



projecten ICT in onderwijs

In the
pictio

12-06-2011

Jaargang 1, nummer 5

In dit nummer:

Pictio gaat samenwerken met universiteiten	1
Edith van Gameren	2
PinkRocade Local Government	2
Sunanda van Dam	4
Afspraak met Jan Dirk Schagen Paragin	4
Vincent Moll en Bert Meuwissen	6
Presentatie Project HP	6
Pictio en M&O	7
ESRI Nederland	7
Marc Miller en Lianne Bex	8
Meeting met LANSa	8
Infotheek , nieuwe partner Pictio	9
Edwin Hek, Betagraphics	9
Colofon en Agenda	10

Pictio gaat samenwerken met universiteiten

Op 1 april 2011 vergaderde het Informatiekunde Platform Nederland in Utrecht. Pictio mocht deze vergadering bijwonen. Na een korte voorstelronde hield Maurice een presentatie over projecten waarmee Pictio bezig is. Gedurende de presentatie bleek al gauw dat er veel mogelijkheden tot samenwerking zijn tussen Pictio en de verschillende universiteiten.

De eerste contacten om met de universiteiten samen te werken zijn al gelegd. Zo krijgt Pictio veel materiaal van de universiteiten om de Pictio-lesbrieven aan te vullen. Door het uitgeven van aantrekkelijk lesmateriaal wil Pictio de ICT vervolgoopleidingen aantrekkelijker maken. Pictio en de universiteiten hopen zo de trend van dalende studentenaanmeldingen voor ICT-opleidingen bij de universiteiten te keren.

Op de vergadering waren aanwezig: Sietse Overbeek (TU Delft), Jos van Hillegersberg (University of Twente), Erik de Vries (UVA), Hans Weigand (UvT) en een afgevaardigde van de Universiteit Utrecht. Pictio werd vertegenwoordigd door Maurice, Armand en Dick.

Het Informatiekunde Platform Nederland verenigt de universitaire opleidingen op het gebied van informatiekunde.



UNIVERSITEIT VAN AMSTERDAM



Universiteit Utrecht

Edith van Gameren stelt zich voor



Ik ben Edith van Gameren. Ik ben sinds 12 jaar zelfstandig journalist en tekstschrijver, voornamelijk in de onderwijssector- en de IT-sector. Daarnaast ben ik docent-in-opleiding in mijn oorspronkelijke vak: geschiedenis. De combinatie van onderwijs, schrijven en kennis van het (IT-)bedrijfsleven leek mij prima aan te sluiten bij de doelen van Pictio en gelukkig dachten de mensen van Pictio daar ook zo over.

Ik ben bezig met 'mijn' eerste Pictio-project over -hoe kan het ook anders- de geschiedenis van de IT. Aan de hand van de casus van Texas Instruments, een bedrijf dat al ruim 75 jaar meedraait, maak ik een project van twee lessen voor het leerdoel 'geschiedenis van de IT'. Het uitgangspunt is daarbij om een levensecht praktijkvoorbeeld te gebruiken, waarmee de leerlingen actief aan de slag gaan. Met de hulp van Texas Instruments kunnen we dat voor elkaar krijgen. Zo maken we van het 'geschiedenisstukje' van Informatica een interessante en uitdagende Pictio.

PinkRoccade Local Government stelt zich voor



PinkRoccade Local Government levert al meer dan 30 jaar software en diensten aan lokale overheden. De helpt van de Nederlandse gemeenten en tal van waterschappen maken gebruik van onze oplossingen. Daardoor zijn ze beter in staat hun wettelijke taken uit te voeren en kunnen ze hun bedrijfsvoering verder optimaliseren zodat ze uiteindelijk een efficiënte, snelle en gestroomlijnde dienstverlening naar burgers en bedrijven kunnen verzorgen.

**Project
"Geschiedenis
Informatica"
interessant en
uitdagend**

Historie

PinkRoccade Local Government komt oorspronkelijk voort uit L+T Informatica, Raet Decentrale

Overheid, GCEI, GRC en CCW. Na overnames door Getronics (2003) en KPN maakt het bedrijf sinds 2009 deel uit van Total Specific Solutions (TSS) dat 9 werkmatschappijen en 1600 medewerkers telt. Bij PinkRoccade Local Government werken 350 medewerkers.

Hoe belangrijk is ICT binnen uw organisatie?

