerd proeven professionele wijnproevers geen verschil tussen dure en belachelijk dure wijn. Bij een 'blinde' proeverij van elf prestigieuze Bordeaux wijnen eindigde een fles 'Pétras' van € 1300,- op nummer 8. Maar de nummer twee was de goedkoopste uit de test: slechts € 14,- Kortom, koop vooral niet te dure wijn. <http://tinyurl.com/blindewijn>



Slijtvaste oplossing voor een onstuitbare stroom gloeiend heet vloeibaar glas

Op de website staat: "Ardagh Group Benelux in Dongen produceert ruim 1,2 miljard producten per jaar." Hoeveel dat is, blijkt pas als je het terugrekent. Dat zijn 38 flessen en/of potten per seconde! We hebben het dan ook over een van de grootste glasfabrieken van Europa. Een hele eer dat Wivé Techniek hier een bijdrage mag leveren. Onlangs voerden we een interessant project uit in de kelder van de fabriek. Niek Paanen, Supervisor Algemeen Technisch Onderhoud, vertelt er meer over:

"Glas maak je van zand, kalk en soda, met nog wat hulpstoffen als sulfaat, dolomiet en van scherven uit de recycling. Het gemengd waar glas van gemaakt wordt bestaat bij vervaardiging van wit glas voor 50% uit glas afkomstig uit de glasbak en bij groen glas is dat 90%. Gerecycled glas is een voordelige grondstof, omdat het bij een lagere temperatuur smelt dan de grondstoffen. Het kost dus minder energie. En het mooie is, glas kun je onbeperkt hergebruiken. Het verandert niet van samenstelling, zoals bijvoorbeeld plastic."



"De productie van glas is een volcontinu proces, dat 24 uur per dag, 365 dagen per jaar doorgaat. In principe blijft de oven ± 15 jaar continu actief. Dat betekent dus dat ook alle aan- en afvoerlijnen steeds beschikbaar moeten zijn."

Maar bewegende onderdelen gaan toch geen 15 jaar mee?

"Nee, maar wij moeten onderhoud en vervanging doen zonder het proces te stoppen. Intussen blijft de oven gewoon glas produceren. Dus als wij een lopende band of transportgoot vervangen, moeten we tijdelijk een andere oplossing bedenken. In de afvoer werken we dan met bakken en heftrucks. Maar ideaal is dat natuurlijk niet. We hebben dan ook heel veel onderdelen op voorraad zodat we snel kunnen reageren en de stilstand zo kort mogelijk blijft."

Wat is de rol van Wivé Techniek?

"Wivé helpt ons met de slijtagepreventie. Het laatste project was het vervangen van de buizen voor de afvoer van vloeibaar glas. Zoals gezegd blijft de oven almaar glas leveren, dus ook als we de machine ombouwen voor een ander product. Het vloeibare glas uit de oven wordt dan tijdelijk omgeleid. Het stroomt door een dikwandige afvoerbuis naar de kelder, waar het na afkoeling teruggebracht wordt naar het begin van het proces. Die afvoerbuis had veel te lijden van slijtage door de gloeiend hete glasmassa. We moesten hem al na drie, vier jaar repareren door er stukken op te lassen. Hier hebben we de hulp van Wivé ingeschakeld. Zij leverden een speciale nieuwe pijp, van binnen opgelast met een slijtagebestendige laag."



Wij verwachten dat dit het slijtageprobleem in ieder geval deels oplost. De pijp zit er nu nog geen jaar in, maar hij moet minimaal twee keer zo lang mee gaan. En misschien zelfs wel tien of 15 jaar! Dat zou een hoop gedoe schelen."

Een leven lang actief...

Wivé ondersteunt topsporters

Niets is onverslijtbaar, maar wie op verstandige manier met zijn lichaam omgaat, kan al gauw vijftig jaar op hoog niveau sport bedrijven. Wij hebben groot respect voor sporters die bewijzen dat een mensenlichaam in staat is vele decennia lang op topniveau te presteren. Wivé sponsort er twee: de piepjonge Renske Kwakkenbos, lid van de Nederlandse jeugdselectie badminton, en Johan Neevel, al jarenlang een van de allerbeste Offroad Triatleten van Nederland. We spraken met beide over hun passie.

Renske Kwakkenbos (15):

“Het is gewoon leuk om samen met anderen plezier te maken.”

Renske begon op haar zevende met badminton, omdat haar moeder deze sport ook beoefende. Haar moeder is inmiddels gestopt, maar Renske heeft er na acht jaar nog steeds zin in:

“Het is gewoon een leuke sport. Ik zit bij een goede club, Badminton Combinatie Amersfoort, en ik vind het heel leuk om met mensen samen te badmintonnen.”

Behaal je goede resultaten?

