

Wetenschappen in de kijker

In het kader van een kennismaking met wetenschappelijk werk en de realisatie van een reeks eindtermen voor het vak wereldoriëntatie nodigde WICO zo'n 370 zesdeklassers uit de omringende basisscholen uit voor een boeiende **workshop wetenschappen** in de laboratoria van campus Sint-Maria in Neerpelt. De bezoekers onderzochten het bewijsmateriaal in een ontvoeringszaak. Onder de deskundige en enthousiaste leiding van de leerlingen uit de studierichtingen Techniek-wetenschappen en Sociale en technische wetenschappen slaagden ze er moeiteloos in om de ontvoerder van het meisje *Polly Meer* te ontmaskeren.

Voor het project **Scientists@work** trokken vijftien leerlingen van Moderne talen-wetenschappen en Wetenschappen-wiskunde van campus Sint-Jozef naar het laboratorium voor neuronale ontwikkeling van de KULeuven in Gasthuisberg. Hier doen wetenschappers onderzoek naar o.a. de **communicatie tussen hersencellen**. Stoomnissen in die communicatie leiden onder meer tot de ziekte van Parkinson. Tot grote verwondering van de leerlingen stonden *fruitvliegen* model om die ziekte van de mens te onderzoeken. Als vervolg op deze studiedag moesten de leerlingen een eindwerk maken: een beschrijving van het project, een opsomming van de gebruikte technieken, het opschrijven en verwerken van de onderzoeksresultaten en een evaluatie van de interacties met de wetenschappers.



Dikkevriendedag

De *'dikkevriendedag'* herinnert ons aan het Kyoto-protocol, dat in 1997 opgesteld werd om de uitstoot van broeikasgassen te reduceren. In enkele campussen werd op die dag de verwarming een graadje lager gezet en organiseerde men activiteiten om de leerlingen bewust te maken van de noodzaak om milieubewuster te leven.

In campus **Salvator** hoorden we de 'klacht' dat het te warm was: de koudegolf van begin februari was inderdaad al achter de rug en dus was er geen sprake van Siberische toestanden. Toch werd er tijdens de pauzes flink gedanst en smaakte de chocolademelk 's middags heerlijk (met dank aan de keuken van het internaat). Er waren trouwens ook heel mooie truien bij.

In campus **Sint-Maria** werd de klimaatdans tijdens de voormiddag zelfs voorbereid en ingeoeft in de lessen L.O. Toen de muziek weerklonk, nam iedereen enthousiast zijn positie in voor wat van boven af gezien een aanstekelijke massachoreografie werd. Zeker voor herhaling vatbaar, net zoals de maatregelen die we moeten nemen om de broeikasemissie te beperken, want door één dag één graad minder te stoken, is het *global warming*-probleem natuurlijk nog niet opgelost!



TIO-robot scoort in Technopolis

Twee teams van campus TIO hadden zich voorbereid op de nationale **RoboCup Junior-finale** in Technopolis. Hun opdracht: *laat je robotwagentje zo snel mogelijk een zwart parcours afleggen tot aan het moeras! Bij het moeras aangekomen, moet de robot de drenkelling (drankblikje) zoeken en uit het moeras duwen en dat binnen maximaal 90 seconden.*

Op zaterdag 10 maart was het dan zover: 's morgens vroeg opstaan en op weg naar Technopolis in Mechelen. En ze waren daar absoluut niet alleen, de concurrentie was groot en bij het zien van al die oefenende robotjes nam de stress flink toe bij de TIO-teams.



Maar het **Tio4Technics1-team** slaagde er elke voorronde in om het traject 1 of 2 maal af te leggen binnen de tijd. Het **Tio4Technics2-team** haalde in de eerste voorronde de eindstreep nog niet, maar door telkens het stuurprogramma en de robot bij te werken haalden ze in de volgende voorrondes wel de finish en verbeterden ze telkens hun tijd. Helaas was dat niet voldoende om bij de 4 eindfinalisten te geraken.