ICT speelt binnen PinkRoccade Local Government een voorname rol. Als softwareleveranciers zijn we dagelijks bezig met het ontwikkelen en verder verbeteren van onze software-oplossingen. We spelen in op technologische trends waar onze applicaties ook klaar voor moeten zijn. We realiseren en testen koppelingen met de software van andere leveranciers. Ook onze consultants die bij de gemeenten werken, zijn dagelijks bezig met onze ICT vraagstukken: "Hoe kunnen we onze software zo goed mogelijk inbedden in de bestaande ICT processen? Hoe kunnen deze processen de klant optimaal ondersteunen bij de dienstverlening aan burger, bedrijfsleven en instellingen?"

Daarnaast zijn wij als organisatie ook afnemer van ICT diensten en producten. We



Bijdragen aan goed ICT onderwijs op middelbare scholen

houden de financiële administratie en de klantenadministratie bij. Dit vindt allemaal plaats binnen een erp-systeem. Dit systeem staat ook in verbinding met onze helpdesk. Alle vragen die over onze software gesteld worden, worden in dit systeem vastgelegd. Ook de urenverantwoording van de consultants wordt in het erp-systeem vastgelegd. Soms zou je bijna vergeten dat email en mobiele telefoon een belangrijke ICT-functionaliteit zijn. Zonder deze diensten zouden wij niet adequaat en snel kunnen reageren op klantvragen en problemen.

Waarom is lesmateriaal over ICT belangrijk?

Onderwijs dat enthousiast maakt en naadloos aansluit bij vervolgopleidingen is belangrijk om ook in de toekomst te kunnen beschikken over voldoende en goed opgeleide ICT specialisten. PinkRoccade Local Government meent dat het tastbaar maken van ICT hiervoor de beste methode is. Daarom is ICT-onderwijs nodig dat is gebaseerd op de alledaagse werkelijkheid. Dat wil zeggen: enthousiasmeer leerlingen voor de rol die ICT in organisaties kan spelen. En dus niet alleen hoe een netwerk in elkaar steekt of welke bits en bytes er nodig zijn. Door leerlingen praktijkvoorbeelden te geven, maak je het inzichtelijk en gaat ICT pas echt leven. De praktijk gaat over dienstverlening, organisatie, oplossingen en bijdragen aan een betere werk- en leefomgeving. Pictio en PinkRoccade Local Government delen deze visie op ICT-onderwijs.

Waarom doet u mee aan Pictio?

PinkRoccade Local Government juicht een initiatief als Pictio toe. Als Nederlands ICT-bedrijf willen wij graag bijdragen aan goed informaticaonderwijs op middelbare scholen. Net als Pictio hopen wij met dit initiatief nieuwe generaties enthousiast te maken voor ICT.

Thera Claus

Manager Marketing & Communicatie

Sunanda van Dam stelt zich voor



Namaskar - Hallo

Ik ben Sunanda van Dam uit Veenendaal. Ik heb een liefdevolle echtgenoot en twee prachtige kids (een meisje van 10 jaar en een jongen van 5). Ik ben remedial teacher en intern begeleider in het basisonderwijs. Daarnaast ben ik zelfstandig ondernemer met een praktijk aan huis voor remedial teaching, training en onderwijs op maat. Ook run ik een Educatief tekstbureau.

Ik ben geadopteerd uit India. Mijn bijzondere aandacht gaat daarom uit naar onderwijs en de adoptiedriehoek. Ik werk vooral vanuit de contextuele benadering van Iván Boszormenyi-Nagy.

Voor Pictio maak ik lesbrieven over Ask Communicatiesystemen van Almende uit Rotterdam. Ik vind het boeiend om het maatschappelijk belang van dit systeem in een lesbrieven aan de orde te stellen.