“Nou, ik heb al redelijk wat bekens. De meeste prijzen won ik in Nederland, maar we spelen ook in het buitenland, met de Nederlandse selectie. Ik was al in Berlijn, Kopenhagen, Londen en Antwerpen. Bij het laatste toernooi haalde ik alle drie de finales. In de mixed en als single werd ik toen tweede, maar de dubbel hebben we gewonnen. Samen met Demi Lensselink. We zijn heel goed op elkaar ingespeeld.”

Hoe zit dat met die Nederlandse selectie?

“We komen één keer per week samen op Papendal om te trainen. In totaal train ik tien uur per week. Vijf keer twee uur. We hebben afspraken gemaakt met school. Ik hoef bijvoorbeeld geen gym te doen, zodat ik huiswerk kan maken. Andere leerlingen zijn soms wel jaloers. Dan zeggen ze: “Ik ga ook zeggen dat ik aan topsport doe!””

Je ouders hebben het er waarschijnlijk druk mee.

“Ja, maar ze zijn heel makkelijk. Ze zijn niet van die fanatieke ouders die langs de kant staan te schreeuwen, daar kan ik echt niet tegen. Ze zeggen steeds: “Als je het niet leuk meer vindt, dan stop je gewoon.” Maar ik wil graag doorgaan. Mijn doel is de Olympische Spelen. Dat lijkt me heel leuk. Misschien als ik 19 ben, of 23. Dit jaar wil ik graag de finales halen in het NJK. Ik denk dat we wel kansen hebben met de dubbel.

Wat is je zwakke plek?

Mijn zwakke plek is vooral op mijn backhand achterin. Vroeger werd ik ook vaak heel boos. Op mezelf vooral, als het niet lukte. Maar als je je kwaad maakt, ga je alleen maar slechter spelen dus dat probeer ik af te leren.

Wil je nog iets kwijt?

Ja, wat ik wel grappig vind is dat mensen zeggen: “Oh, badminton, dat doe ik ook wel eens op de camping. Beetje overslaan.” Ze weten niet dat het heel veel lopen is, en ook goed kijken waar je tegenstander staat, iemand uitspelen op zijn zwakke plek. Badminton is topsport.”



Johan Neevel (46):

“Je lichaam is net een auto: je moet het continu bijstellen.”

Johan is al zijn hele leven sportief, met onder andere zwemmen en windsurfen. Van 1987 tot 1993 beoefent hij fanatiek (semi-professioneel) de triathlonsport. Dan volgt een aantal jaren zonder sport, maar vanaf 2000 gaat hij weer fietsen en in 2003 pakt hij de triathlon weer op. Inmiddels heeft Johan een indrukwekkend palmares, met een Europese en wereldkampioenschapstitel crosstriathlon in zijn leeftijdscategorie:

“Cross-triathlon is hetzelfde als een gewone triathlon, maar dan in de vrije natuur. Niks geen gezeur met stayeren op vlakke asfaltwegen, nee, sport in optima forma. Jij in gevecht met de natuurlijke elementen waarbij je eigen lichaam de beperkende factor is. De categorieën Heren 40 en Heren 45 zijn de sterkste bij de amateurs. Vaak oud-profs die de kinderen op orde hebben en weer gaan sporten. Die hebben dus al de kwaliteiten om een hoog niveau te halen.”

Meet je je ook aan de profs?

“Ja, ik sta ongeveer op nummer 75 van de wereld. Maar het is natuurlijk veel leuker om in je eigen categorie wereldkampioen te zijn. En onze tijden wijken niet zo heel veel af van die jonge gasten. Ik moet ook zeggen dat ik er veel energie in steek. Zo'n 15 à 20 trainingsuren per week, afhankelijk van het seizoen. Je hebt je trainingsplan, werkt naar doelen toe. Zo doe ik tot aan februari qua intensiteit relatief rustig aan, maar vanaf maart neemt de intensiteit toe om de kerndoelen te halen.”

Is het niet saai, dat duursporten?

“Valt wel mee. Natuurlijk, vier kilometer zwemmen is 160 baantjes, dat is eentonig, maar het schema houdt me bezig. Ook op de fiets. Ik geniet wel van de omgeving, maar heb toch steeds één oog op het schermje en de hartslagmeter. Je lichaam is net een auto. Je bent continu aan het bijstellen zodat je klaar bent voor de volgende grote inspanning. Zo voorkom je ook blessures.”

Wat zijn je doelen?

