

NUMMER 7 • APRIL 2009

# SLBERICHTEN

UITGAVE VAN SLBDIENSTEN SOFTWARE VOOR VO, VMBO EN MBO

**MINDMAPPING:  
VISUEEL LEREN**

**ICT UITBESTEDEN  
OF ZELF DOEN?**

**IPON 2009: 8 EN 9 APRIL  
DE VAKBEURS VOOR  
ONDERWIJS EN ICT**

**BLOGGEN, CHATTEN, HYVEN,  
GAMEN EN TWITTEREN  
GENERATIE EINSTEIN**

**NIEUWE PRODUCTEN ● UPDATES ● GADGETS ● BOEKEN**

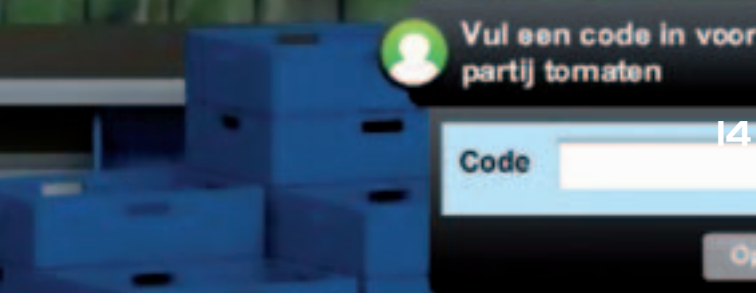
SLBberichten is een uitgave van SLBdiensten, software voor VO, VMBO en MBO. **3**

Uitgever: SLBdiensten **3**  
 Redactieadres: SLBdiensten, Jan Petit, Brouwersgracht 286, 1013 HG Amsterdam  
 telefoon: 020-4201396 **4**  
 e-mail: admin@slbdiensten.nl **4**

Redactie: Joost Wasch, Annette Douwes Dekker, Jan Petit (SLBdiensten), Marjolein Houweling (U-Cap) **6**

Vormgeving: Cynthia Schalkwijk (U-Cap) **6**

Wilt u meer exemplaren ontvangen van SLBberichten dan kunt u een e-mail sturen naar admin@slbdiensten.nl. U kunt SLBberichten en de brochure van SLBdiensten ook bekijken en downloaden via onze website: www.slbdiensten.nl. **22**



Redactioneel **3**

Wat en Wie Waar op het Web **3**

NotebookNotities **4**

Korte berichten **4**

Column Aad van der Drift **6**

Licentienieuws **22**

Slim.nl nieuws **25**

**POWERSAVE**  
 Pc's verbruiken meer energie dan vaak wordt gedacht. Power Save is een power managementsysteem om deze energiekosten in de hand te houden.

**NIEUW VAK, NIEUWE DISTRIBUTIEMETHODE**  
*Aan de slag (in beroep en bedrijf)* is een geïntegreerde methode voor het vak Technologie in het VMBO. De leer methode is ontwikkeld door de Branche Uitgevers Groep (BUG) en SLBdiensten verzorgt de distributie.

**GENERATIE EINSTEIN**  
 Leerlingen communiceren veel méér dan vorige generaties. En ze communiceren vooral anders. Bloggen, chatten, hyven, gamen en twitteren is hun ding. Jan Broeken, directeur It-Workz, stelt dat aansluiten op de belevingswereld van leerlingen cruciaal is.

**ICT UITBESTEDEN IS EEN LEERPROCES**  
 Uitbesteden of zelf (blijven) doen? Menige organisatie ziet zich op zeker moment geconfronteerd met deze kwestie. Een gesprek met Hein Masseling, Manager Operations bij SLBdiensten.



**MINDMAPPING**  
 Mindmapping is een vorm van visueel leren. Het is een techniek om sneller en beter informatie op een rij te krijgen.

**DIGITALE LEERMIDDELEN STERK IN OPKOMST**  
 Rozen snoeien? Bloemschikken? En hoe de tractor te starten? Digitale, visuele leermiddelen rukken razendsnel op in het groenonderwijs. Het Ontwikkelcentrum is specialist op het gebied van het ontwikkelen en vernieuwen van leermiddelen.