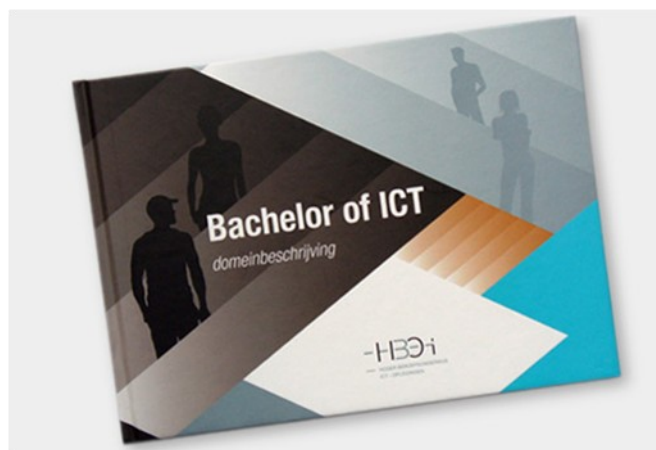
Afspraak met Jan Dirk Schagen



Behalve dat het voor Pictio belangrijk is met bedrijven in contact te komen, is het ook waardevol met (hoge)scholen, universiteiten en educatieve instellingen van gedachten te wisselen. Hierbij bespreken we mogelijke samenwerking en wisseling we ervaringen uit.

Daarom hadden op maandagavond 7 februari Maurice (Relatiemanager Pictio) en Wim (auteur) een gesprek met Jan Dirk Schagen van de Haagse Hogeschool. Jan Dirk is ook betrokken bij organisaties zoals HBO-i en HBO-ICT Job. Na het zien van onze presentatie was Jan Dirk zeer te spreken over de opzet van Pictio. Zijn conclusie was dan ook dat HBO-i en Pictio hun denkbeelden over het ICT-onderwijs delen. De HBO-i zou daarom een belangrijke partner kunnen zijn voor Pictio. Jan Dirk en Pictio besloten het contact warm te houden en verder uit te bouwen.

De HBO-I stichting is het samenwerkingsverband van ICT-opleidingen in het hoger beroepsonderwijs in Nederland. Als koepelorganisatie is het HBO-I gesprekspartner van hogescholen, bedrijven, brancheorganisaties en andere belanghebbende instanties in binnen- en buitenland. De HBO-I stichting spant zich in voor een goede positionering en juiste beeld-



vorming van ICT-opleidingen. Door intensieve samenwerking bewaakt en verbetert het HBO-I de kwaliteit van het hbo-ICT onderwijs. Tot de speerpunten van het HBO-I behoren het uitwisselen van kennis en ervaringen en het onderhouden van relaties met het bedrijfsleven.

ICT is overal en ICT-professionals zijn onmisbaar. Het opleiden van deze professionals is van groot belang, zeker nu een tekort aan ICT-ers dreigt. Het HBO-I zet zich in voor de ontwikkeling van ICT-opleidingen in het hbo, zodat Nederland goed opgeleide ict-ers aflevert die niet achterblijven bij die van de rest van de wereld. De HBO-I stichting onderhoudt relaties en werkt samen met het nationale en internationale beroepenveld in het belang van de kwaliteit van het ICT-onderwijs en het actueel houden van de beroeps- en opleidingsprofielen.

HBO-I en Pictio zitten op één lijn wat ICT-onderwijs betreft

ICT is overal en ICT-professionals zijn onmisbaar



Zonder ICT staat de wereld stil. ICT-toepassingen zijn terug te vinden in alle sectoren van onze economie en goed opgeleide ICT-professionals zijn daarom onmisbaar. De ontwikkeling en kwaliteit van de ICT-opleidingen is waar HBO-I zich al jaren voor inzet.

De HBO-i geeft een tijdschrift uit, "Source" (<http://www.source-magazine.nl/>). Dit is een leuk vormgegeven tijdschrift, met artikelen die op een luchtige manier de ICT-kant belichten van actuele onderwerpen zoals tablets, social media en games. Daarnaast bevat het tijdschrift ook informatieve artikelen over de rol van ICT in bijvoorbeeld de zorg of de rol van ICT bij de bestrijding van files. Ook worden artikelen van studenten gepubliceerd. Het tijdschrift is voor de doelgroep van PICTio erg interessant en misschien kan PICTio in een van de volgende uitgaven een bijdrage leveren in de vorm van een artikel, of een lesbrief. Artikelen of verhalen uit "Source" zouden mogelijk een basis kunnen zijn voor lesbrieven die PICTio uitbrengt.