“Vorig jaar was echt fantastisch. Overal waar ik medeed stond ik op het podium, met als hoogte-



punten Europees kampioen H45 in Hongarije en een wereldtitel Crosstriathlon H45 in Spanje. Dat ga ik niet meer halen. Het kost zo veel tijd en energie. Dus in 2012 doe ik het rustiger aan, met maar een paar wedstrijden. Zoals de Infernotriathlon in Interlaken: 3,2 km zwemmen over de Thunersee, 97 km op de racefiets, 30 km mountain-biken en een 25 km afsluitende bergloop. Over de Beatenberg, de Grosse- en de Kleine Scheidegg en finishen op de Schilthorn (2.970 m). Zo'n 10 à 12 uur sporten met in totaal 5.500 hoogtemeters. En verder het EK Crosstriathlon in Kijkduin en wellicht misschien nog even naar Maui voor de WK Xterra.”

Dat noem jij rustig aan?

“Ja, haha, vergeleken bij vorig jaar zeker. En het is echt niet alleen afzien. Vorige keer bij de Inferno ben ik boven op de berg zelfs even stil blijven staan om van het uitzicht te genieten. Letterlijk en figuurlijk een piekervaring!”



In drie jaar tijd 25% meer productie halen? Dat vraagt om innovatie en lef

APA Asfalt in Amsterdam produceerde vorig jaar 440.000 ton asfalt door bitumen te mengen met zand, vulstof, steenslag en hulpstoffen in een 'warm proces'. Van het relatief koele ZOAB (150°) tot gietasfalt (bereid op 300° voor levering op 215°)... APA Asfalt levert het allemaal. Wij spraken met de verantwoordelijke voor het productieproces: Patrick Groenendijk. Ooit begonnen als shovelmachinist, en via acht jaar monteur en drie jaar procesoperator opgegroeid tot chef installatie. Of, zoals ze op de fabriek zeggen: molenbaas.

Hoe zit het productieproces in elkaar?

Het is vooral een mengproces, van boven naar beneden. We beginnen met het verwarmen en drogen van de steenslag. Dat gaat dan met een soort lopende band – de warme ladder naar een hoogte van 42 meter, bovenin de installatie. Dan via een systeem van zeven en weegbakken naar de menger. Daar kunnen we ook nog andere ingrediënten bijvoegen, zoals vulmiddel (fijne kalkstof) en kleurstoffen voor bijvoorbeeld rood asfalt.



In welk deel van het proces heeft Wivé bijgedragen?

Wivé helpt ons met slijtagepreventie in verschillende procesdelen, maar met name in de menger. Dat is net een cementmolen, maar dan ietsje groter: er gaat vier ton in. Hier schuurt het hete asfalt met steenslag en bitumen continu langs de wanden. Door gewicht, hardheid en temperatuur levert dit veel slijtage op. Tot voor kort gebruikten we voor de slijtagepreventie speciale platen met een opgelaste laag Vautid, maar dat voldeed niet meer.

Wat was er niet goed aan Vautid?

Door de groei van de productie liepen we tegen de grenzen aan. Eén keer per jaar leggen we de molen stil voor een complete revisie. De bekleding moet dan ook minstens één jaar meegaan. Dat lukte niet meer. Dus was ik zeer geïnteresseerd toen Ronald van Lent van Wivé vroeg: "We hebben wat nieuws, willen jullie het uitproberen?". De innovatie van Wivé bestond uit keramische matjes die in de mal met het gietstaal worden meegegoten. Dus je krijgt wanden van gietstaal met een slijtlaag van keramiek.

Iets heel nieuws... was dat geen risico?

Het was even spannend, ja. We waren vooral bang voor breuk van het keramiek. Hoe harder het materiaal, des te breekbaarder. Dus we hebben zeker onze nek uitgestoken met deze test. Voor hetzelfde geld kun je na een week het proces weer stil leggen om alles te vervangen.

Maar innoveren is risico nemen. En gelukkig is het goed uitgekapt, want de menger ging keurig het hele jaar mee. Sterker, dit nieuwe product biedt ruimte voor verdere productiegroei naar 500.000 ton. Dus voorlopig kunnen we weer jaren verder!



Even voorstellen...

Mijn naam is René van Leeuwen, 19 jaar, woonachtig in Nunspeet. Ik heb de opleiding commercieel medewerker binnendienst niveau 3 en 4 (marketing en communicatie) gedaan.

Hoe kwam je bij Wivé terecht?

Mijn vader werkt bij het zusterbedrijf van Wivé Techniek. Daardoor kom ik hier al een heel aantal jaren regelmatig over de vloer en zodoende ken ik Ronald Cleijsen. Hij wist dat ik deze opleiding afgerond had en heeft mij gevraagd of ik bij Wivé Techniek zou willen komen werken. Dat leek mij hartstikke leuk en uitdagend, dus ik heb ja gezegd.



Wat is nu je functie bij Wivé?

Medewerker Binnendienst, net als Sander en Ferrie.

Wat is je grootste succes bij Wivé?

Helaas ben ik nog te kort in dienst om daar nu al een uitspraak over te doen. Mijn grootste successen moeten nog komen.