**GADGETS**  
 Louis Hilgers onderzoekt de nieuwste e-gadgets.

## BESTE LEZER,

Met de komst van de lente lopen de temperaturen buiten weer langzaam op. Bij SLBdiensten is de temperatuur de afgelopen maanden flink hoog geweest. Samen met alle contactpersonen van onze relaties hebben we in een zeer korte tijd de registratie voor de nieuwe driejarige Microsoft Overeenkomst rond gemaakt! Ging het bij de eerste Microsoft Registraties nog slechts om licenties voor Windows en Office, tegenwoordig bestaat de overeenkomst uit een grote hoeveelheid mogelijkheden. Uiteenlopend van een aantal Desktop Pakketten tot wel 250 verschillende serverproducten en -componenten. We zien dat veel onderwijsinstellingen professioneel nadenken over virtualisatie en andere nieuwe technologieën en het uitbesteden van servers. De nieuwe Microsoft Overeenkomst biedt daar gelukkig voldoende aanknopingspunten voor. Verder hebben we de Nederlandse primeur om de producten van Microsoft als download aan u, uw medewerkers en uw leerlingen aan te mogen bieden! Hiermee heeft u uw software nog sneller en goedkoper tot uw beschikking.

De komende periode gaat u ons bedrijf veelvuldig tegenkomen op diverse beurzen en congressen. Samen met Vives organiseren we op 8 en 9 april 2009 weer de IPON in de Jaarbeurs. En binnenkort wordt

u uitgenodigd voor een SharePoint gebruikersdag, die we samen met Microsoft organiseren. Voor ons zijn beurzen en evenementen fijne momenten om u te ontmoeten en rechtstreeks van u te horen op welke wijze wij u nog meer van dienst kunnen zijn. Want ondanks alle mogelijkheden tot virtuele contacten gaat er, net als in het reguliere onderwijs, ook bij ons niets boven wat oogcontact en een warme hand. Wij vinden het belangrijk dat wij uit kunnen wisselen waar u en wij mee bezig zijn. Zo zijn wij bijvoorbeeld al druk bezig met de voorbereidingen voor de schoolstart in augustus. Steeds meer instellingen schakelen ons in om voor de notebooks van hun leerlingen en medewerkers softwarebundels te laten samenstellen en uit te leveren. Indien u plannen in die richting heeft, komen we graag bij u langs om hierover van gedachten te wisselen.

Voor nu wens ik u veel leesplezier en hoor graag uw reactie op ons magazine.



JOOST WASCH  
 DIRECTEUR  
 SLBDIENSTEN

## WAT EN WIE WAAR OP HET WEB

**WWW.WAAG.ORG**  
 Waag Society ontwikkelt creatieve technologie voor maatschappelijke innovatie. De stichting doet onderzoek, ontwikkelt concepten, pilots en prototypen en fungeert als intermediair tussen de kunsten, de wetenschap en de media. Hiertoe ontwikkelt het samenwerkingsvormen met partijen in de culturele, publieke en private sector. Voor het Creative Learning Lab is leren een combinatie van samen spelen, creëren, ervaren, zien en laten zien wat voor jongeren van betekenis is. Zo kunnen ze leren op een manier die bij ze past, met



computers, mobieltjes of andere gadgets die ze zelf zoveel gebruiken. Samen met hun vrienden en klasgenoten. In de klas, maar vooral ook daarbuiten, via internet de grenzen over, in een adventure een museum verkennen of met een mobieltje, speurend door een stad.

**EXPERIENCE.BEELDENGELUID.NL**  
 Beeld en Geluid is onder andere content-leverancier voor ontwikkelaars van lesmethoden. De educatieve producten van Beeld en Geluid proberen aan te sluiten bij de kerndoelen binnen het onderwijs. Alle media-educatieve producten van Beeld en Geluid hebben één uitgangspunt: het kundig, creatief en kritisch leren omgaan met audiovisuele materialen en middelen. Bij Beeld en Geluid leren leerlingen eigen keuzes te maken uit beeld- en geluidsbronnen, registraties en montages. Door die

keuzes ervaren ze aan den lijve hoe de media de werkelijkheid kleuren en ook hoe ze dat proces zelf kunnen sturen. Het is een plek waar leerlingen, leerkrachten en opvoeders op een positieve wijze leren zich kritisch en actief te bewegen in een gemedialiseerde wereld.