Source heeft een bijlage met informatie over studies van hogescholen en universiteiten ("Yellow Pages"). actuele onderwerpen zoals tablets, social media en games. Daarnaast bevat het tijdschrift ook informatieve artikelen over de rol van ICT in bijvoorbeeld de zorg of de rol van ICT bij de bestrijding van files. Ook worden artikelen van studenten gepubliceerd. Het tijdschrift is voor de doelgroep van PICTio erg interessant en misschien kan PICTio in een van de volgende uitgaven een bijdrage leveren in de vorm van een artikel, of een lesbrief. Artikelen of verhalen uit "Source" zouden mogelijk een basis kunnen zijn voor lesbrieven die PICTio uitbrengt. Source heeft een bijlage met informatie over studies van hogescholen en universiteiten ("Yellow Pages").

Ook geeft de HBO-i een leuk boekje uit over de verschillende opleidingen en studies in de ICT. Op een heldere manier worden de fases in een ICT-project beschreven en worden de personen die aan het project meewerken voorgesteld. Je leest onder andere hoe hun dag er uitziet, waar ze hebben gestudeerd en welke opleidingen zij gevolgd hebben. Het geeft de (toekomstige) ICT-student een goed beeld van mogelijkheden in de ICT en de pleidingen. Het boekje is in PDF-formaat op het web beschikbaar (<http://freedom.nowonline.nl/global/sites/hboi.nl/files/106/8/BachofICTned1567.pdf>) en is zeker de moeite waard om door te nemen. Het HBO-ICT Job Event is een beurs waarop studenten in contact worden gebracht met bedrijven. <http://www.hboi.nl/>



Het HBO-i job Event in 2010

Vincent Moll stelt zich voor



Ik ben drieëndertig jaar oud en woon in Nijmegen. Ik ben gaan studeren toen de maatschappelijke functie van ICT zich begon te ontwikkelen tot wat het nu is. Hoe anders dan via Twitter werd ik geïnformeerd over Pictio, een mooi en goed concept om leerlingen in aanraking te brengen met ICT.

Momenteel werk ik voor Pictio een project uit over Marktplaats; een ICT-bedrijf dat bij iedereen bekend is, maar waarvan niemand eigenlijk weet wat er achter de schermen gebeurt. Het lijkt slechts een site waar wij als consumenten onze advertenties op zetten en waar wij op zoek gaan naar tweedehands spullen. Marktplaats is echter een bedrijf met een kantoor, met personeel en met een visie. In mijn lesbrief nemen de leerlingen een kijkje bij het bedrijf Marktplaats. Want wie wil er nu niet weten wat er bij de op-een-na best bezochte site van Nederland gebeurt?

Bert Meuwissen stelt zich voor



Hoewel ik geen ICT-achtergrond heb, ben ik geen digibeet. Mijn werkervaring bestaat voornamelijk uit de krantenwereld, het basisonderwijs en het voortgezet onderwijs. Als mediathecaris op een school werk ik dagelijks met bovenbouwleerlingen. Het valt me op dat het vak Informatica erg populair is.

Ik corrigeer, redigeer en produceer teksten voor diverse opdrachtgevers waaronder Pictio. Omdat fotografie mijn belangrijkste hobby is, vergezel ik projectleider Armand Lejeune regelmatig bij werkmeetings. Mijn voornaamste taak bij Pictio is echter die van nieuwsbriefredacteur.

Presentatie project HP

Lesbrief HP

HP:
Print beter, betaal minder.



Op 9 maart vond de presentatie plaats van "HP: print beter, betaal minder".

Bert Aartsen is Senior Advisor Onderwijs voor HP. Sinds kort is hij contactpersoon voor Pictio. Maurice besprak met hem het vernieuwende concept van Pictio. Daarna liet auteur Harry Bezemer de lesbrief zien waarin Projectmanagement centraal staat. Bert Aartsen was enthousiast over de manier van werken in het Pictio-concept. Volgens Bert Aartsen geeft de lesbrief een goed beeld van het werk bij een bedrijf als HP. Voor de toekomst voorziet Bert mogelijkheden voor verdere samenwerking. "Ik zou het geweldig vinden als ik zelf zo les had gekregen," aldus Bert.



Pictio onderzoekt sinds februari of ook andere schoolvakken lesstof kunnen aanbieden met het PICTIO- concept.