Team 1 deed dat wel, maar in een spannende **eindfinale** moesten ze het uiteindelijk toch afleggen tegen de eindwinnaar.

Het was een lange, maar prachtige dag waar de leerlingen en hun coaches nog tevreden aan terugdenken.

WICO op bijscholing

Het schoolbestuur moet personeelsleden die aan **elektrische installaties op school** werken hiervoor bevoegd verklaren. Daarom hebben de technische diensten van de zeven WICO-campusen een **bijscholing** gevolgd over de reglementering en het veilig werken bij het opbouwen van huishoudelijke elektrische installaties.



Campus TIO fier op Kurt Hensen

Neerpeltenaar **Kurt Hensen** (39 en oud-leerling van Campus TIO) is in Hasselt uitgeroepen tot **Jonge Limburgse Ondernemer van het Jaar 2012**, een initiatief van de Jonge Economische Kamer Limburg.

In 1998 richtte hij samen met Roel Geraerts Engineering Solutions International (ESI) op in Bocholt. Het bedrijf is gespecialiseerd in test-, meet- en microassemblage op maat voor grote bedrijven. Negen jaar later nam Kurt zijn eerste werkgever, CIT in Geel, over. Tweede mijlpaal was de overname van T&M in Nederland. De groep ESI-CIT telt ondertussen 65 medewerkers in België, Nederland en Polen. Door de sterke groei was het bedrijfsgebouw in Hasselt te klein geworden. Vandaar dat Hensen en zijn team onlangs hun intrek namen in het nieuwe hoofdkwartier aan de Research Campus in Hasselt.

Kurt Hensen mag nu deelnemen aan de finale op Vlaams niveau.



Kampioenenbal in WICO!

Heel wat sportieve leerlingen werkten zich de voorbije winterperiode in de belangstelling. De volgende resultaten bereikten ons:

Hermien Peters (*kajak*) werd op de jongste gemeentelijke kampioenenhulde in Neerpelt gelauwerd tot *'sportfiguur in de kijker'* en verwerfde ook de provinciale titel van *'beloeftevolle jongere'*. Zij volgt les in campus Mater Dei.

Steve Schildermans, ook van Mater Dei, werd eind februari Vlaams kampioen in het *skiën*. Na een succesvol weekend bracht hij niet minder dan vier bekers mee naar huis.

Op het Noord-Nederlands kampioenschap *full contact karate* behaalde junior **Jeroen Meulendijks**, leerling 5 wetenschappen-wiskunde in campus Salvator goud! Op de jeugd Kampioenschappen van oktober 2011 wist hij ook al een zilveren plak te veroveren.

In campus **Sint-Hubertus** wordt er al generaties lang *gehandbald* op hoog niveau. Dit jaar werden de miniemen jongens, miniemen meisjes en cadetten meisjes alledrie provinciaal kampioen. Het is nu afwachten wat de prestaties op Vlaams niveau zullen zijn.

Anne Michiels, vierdejaars in campus Sint-Jozef, mocht van 13 tot 22 januari 2012 als lid van een zevenkoppige delegatie deelnemen aan de eerste Jeugd Olympische Winterspelen in Innsbruck. Deze *beloeftevolle schaatsster* eindigde bij de massastart 14^{de}, op de 500 m werd zij 10^{de} en op de 3000 m 12^{de}. Het was voor haar een fantastische ervaring die nog meer glans kreeg door haar ontmoeting met Jaak Rogge, voorzitter van het IOC.

In het *judo* blijft **An-Sophie Meeuwissen**, campus Sint-Maria, ongenaakbaar in haar leeftijdscategorie. Na het behalen van de

Limburgse en de Vlaamse titel, werd zij nu ook Belgisch kampioene. Vanaf volgend jaar zien we haar terug bij de senioren.

Stef Schoemans (campus TIO) slaagde er ook in om drie keer te scoren op dezelfde kampioenschappen: hij behaalde drie maal een bronzen medaille.