Heeft u ook een interessante website? Laat het ons weten via [admin@slbdiensten.nl](mailto:admin@slbdiensten.nl)

## NotebookNotities

## Beurzen en congressen

20 april 2009

## DIDACTIEK EN ICT CONGRES

Congres in Ede. Met content- en productsessies over nieuwe ontwikkelingen op het gebied van toepassingen van ICT in de eigen lespraktijk. Ook is er een informatie-markt. Doelgroep: (bovenschoolse) ICT-coördinatoren en hun (vak)collega's, schoolleiders en ICT-portefeuillehouders uit het primaire en voortgezet onderwijs en het MBO. Meer informatie op: [www.schoolencomputer.nl](http://www.schoolencomputer.nl)

13 mei 2009

## INNOVATIEDAG VOOR HET ONDERWIJS 2009

Het thema van de vijfde editie van de Innovatiedag voor het Onderwijs 2009 is 'Klaar voor content'. De Innovatiedag is uitgegroeid tot een boeiende onderwijsbeurs waar inhoudelijke onderwijsproducten en -diensten worden gepresenteerd aan circa 1.400 scholen in Noord-Nederland. De bezoekers kunnen ook mini-seminars bijwonen in blokken van anderhalf uur. De locatie is Kasteel Nienoord te Leek. De Innovatiedag is met name interessant voor bestuurders, leden van directies en mensen die betrokken zijn bij de financiën en strategische ICT-keuzes binnen het V.O. Maar ook voor iedereen die zich bezighoudt met netwerken, internet, websites, portals, elektronische leeromgevingen, software, schoolinformatiesystemen, beheer en beveiliging is de Innovatiedag een must. Voor de Innovatiedag werken scholen, overheden en diverse marktpartijen samen.

Meer informatie op: [www.conjunctmarketing.nl](http://www.conjunctmarketing.nl)

28 juni t/m 1 juli 2009

## NECC 2009

ISTE staat voor de International Society for Technology in Education. Deze non-profit organisatie verenigt maar liefst 85.000 professionals uit het onderwijs wereldwijd. De organisatie ondersteunt docenten met onder meer informatie over nieuwe ontwikkelingen en netwerk-mogelijkheden. ISTE organiseert dit jaar voor de 30e keer het congres NECC in Washington DC. Dit congres is een van de meest toonaangevende in de wereld van het onderwijs.

Meer informatie op: [www.iste.org](http://www.iste.org)

## IPON 2009

Wegens groot succes gepron-  
longeerd: IPON  
2009 wordt dit  
jaar gehouden



op woensdag 8 en donderdag 9 april 2009. De beurs is gericht op leerkrachten, docenten, ICT-coördinatoren en managers in het onderwijs. Op deze onderwijs- en ICT-vakbeurs kan het onderwijs zich laten inspireren en de kennis op het gebied van Onderwijs & ICT grondig bijspijkeren. Met een omvangrijk programma vol activiteiten, presentaties, demonstraties, workshops, testlabs, seminars en congressen is IPON 2009 vooral gericht op interactiviteit en een heldere, praktische overdracht van kennis en informatie.

IPON 2009 biedt dit jaar een nog breder programma dan in het eerste jaar. Gezien het grote aantal bezoekers van vorig jaar heeft de organisatie besloten nu ook de zalen van het aanpalende splinternieuwe en futuristische Mediaplaza te gebruiken. Daarnaast zijn er veel leuke en verrassende activiteiten op het gebied van digitale leermiddelen, multimedia en digitale leeromgevingen. IPON 2009 is een initiatief van SLBdiensten, APS-IT diensten, de Algemene Vereniging van Schoolleiders [AVS], de Gemeenschappelijke Educatieve Uitgevers [GEU] en Vives. Kijk voor meer informatie op [www.ipononline.nl](http://www.ipononline.nl).

## MICROSOFT WINDOWS VISTA/XP EN OFFICE 2007 VERKRIJGBAAR ALS DOWNLOAD

Met enige trots melden wij u dat Slim.nl als eerste aanbieder in Nederland vanaf 1 april Windows Vista/XP en Office 2007 Enterprise gaat aanbieden als download. Op deze manier heeft u deze producten nog sneller in huis dan voorheen, voor een nog lagere prijs. Er zullen meer producten beschikbaar komen; op het tijdstip van schrijven stond nog niet definitief vast welke dit zijn. Wij zullen u uitgebreid op de hoogte houden door middel van onze nieuwsbrief en een uitgebreide promotiecampagne die wij samen met onze partnerorganisatie SURFdiensten en Microsoft zullen organiseren.