Onder leiding van drs. O.W.Manusama (docent BC Broekhin te Roermond) is begonnen met de integratie van het PICTIO- concept in het reguliere M&O School-examen en Centraal examenprogramma. M&O betekent Maatschappij en Organisatie en is een van de vakken in het vrije deel van de tweede fase van havo en vwo. De eerste lesbrief die is ontwikkeld. Hij zal spoedig in het pilot programma van PICTIO worden aangeboden. De lesbrief gaat over financiering van activiteiten (domein C). Owen Manusama is de auteur van deze lesbrief en is tevens eindredacteur PICTIO M&O

Lesbrief

De lesbrief genaamd: "The Broker's game", gaat over vermogensbeheerder "de Groene State". In verschillende brokerteams gaan leerlingen een fictief vermogen beleggen van € 50.000. Belangrijkste doelstelling is dat er 5% rendement behaald wordt in 3 beursweken. De leerlingen maken van de opdrachten uit de lesbrief, leveren een beursdagboek in en houden een brokerteam-presentatie waarin verantwoording wordt afgelegd over de keuzes die gemaakt zijn bij het beheren van het vermogen. Ook kijken de leerlingen aan het einde van het project terug op de dingen die ze geleerd hebben.



Drs. Owen Manusama

Resultaat

De presentaties vonden mei plaats. De leerlingen presenteerden de resultaten aan Owen en zijn zakenpartner dhr. Janssen. Owen en dhr. Janssen waren erg verrast over het hoge niveau van de presentaties. In alle presentaties kwam naar voren dat leerlingen erg enthousiast gewerkt hebben aan de lesbrief. De competitie onderling vonden ze een leuk element (wie haalt het hoogste rendement). Ze vonden het leuk om er achter te komen hoe het nu eigenlijk werkt in de wereld van vermogensbeheer. Het leereffect is zeer goed geweest; hoewel de beursindexen, AEX en AMX voor enige moeilijkheden zorgden.

Een ding is zeker: PICTIO werkt!



Op donderdag 28 april hebben Maurice Gielen en Armand Lejeune met Evert Verveer, business manager opleidingen van ESRI Nederland gesproken.

De eerste kennismaking was constructief en binnenkort zal er een vervolgsprek plaatsvinden in Rotterdam. ESRI heeft het onderwijs veel te bieden en Evert was positief over een samenwerking met Pictio.

ESRI Nederland maakt Geografische Informatiesystemen en stond allang op de short-list van onze eindredacteur. Door ESRI kunnen we ook vakoverstijgend lesmateriaal aanbieden.

Marc Miller



Marc Miller uit Weert, is parttime docent Nederlands bij Gilde Opleidingen en grafisch vormgever. Hij is een oude bekende van Dick Brinkman en Armand Lejeune; Pictio in zijn oervorm, (zie de website www.ict-thema.nl.)

Tijdens zijn opleiding aan de Kunstacademie van Maastricht wist hij niet te kiezen tussen het vrije kunstenaarschap en de gebondenheid van een grafische vormgever. Hij koos voor beiden. Zijn specialiteit is huisstijlen. Marc zoekt een kwaliteitsimpuls voor Pictio. De lesbrieven zijn ondertussen allemaal door Marc vormgegeven en geredigeerd, de huisstijl wordt gerestyled. Kortom Marc creëert het gezicht van Pictio.

Lisanne Bex



Ik ben Lisanne Bex, (20). Ik beheer de website van Pictio en bewerk filmpjes die Pictio gebruikt voor de lesbrieven. Ik ga ook voor Pictio de pilot projecten onderzoeken en lesbrieven schrijven.

Momenteel studeer ik voor geschiedenisdocente op de Hogeschool in Nijmegen. In 2013 rond ik deze opleiding af.

Ik heb een cursus websitebouwen gevolgd. Ik vind het leuk en uitdagend om leerlingen te begeleiden in hun ontwikkeling. Op meerdere stagescholen heb ik (vakoverstijgende) projecten en lesmateriaal ontwikkeld en uitgevoerd. Hierin wordt samenwerkend leren, zelfstandig leren en/of het omgaan met ICT bevorderd. Bij Pictio kan ik samen met mijn collega's lesmateriaal ontwikkelen dat aansluit bij mijn gedachtegang over hoe het (ICT) onderwijs eruit moet zien. Als afstudeerstudie wil ik het leerrendement onderzoeken van de Pictio lesbrieven.