Stef Schoemans (campus TIO)

De *voetballende* scholieren van **Sint-Hubertus** bereikten de provinciale finale en daarom trakteerde hun coach hen op een verrassing van formaat: zij kregen een professionele training van gewezen topvoetballer *Stijn Vreven*, die momenteel *Esperanza Neerpelt* onder zijn hoede heeft. Het was de ideale voorbereiding op die finale, die echter jammer genoeg verloren werd bij de strafschoppen, na een 2-2 eindstand.

Op zondag 11 maart werd in Daverdisse, in de provincie Luxemburg, het **Belgisch kampioenschap rivierafdeling** gevaren op de Midden-Lesse. De Neerpeltse Watersportclub kwam naar huis met **drie nieuwe Belgische kampioenen**. **Jan Plas 6LW** (campus Salvator) werd 1^e bij de heren junioren.

Beste lezer

We zijn blij en ook een beetje fier u te kunnen aankondigen dat **WICO Campus TIO** plannen heeft voor de bouw van een nieuwe school in Overpelt. Na de nieuwbouw van **WICO Campus Sint-Jozef** in Lommel zal dit het tweede grote nieuwbouwproject zijn in onze WICO-scholengemeenschap.

Geruime tijd al onderzoeken het WICO-schoolbestuur en het directieteam van **WICO Campus TIO** de haalbaarheid van een volledig **nieuwe school op een nieuwe locatie**. De wenselijkheid daarvan staat buiten kijf voor iedereen die bij het project betrokken is. De oudste gebouwen van onze campus aan de Dorpsstraat in Over-

en energiezuinigheid. Grote investeringen om de gebouwen aan te passen, dringen zich dus op maar ook dan nog zal het gebouwencomplex enigszins verouderd blijven.

Bij de zoektocht naar een geschikte plaats voor het nieuwbouwproject zijn een aantal locaties bekeken. Uiteindelijk hebben we gekozen voor het gebied van het **"Vondersbroek"** in Overpelt. De nieuwe site voor TIO wordt begrensd door de Vonderstraat-Haspershovenstraat, de Weidestraat en de Broekstraat enerzijds en paalt anderzijds aan de gronden van **WICO Campus Sint-Maria** en het zwembad Dommelslag.

De plannen van TIO kaderen bovendien ook in de visie op het kleinstedelijk gebied Overpelt-Neerpelt waarin een **'onderwijslint'** wordt voorzien van het station van Neerpelt over het Vondersbroek tot aan de Leopoldlaan. Het nieuwbouwproject van TIO krijgt dan ook de volle steun en medewer-



pelt dateren namelijk van de jaren twintig van vorige eeuw en werden stelselmatig aangevuld wanneer de nood zich aandeede. Vooral in de jaren '60 en '70 kwamen er verschillende gebouwen bij. Momenteel liggen de gebouwen van TIO ingesloten in het dorpscentrum met heel weinig groene ruimte en uitbreidingsmogelijkheden. Bovendien voldoen heel wat gebouwen niet meer aan de nieuwe eisen inzake isolatie

king van de burgemeesters van Overpelt en Neerpelt.

WICO Campus Sint-Maria ligt eveneens op dit 'onderwijslint' en wordt bijgevolg nauw betrokken bij het project van TIO. De campus wordt gespreid over een periode van een tiental jaar, volledig vernieuwd. In deze vernieuwing kadert ook de aankoop van het oude ziekenhuis

De Scholengemeenschap **WICO** leeft mee met basis-school 't Stekske in Lommel en **Sint-Lambertus** in Heverlee en **betuigt haar medeleven aan alle slachtoffers, hun familieleden, vrienden en collega's**

van Neerpelt. Verder biedt de nabijheid van **WICO Campus Sint-Maria** heel wat bijkomende mogelijkheden voor TIO. Zo kan er tussen beide campussen een gezamenlijke sport- en groenzone worden gerealiseerd. Het intergemeentelijk zwembad Dommelslag sluit hierbij bovendien perfect aan.