Wat is je grootste blunder?

Gelukkig geldt hiervoor hetzelfde. Ik ben nog te kort in dienst, en hopelijk kan ik sowieso al te grote blunders vermijden.

Welk onderdeel van je werk vind je het leukst om te doen?

Eigenlijk is alles leuk, vooral de afwisseling van het werk. Het is geen dag hetzelfde en steeds komen er weer nieuwe zaken bij.

Wat doe je over tien jaar en waar?

Hopelijk zal ik dan nog steeds bij Wivé Techniek werken.

Wat zijn je hobbies?

Van jongs af aan voetbal ik al met vrienden, op veldjes in de buurt, en nu nog regelmatig in de zaal met een vaste groep vrienden. Gamen doe ik weliswaar niet zo heel veel meer, maar af en toe nog wel een dag of avond met een vriend. In auto's ben ik ook erg geïnteresseerd, lees bijna altijd de AutoWeek en hou de ontwikkelingen op dat gebied bij.

Heb je nog een grote droom?

Mijn droom is om met mijn vriendin te trouwen en samen kinderen te krijgen.

Wat vind jij belangrijke eigenschappen voor mensen?

Doorzettingsvermogen, eerlijkheid, beloftes waarmaken.

Noem eens een slechte eigenschap van jezelf?

Ik wil nog wel eens impulsief zijn. Niet nadenken voordat ik iets doe.

Noem eens iets dat nooit zal slijten?

Mijn interesse in auto's.

Wat zou jij nooit doen?

Mezelf onnodig in gevaar brengen.

Visionaire ideeën sturen de ontwikkeling

“In het ruimteschip heeft Floyd een Newspad met het formaat van een schrijfblok. Hiermee kan hij alle grote kranten van de wereld oproepen. Als hij omschakelt naar het kortetermijngeheugen van zijn beeldscherm, kan hij de voorpagina vasthouden, de koppen doorlopen en de voor hem belangrijke artikelen selecteren.

Als hij de code van een artikel intikt, groeit het postzegel-formaat naar schermvullend zodat hij het artikel makkelijk kan lezen. Is hij klaar, dan schakelt hij terug naar de complete pagina om een ander artikel te kiezen. De teksten worden elk uur automatisch geactualiseerd, dus je zou een mensenleven kunnen vullen alleen al door de immer veranderende stroom informatie van de nieuwssatellieten te volgen.”



Een losjes vertaald citaat uit het boek 2001, A Space Odyssey, van Arthur C. Clarke. Science fiction, geschreven in 1968, ruim 40 jaar voor de eerste iPad op de markt kwam! Nou vraag ik me af... zou de iPad ooit ontwikkeld zijn zonder Clarke? Of heeft hij het zaadje geplant van wat ooit een enorme Apple-boom zou worden?

De vraag “Staat visie aan de wieg van de werkelijkheid?” kun je je wel vaker stellen. In een documentaire over Van Kooten en De Bie zag ik onlangs diverse sketches van De Tegenpartij, waarin Jacobse en Van Es onder het motto “Samen voor ons eigen” zeiden:

“De buitenlanders zijn tegenwoordig een heet hangtaboe. Terwijl de mensen op straat over nergens anders lullen, durft geen enkele politieke partij zich daarover uit te spreken.”

Dingen die in 1981 kennelijk sterk leefden, want veel mensen bleken de satire niet te zien. Ze namen Jacobse en Van Es serieus! Op een gegeven moment werden de Vrije Jongens zelfs zó populair, dat Van Kooten en De Bie geschrokken de stekker uit de Tegenpartij trokken. Maar de ideeën en de stijl van Jacobse en Van Es blijken nu, 30 jaar later, weer springlevend. Nu scoren échte politici door dingen te zeggen die veel mensen alleen durven denken.

Zouden deze populistische politici inspiratie hebben geput uit het onverwachte (en ongewilde) succes van Jacobse en Van Es? Zijn Van Kooten en De Bie ongewild de geestelijke vaders van de nieuwe Tegenpartij? Ik weet het niet. Wel geloof ik dat je éérs een innovatieve visie moet hebben voordat je ook maar iets kunt ontwikkelen. In de techniek en in de politiek. En verder hoop ik vooral dat er snel weer wat te lachen valt.

WIVÉ NIEUWSBRIEF IS EEN UITGAVE VAN:



Postbus 163, 8070 AD Nunspeet | Voltweg 2, 8071 CZ Nunspeet
Telefoon (31) (0)341 25 17 44 | Fax (31) (0)341 25 27 74
info@wive-techniek.nl | www.wive-techniek.nl

REDACTIE: Ronald Cleijnsen, Gregor Hakkenberg

ONTWERP: reclamebureau ONyVA **DRUKWERK:** Drukkerij Brügemann