Meeting met LANSA



ICT niet per definitie een kostenpost

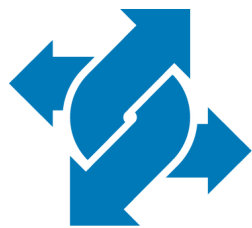
Maandagavond 9 mei hebben Maurice en Wim het resultaat van vele avonden noeste arbeid gepresenteerd aan René Houba van LANSA. Vorig jaar al had René enthousiast gereageerd op de oproep van Pictio om één of meerdere cases aan te leveren. Wim is aan de slag gegaan en kwam met een case waarin DeliXL de hoofdrol speelt.

LANSA is een nieuwe op web-technologie gebaseerde applicatie waarmee een klant rechtstreeks en op elk gewenst moment bestellingen kan plaatsen bij DeliXL en bij een aantal van de ketenpartners van DeliXL. René vertelde trots dat deze applicatie zo succesvol is dat nu meer dan 80% van de bestellingen online geplaatst worden. In de lesbrieven over LANSA bij DeliXL komen een aantal belangrijke ICT-begrippen aan de orde zoals: inconsistentie, redundantie, applicatie- en ketenintegratie. Ook de rol die ICT speelt in het stroomlijnen van bestelprocessen wordt behandeld.

De case van DeliXL maakt duidelijk dat ICT niet per definitie een kostenpost is, maar ook offensief ingezet kan worden om nieuwe klanten aan een bedrijf te binden. René was erg tevreden over het resultaat. Enthousiast als hij is heeft hij toegezegd zijn bevindingen aan zijn collega's te presenteren op de eerstkomende vergadering. Samen met Maurice zal René binnenkort het resultaat ook bij DeliXL presenteren. Fijn, zo'n enthousiaste partner!



Infotheek, nieuwe partner Pictio



Infotheek

voordelig automatiseren

Pictio is blij met de samenwerking met Infotheek. Infotheek levert naast personal computers ook notebooks, servers, monitoren, printers en software. Ook levert het bedrijf ICT-diensten.

Voor Pictio is Infotheek een ideale partner om voor het vak informatica aan de eindtermen "hardware en software" te voldoen. Ook voor het vak M&O gaan we samenwerken met het Leidse bedrijf. Lianne Bex

In onze volgende nieuwsbrief zullen we meer aandacht aan Infotheek besteden!

Kennismaking nieuwe contactpersoon Betagraphics: Edwin Hek



In hotel Cuijk hadden Maurice en Vincent medio mei een hernieuwde kennismaking met Betagraphics. Edwin Hek bleek de nieuwe contactpersoon te zijn. Maurice presenteerde Pictio en Vincent bracht hem op de hoogte van de voortgang van het Lofarproject. Vincent bleek al een eind gevorderd te zijn en schetste de grote lijnen van de eerste lesbrief. Enthousiast gemaakt bedacht Edwin hoe Betagraphics en Pictio verder zouden kunnen samenwerken. Een geslaagde ontmoeting waar ongetwijfeld meer uit zal voortkomen.

pictio

Postadres:

Brinkman Uitgeverij

Postbus 59686

1040 LD Amsterdam

tel: 020-4120970

fax: 020-4120972

fax: 020-4120972

tel: (06) 51270443

E-mail:

mgielen@pictio.nl

Colofon

Maurice Gielen (Relatiebeheerder)

tel. 06-51270443

email: mgielen@pictio.nl

Armand Lejeune (Projectleider)

tel. 06-19387803

email: alejeune@pictio.nl

Dick Brinkman (Uitgever)

tel. 020-4120970

email: info@brinkman-uitgeverij.nl

www.brinkman-uitgeverij.nl

Deze nieuwsbrief is voor relaties van pictio waarin we u op de hoogte houden van de laatste ontwikkelingen rondom het project.

Indien u zelf nieuws heeft of iets te melden heeft over het project mail dan naar onze nieuwsbriefredacteur Bert Meuwissen: bmeuwissen@pictio.nl

De agenda van Pictio

Elke zaterdagochtend is er in Roermond een Pictio meeting. Vaste aanwezigen zijn Owen Manusama en Armand Lejeune van 9:00 tot 12:00 uur.

Op iedere woensdag- en donderdagavond is Armand Lejeune beschikbaar. Op deze avonden zal er voortaan eindredactie plaatsvinden. Zodra zijn nieuwe kantoor klaar is, zal Owen een avond aanschuiven bij de eindredactietafel. In augustus is de officiële aftrap van Pictio.

Marc Miller werkt aan de nieuwe vormgeving van de nieuwsbrief, en de huisstijl.