Voor de **financiering** van het project kan **WICO** rekenen op subsidiëring door de Vlaamse overheid. Hiervoor werd reeds in 2002 een dossier ingediend maar uiteraard zal TIO ook eigen middelen moeten aanspreken. Een gedeelte daarvan zal moeten komen van de ontwikkeling van de huidige terreinen van TIO in het centrum van Overpelt. De verhuis van TIO biedt dan ook mooie kansen om een belangrijk deel van het dorpszicht van Overpelt grondig te vernieuwen.

De aankondiging van deze nieuwbouw is uiteraard nog maar de prille start van het project want de uitwerking van deze plannen zal nog heel wat tijd en energie vergen. Voorlopig mikken we als einddatum op 2020.

Marc Desmet
campusdirecteur WICO Campus TIO

Fun-Athlon - Move with us !

BuSO Sint-Elisabeth organiseert voor de eerste keer de *Fun-Athlon, move with us*. Dit sportevenement zal plaatsvinden op vrijdag 11 mei op en rond de wielerpiste, de skipiste, de sporthal en de sportvelden in Peer. **Maarten Cox**, bekend van TV Limburg, heeft het peterschap op zich genomen. Om 15.45 u is er een benefietoptreden van **Joe Hardy**.

Iedereen is hier welkom!



Donderdag 26 januari: poëzie in WICO

Heel wat campussen besteden eind januari aandacht aan poëzie van en met leerlingen, in het kader van de **gedichtendag** in Nederland en Vlaanderen. Leerlingen worden gestimuleerd tot creativiteit, in geschreven en gesproken taal, via een **poëziewedstrijd**. Ook kunstzinnige presentaties van de winnende gedichten leiden tot aantrekkelijke kunstwerkjes in gangen en klaslokalen. Wij proberen u een klein en onvolledig overzicht te bieden.



De prijs voor het origineelste initiatief gaat naar het samenwerkingsverband tussen campus **Sint-Maria** (Neerpelt) en **Sint-Elisabeth** (Wijchmaal): klas 1A2 van Sint-Maria schreef samen met klassen 17 OV1 en 5 OV2 van BuSO Sint-Elisabeth een **'e-gedicht'**, een vervolggedicht via e-mail, waarbij elke klas om de beurt een strofe toevoegde. Het werd een romantisch, grappig en leuk gedicht met een verrassende wending.

In campus **Salvator** organiseerden de leerlingen van 5 ASO een aantal poëtische activiteiten, zoals een gedichtenwedstrijd en een gedichtenquiz. Zelfs mijnheer Janssen, leraar aardrijkskunde, viel in de prijzen. Wat denkt u van dit gedicht, geschreven door **Lauren Gillis** (2^{de} graad)?

Levenssnelheid

Al van jongs af aan
Het begin van je bestaan
Vraag je je af hoe het leven zal zijn
Verdeld met liefde of vervuld met pijn
Of het je zal lukken, dit alles te doorstaan
Wie je zal helpen met je lach en je traan
Zal je tevreden zijn, met hoe je alles deed?
Denk je dat je de levensgeheimen weet?
We kijken altijd naar wat komen zal
Hoe alles zou kunnen gaan
We blijven nooit eens even staan
Om te kijken wat het leven biedt
Al het mooie zien we niet
We razen maar door met die snelheid
Denk eraan, je hebt niet de eeuwigheid.



De winnaars in campus **Mater Dei** kregen de tekst van hun be kroonde gedicht in de vorm van een schilderij mee naar huis. Een mooi voorbeeld van samenwerking met de kunstrichtingen van de school. In campus **Sint-Maria** ontvingen de laureaten een herinneringsboekje van collega Koen Lemmens, waarin de teksten van bijpassende tekeningen werden voorzien. Deze boekjes zijn al jaren een gegeerd verzamelobject in de school. In campus **OV4** combineerde men de gedichtendag met de week tegen het pesten. Dat leidde o.a. tot dit sprekende gedichtje:

Pestkoppen

*Pestkoppen denken dat ze alles kunnen en mogen,
maar dat is helemaal niet zo, dat is gelogen.
Ik wou dat ze er zelf iets aan deden,
dan waren er geen kinderen die daar onder leden.
Iedereen ziet er anders uit en dat is juist goed.
Iedereen moet weten dat uiterlijk er niet toe doet.
Ik zou willen dat dit gedicht aan iedereen wordt vermeld
en onthou: het innerlijke is echt het enige wat telt!*

Lore Boonen (3STW)

Wicommedia op de planken

De **WICO-toneelgroep** doet zijn naam elk jaar meer eer aan. Dit seizoen zijn zelfs vijf van de zeven campussen vertegenwoordigd: **Mater Dei, TIO, Sint-Maria, Salvator en Sint-Hubertus**. Voor het eerst deden ook enkele leerlingen hun intrede als acteur. Vijfmaal was het dan ook lachen geblazen in de feestzaal van campus Mater Dei. Het stuk **'Martha & Mathilda'**, over twee kranige dames die niet alleen een hotel, maar ook een wietplantage uitbaten, leidde tot heel wat positieve reacties. Hoewel de repetities en voorbereidingen veel energie kostten, zijn de acteurs en actrices erg tevreden met het resultaat. Na een welverdiende rustperiode, gaan ze er volgend jaar zeker weer tegenaan, met nieuwe energie.



En we besluiten dit overzicht met een gedicht van **Damiën Barendrecht** (campus TIO), die het thema van de gedichtendag (*'stroom'*) op eigen wijze interpreteerde.

*De stroom van het leven
Het leven is wonderbaarlijk
maar ook niet altijd ongevaarlijk.
Het leven is een groot geschenk.
Leuke dingen gaan vaak voorbij in een oogwenk.
Het is iets met vallen en opstaan.
Toch staat het voor mij bovenaan.
Je moet er het mooiste van maken.
Dat ik het ook heb gekregen blijft mij raken.
Je gaat er heel wat in beleven.
Zo werkt de stroom van het leven.*



Mondiale dag:

deportatie en genocide, een Europese tragedie

Op 19 januari stonden voor de zesdejaarsleerlingen van campus **Mater Dei** de gebeurtenissen tijdens de Tweede Wereldoorlog centraal. Op het programma een bezoek aan het Belgische concentratiekamp in het Fort van Breendonk. Dit bezoek werd aangevuld met de reizen- de **tentoonstelling 'Deportatie en genocide, een Europese tragedie'**, die een week op WICO campus Mater Dei aanwezig was.

Aan de hand van foto's en tekeningen belicht deze tentoonstelling hoe miljoenen communisten, weerstanders, joden, zigeuners, gehandicapten en homoseksuelen tijdens het naziregime werden vervolgd, gevangen gehouden en vervolgens gedood. De tentoonstelling werd gegend door leerkrachten en leerlingen. Bijzonder aan de dag waren de **getuigenissen** van twee bijna 90-jarigen: oud-strijder **Clément Vermeire** en **Dov Nasch**, een joodse overlevende van het concentratiekamp Auschwitz. Beiden vertelden gepassioneerd, telkens een uur, voor zes groepen hun verhaal.

Op woensdag kregen ook personeelsleden van de campus de kans om de tentoonstelling te bezoeken en de getuigen te beluisteren. Zij luisterden met verbijstering en ontroering naar de getuigenissen, die trouwens op dvd werden vastgelegd.

Aandacht voor verkeersveiligheid

In februari organiseerde het gemeentebestuur van Overpelt, in samenwerking met de Vlaamse Stichting Verkeerskunde (VSV) en de Overpeltsse secundaire scholen het project **Mobibus**, een interactieve tentoonstelling in een omgebouwde bus met verkeers- en mobiliteitseducatie voor leerlingen van de tweede graad secundair onderwijs. Uit ongevalstatistiek blijkt immers dat het **verkeer** doodsoorzaak nummer één is in de leeftijdscategorie van 15- tot 29-jarigen. Onze campussen **TIO, OV4** en **Mater Dei** namen deel aan dit project. Onderwerpen als de dodehoekproblematiek, zichtbaarheid, fiets en bromfiets kwamen aan bod, maar ook aan duurzame mobiliteit werd aandacht besteed. Een leerrijke ervaring voor iedereen!