## EVEN VOORSTELLEN:

**Bastiaan de Jong is sinds 1 oktober van het afgelopen jaar Development Manager bij SLBdiensten. 'Het is een nieuwe functie binnen het bedrijf', vertelt hij. 'Ontstaan vanuit de behoefte van onze klanten en SLBdiensten zelf.'**

Als Development Manager bezoekt Bastiaan onderwijsinstellingen in ons land en praat met hen over hun toekomstplannen en wat voor rol SLBdiensten en ICT hierin kunnen spelen. 'Zo tillen we onze klantenservice naar een hoger niveau. En kunnen we de te verwachten ontwikkelingen meenemen in onze gesprekken met software-leveranciers. Belangrijk is ook dat we alert kunnen reageren op nieuwe ontwikkelingen ten aanzien van het gebruik van computers op scholen. Denk daarbij aan de toenemende populariteit van notebooks en het sterk groeiende thuisgebruik. Dat heeft consequenties voor de onderwijsinstellingen; denk bijvoorbeeld aan beveiliging.'

Veel van de contacten over deze onderwerpen tussen SLBdiensten en de scholen die via het internet en per telefoon verliepen, worden nu door Bastiaan in face-to-face-contact voor zijn rekening genomen. 'Het is erg leuk om te doen', zegt hij. 'Ik heb te maken met mensen uit het onderwijs die vaak



heel bevlogen zijn. Er gebeurt ontzettend veel in die wereld en er zijn maar weinig bedrijven of instellingen zo nauw daarbij betrokken als SLBdiensten.' Bij zijn vorige werkgever, een ICT-bedrijf, was hij al actief voor het onderwijs, dus een echte nieuwkomer is hij niet. 'Het is interessant om te zien dat er in Nederland een hoge dekkingsgraad is van het internet, maar dat er een scheiding bestaat tussen het thuisgebruik van computers en het gebruik op school. Dat is een heel ander beeld dan wat we zien in Aziatische en Angelsaksische landen, waar veel

intensiever gebruik gemaakt wordt van de computer als leermiddel. En dan vaak ook nog any time-any place. In Nederland begrijpt de leerling zijn eigen rol in het geheel heel goed en ziet zijn computer niet louter als een technisch instrument, maar als een sociale speeldoos en leermiddel. Nederland ontwikkelen als innovatieland? Dan ligt hier de basis.' Wie meer informatie wilt of vragen heeft over nieuwe mogelijkheden van ICT op school, kan contact opnemen met Bastiaan de Jong: [bastiaan.de.jong@slbdiensten.nl](mailto:bastiaan.de.jong@slbdiensten.nl).

## WAT EN WIE WAAR OP HET WEB

## WWW.CODENAMEFUTURE.NL

Codename Future biedt scholen aantrekkelijke en inspirerende content op het gebied van ecologische, sociale, culturele en economische onderwerpen. De pijlers van deze content zijn (digitale) dossiers en wordt aangeboden in hun elektronische leeromgeving: de Workspace. De dossiers zijn korte, overzichtelijke documenten over met praktische tips en verwijzingen naar informatie. De jongeren worden aangesproken op hun eigen handelen om abstracte onderwerpen persoonlijk te maken.

De leermiddelen van Codename Future worden beschreven volgens de belevingswereld van jongeren. Maar ook aan de



voorkeuren en wensen van docenten, de schoolleiding en de overheid wordt voldaan. Omdat de thema's die in het onderwijsconcept c.q. lesmateriaal worden behandeld, terugkomen in de kerndoelen en de eindtermen, kunnen scholen deze leermiddelen geïntegreerd in het reguliere lesprogramma aanbieden of gebruiken voor een project.

**Heeft u ook een interessante website? Laat het ons weten via [admin@slbdiensten.nl](mailto:admin@slbdiensten.nl)**

## SOFTWARE ALS SERVICE

COLUMN

Alweer een decennium terug introduceerde de toenmalige minister van onderwijs, de heer Jo Ritzen, het plan 'Investeren in Voorsprong'. Staps-gewijs mochten groepen scholen zich voorbereiden op het nieuwe ICT-rijke onderwijs. Zoals bij elk aardig plan van een minister, waren ook hier een overmaat aan bezwaren.

De 110 voorhoedescholen die geld kregen voor pc's, software en infrastructuur gingen opgetogen aan het werk om later problemen tegen te komen als achterblijvende docenten en ongeschikte software. Vooral de onderwijssoftware kon in veel netwerken maar moeilijk worden ingepast. Niet voor niets stelde men dan ook dat in plaats van vreemde netwerkgeschiede materialen op cd alles web-based zou moeten zijn. Vreemd genoeg waren er maar weinig klachten over office software. Dat was en is een soort basis die het altijd wel moet doen en dus te installeren valt. Softwareproblemen als deze worden de komende jaren achterhoedegevechten. De desktop verandert en de browser wordt de cliënt.

Tekenen hiervan zijn duidelijk aanwezig. Na ruim elf jaar lukt het menig uitgeverij om zijn software via het internet aan te bieden. De Web 2.0-generatie is inmiddels aan het overgaan op Web 3.0, met als belangrijkste kenmerk de network computing. Hierbij wordt software als service aangeboden.

Een visionair als Nova Spivack heeft dit al een paar jaar geleden gezien. Hij stelde dat om op Web 3.0 te komen breedbandverbindingen en mobiel internet nodig zijn, waardoor uiteindelijk de cliënt de browser zal zijn. Naast deze inzichten heeft hij het ook over een semantic web, waarmee hij doelt op de betekenis die is toegevoegd aan teksten. Hierdoor past de inhoud van webpagina's beter bij de persoon die iets zoekt of ergens mee bezig is.

Wie er enigszins een neus voor heeft, zal al spoedig merken dat alle erkende softwaremakers druk doende zijn online materiaal aan te bieden. Het lijkt of de applicaties uit een vaatje te tappen zijn (Apps-from-the-taps). Google docs, Windows Live en Adobe stellen al menig applicatie online beschikbaar, de achterblijver (er is bijvoorbeeld nog geen online Word) heeft straks het nakijken. Financiering komt grotendeels van advertenties maar zal spoedig ook op andere wijze ter hand worden genomen.

Afgelopen jaar raakten Microsoft en Google in een titanengevecht over de advertentiemarkt. Beide partijen boden miljarden voor het advertentiebedrijf Aquantive en de Web 3.0-innovator: Yahoo. De winnaar in deze strijd is nog steeds niet bekend

(in Amerika de MicroHoo-soap genoemd), maar zal wel een zeer machtige positie bekleden.

Op termijn zal Web 3.0, net als nu Web 2.0, alom in gebruik zijn. Voor het onderwijs gaat dat drie zaken betekenen (al kregen we die in 1997 al voorgeschoteld). Ten eerste voor het systeembeheer: de applicaties staan elders en hoeven niet meer te worden geïnstalleerd. De systeembeheerder zal de infrastructuur van de school dienen te controleren en niet de vele missers met de software. Dit vereist een meer administratieve dan technische insteek. Als tweede wijziging zal de infrastructuur breder worden. Verbindingen komen niet enkel meer door kabels maar ook wireless en mobiel internet worden belangrijker. Als laatste zal de pc een drastische verandering ondergaan. Deze zal wellicht nog blijven, maar wordt ruim aangevuld met andere apparaten zoals mini-pc's, mobieltjes en PDA's.

Wie denkt dat er geen licenties meer nodig zijn heeft het mis; goede software heeft altijd een prijs, ook al staat het niet meer op de CD-rom of DVD.

### LINKS:

#### Weblog Nova Spivack:

[http://novaspivack.typepad.com/nova\\_spivacks\\_weblog/](http://novaspivack.typepad.com/nova_spivacks_weblog/)

#### MicroHoo soap:

<http://www.emerce.nl/nieuws.jsp?id=2821333>

#### Uitleg verschil Web 1.0, 2.0 en 3.0:

<http://www.kurzweilai.net/meme/frame.html?main=/articles/art0689.html?m%3D3>

#### Betekenis van Web 3.0 en semantic web:

<http://www.frankwatching.com/archive/2008/04/11/de-betekenis-van-web-30-en-het-semantic-web/>



NAAM: AAD VAN DER DRIFT  
FUNCTIE: ICT-COÖRDINATOR  
WAAR: ZERNIKE COLLEGE IN GRONINGEN

Pc's verbruiken meer energie dan vaak wordt gedacht. PowerSave is een power managementsysteem om deze energiekosten in de hand te houden. Door slim met energie-management om te gaan, kan er niet alleen meegewerkt worden aan een beter milieu, maar ook aanzienlijk worden bespaard op de verbruikskosten.