Gezelligheid op het WICO-internaat

Svenja Rooymans uit het internaat van campus Salvator beschrijft voor ons de activiteiten van de voorbije periode. En of het gezellig was!

Bij ons op het internaat worden altijd verschillende activiteiten georganiseerd. Zo zijn we al een paar keer gaan zwemmen, of we zijn al gaan bowlen en naar de film geweest. Zo doen we elke maand wel iets. Tijdens de weken dat we op het internaat blijven, doen we een binnenactiviteit. De ene maand doen we gezelschapspelletjes, figuurzagen of film kijken, de andere maand gaan we koken, muziek maken of wandelen. Soms doen we ook dingen zoals een casinonamiddag. Tijdens de feestdagen doen we ook wel iets speciaals. Met Halloween hebben we een halloweentocht gedaan: lekker grijzelen en daarna een kop lekkere warme chocolademelk. Voor carnaval hadden we een gezellige carnavalsfuif georganiseerd, waarop we onze vrienden en vriendinnen mochten uitnodigen. Een goede dj zorgde voor knallende feestmuziek. Het was een gezellige avond. Het is reuze gezellig op internaat!



Een gokje in het klimaatcasino?

De leerlingen van het tweede jaar van campus **Sint-Jozef** (Lommel) hadden zich al dagen afgevraagd wat die felgekleurde flipperkasten daar in de conferentiezaal deden. Een casino? En dat op die 'welgemanierde' school? Niet echt opvoedend, vonden ze.

Nochtans leidden de leerkrachten hen zonder gewetensbezwaren naar die goktent. Gelukkig was het allemaal niet zo erg, het was immers een **klimaatcasino**. *'Dit is de laatste kans om te gokken met ons klimaat als inzet.'* Dat was de boodschap die de leerlingen meekregen. Elke leerling ontving een startkapitaal van 100 % aan CO₂-uitstoot. Op negen flipperkasten of een roulettetafel konden ze inzetten rond een bepaald thema, zoals klimaat, energie, Kyoto, natuur... En dan maar hopen, door een goed antwoord te vinden, dat ze de CO₂-uitstoot konden verminderen!

De bedoeling van het project was om bij de leerlingen een bewustmakingsproces op gang te brengen over de **klimaatproblematiek**.



Studiereis 'Aan tafel!' in Brussel

Op maandag 5 maart namen de klassen 3, 4 en 5 Sociaal-Technische Wetenschappen van **campus OV4** de trein naar Brussel met als eindbestemming Tour & Taxis. Daar vond de tentoonstelling **'Aan Tafel!'** plaats. Ze werden meegenomen op de weg die voedsel aflegt van het veld tot op ons bord. Ze kregen antwoorden op de vragen: 'Waar wordt ons voedsel geteeld?', 'Hoeveel brandstof kost het om voedsel tot bij ons te krijgen?', 'Welke verborgen bestanddelen zitten er in ons eten?', 'Hoe kunnen we voedsel bewaren?', ... en nog veel meer.

De wetenschappelijke aspecten van voedsel, zoals de fotosynthese en de spijsvertering, werden afgewisseld met culturele weetjes over de voedingsgewoontes van verschillende volkeren en religies. En dit alles werd gepresenteerd aan de hand van o.a. luchtfoto's, interviews, filmpjes, potten gedroogde voeding, afvalkunstwerken, winkelrekken en gevulde ijskasten. Ook stonden er interactieve spelletjes waarbij ze hun kennis spelenderwijs konden testen en vergroten.

Kortom, ze kwamen ogen te kort! Maar ook andere zintuigen werden aangesproken. Zo rook het op een bepaalde plaats naar chocolade. Een leerling van 3STW zei achteraf: *'Ik vond het heel boeiend, maar ik kreeg er toch vooral veel honger van.'*