## POWERSAVE: GOED VOOR MILIEU EN BUDGET

'Het licht uit en de verwarming laag, daaraan denken de meeste mensen nog wel', zegt Joop van der Knaap, Sales Manager GDS4 en verantwoordelijk voor Power Save. 'Maar de pc uitzetten wordt maar al te vaak vergeten. Toch zijn pc's in veel gevallen verantwoordelijk voor 15 tot 20 procent van de totale energierekening.'

De PowerSave-software vermindert energievervalsing van pc's en monitoren wanneer ze niet gebruikt worden. De ervaring leert dat 25 tot 35 procent van alle werkstations in bedrijfsomgevingen 24 uur per dag aan staat, terwijl ze maar enkele uren per etmaal effectief gebruikt worden. Van der Knaap: 'In een schoolomgeving is dat vaak niet anders, want ook op de meeste onderwijsinstellingen staan pc's die voor iedereen toegankelijk zijn. Met PowerSave kan energie worden bespaard op het moment dat deze pc's niet in gebruik

zijn. Met PowerSave kan bijvoorbeeld automatisch worden ingesteld wanneer pc's en monitoren op stand-by worden gezet. Dat maakt de school minder afhankelijk van leerlingen of docenten, om de pc's in het weekend of 's nachts uit te zetten. Ervaringen met PowerSave hebben geleerd dat in veel gevallen het energieverbruik met meer dan 50 procent kan afnemen.' Hoeveel er exact kan worden bespaard, is eenvoudig van tevoren uit te rekenen met behulp van een rekenmodel dat te vinden is op de website van Faronics (zie kader). Na installatie van PowerSave kan door middel van rapporten exact worden vastgesteld wat de besparing geweest is. Men kan PowerSave zelfs installeren, maar nog niet activeren. Een rapport geeft dan aan wat het energieverbruik is en wat er bespaard had kunnen worden.

### GOEDE BEKENDE

Faronics en GDS4 zijn geen onbekenden in de wereld van het onderwijs. Het bedrijf levert software die systeembeheer helpt met eenvoudiger beheer en beveiliging van multi-user workstationomgevingen. Faronics Deep Freeze maakt werkstations immuun tegen softwareveranderingen door gebruikers. Deep Freeze werkt volgens het Reboot-to-Restore principe. 'Alle veranderingen in instellingen, installatie of de-installatie van software die door een gebruiker aangebracht

zijn, worden bij een herstart van het workstation weer teniet gedaan zonder tussenkomst van technisch personeel', zegt Van der Knaap. 'Dit geeft instellingen de mogelijkheid om gebruikersrestricties

### 'HET ENERGIEVERBRUIK KAN MET MEER DAN 50 PROCENT AFNEMEN.'

te verminderen of weg te nemen, zonder systeembeheer extra te belasten met herstel van instellingen of images.'

De kosten voor PowerSave zijn meestal binnen enkele maanden terugverdiend. De aanschafprijs van PowerSave is € 5,29 per licentie (pc), inclusief een jaar onderhoud en daar gaat de korting door bestelling bij Slim en SLBdiensten nog af. ●●●

### GRATIS TESTVERSIE

POWERSAVE IS EVENALS DE ANDERE FARONICS PRODUCTEN UIT TE PROBEREN DOOR HET DOWNLOADEN VAN EEN GRATIS 30-DAAGSE TESTVERSIE VIA [WWW.GDS4.COM/FARONICS](http://WWW.GDS4.COM/FARONICS)

### VOOR MEER INFORMATIE:

JOOP VAN DER KNAAP  
E-MAIL: [JOOP@GDS4.COM](mailto:JOOP@GDS4.COM)  
WEBSITE: [WWW.GDS4.COM/FARONICS](http://WWW.GDS4.COM/FARONICS)

*Aan de slag (in beroep en bedrijf)* is een geïntegreerde methode voor het vak Technologie in het VMBO. De leer methode is ontwikkeld door de Branche Uitgevers Groep (BUG). SLBdiensten neemt de distributie van de leer methode voor dit nieuwe vak voor haar rekening.

## NIEUW VAK, NIEUWE DISTRIBUTIEMETHODE

De Branche Uitgevers Groep (BUG) is een samenwerkingsverband van twaalf branchegerichte uitgeverijen, die het uitwisselen van kennis en ervaring tot doel heeft. De BUG ontwikkelt ook leer methodes en *Aan de slag...* is daar een voorbeeld van. Voor dit project werken twee organisaties samen uit branches die ogenschijnlijk niet veel met elkaar gemeen hebben: SVH, actief in de horeca en Fundeon, actief in de bouwwereld (zie kader). De leer methode is gericht op leerlingen in het derde en vierde jaar VMBO gemengde leerweg, leerlingen die op het kruispunt van hun beroepskeuze staan. Aan de slag is dan ook gericht op beroeps oriëntatie. 'Elke branche zoekt vakmensen', licht Sjaak Bauman, uitgever bij Fundeon, toe. 'Daarvoor vissen we voor een groot deel allemaal in dezelfde vijver van het MBO. En het VMBO is de voorbereiding op het MBO. De leerlingen in de gemengde leerweg zijn nog niet toe aan praktijkactiviteiten, maar zijn wel doende om zichzelf te oriënteren op MBO-opleidingen.' Voor de BUG reden genoeg om zich op deze categorie leerlingen te focussen.

### WIE IS WIE?

Fundeon is een bedrijfstakingorganisatie die belast is met het opstellen van doelstellingen (competenties) en lesprogramma's voor het middelbaar beroepsonderwijs in het kader van de WEB (Wet Educatie Beroepsvorming). Fundeon richt zich met name op de bouw, infra en gespecialiseerde aannemerij. Fundeon vormt daardoor een schakel tussen het onderwijs en het bedrijfsleven. Het kenniscentrum is op 1 januari 2006 ontstaan uit een fusie van Bouwradius, de vroegere Stichting Vakopleiding Bouwbedrijf en SBW, de Stichting Beroepsopleiding Weg- en Waterbouw. SVH voert namens sociale partners (werkgevers- en werknemersorganisaties) in de horeca taken uit op het gebied van werk en scholing. SVH levert producten en diensten aan ondernemers en (toekomstige) werknemers in de horeca.

Sjaak Bauman was van meet af aan nauw betrokken bij de totstandkoming en realisatie van het project. 'Aanvankelijk ging het om een serie boekjes. Echter, gaandeweg ontdekten we dat het project, ondanks de grote belangstelling vanuit scholen, steeds minder omzet genereerde. Nader onderzoek bracht aan het licht

**'MET ROLLENSPELLEN, OVER BIJVOORBEELD VERGADEREN, LEREN LEERLINGEN HOE HET IN DE WERKELIJKHEID IN BEDRIJVEN EN INSTELLINGEN ERAAN TOE GAAT.'**

dat het leerprogramma op grote schaal werd gekopieerd. We zijn toen naar andere wegen gaan zoeken om de leer methode te distribueren.' Tegelijkertijd evolueerde de methode van gedeeltelijk print en online hulpmiddelen naar een volledige digitale vorm. In deze uitvoering bleek SLBdiensten een geschikte partij om de leer methode in licentie te verspreiden.

'SVH en Fundeon hebben deze methode voor eigen rekening en risico ontwikkeld. Het was een behoorlijke investering. Aanvankelijk was het ook een risicovol project waarin met elf scholen in een experiment is gestart, maar we geloofden erin', vertelt Bauman. 'En mede dankzij de licentieregeling is het project uiteindelijk geslaagd, in educatief en financieel opzicht.'

### EEN NIEUW VAK

Technologie is een nieuw vak en de leer methode is behoorlijk complex. Bauman: 'De scholen moeten een groot aantal nieuwe werkplekken aanschaffen en een speciaal technologielokaal inrichten en in alle gevallen moeten ze docenten trainen om het vak te mogen geven. Toen we begonnen, zo'n zes jaar geleden, ontketende het binnen het VMBO gemengde leerweg een ware revolutie. De leerlingen vonden het meteen erg interessant. Er



komen op een leuke manier interessante onderwerpen aan de orde, praktijkcases over bijvoorbeeld een ziekenhuis, een recreatiepark, een hotel, de levensmiddelenbranche of een revalidatiecentrum. Met onder meer rollenspellen, over bijvoorbeeld vergaderen, leren leerlingen hoe het in de werkelijkheid in bedrijven en instellingen eraan toe gaat. Er is ook een officieel examen voor. Dan werk je een dag lang aan een project, met meerdere leerlingen. Maar dan rijst de vraag 'hoe ga je nu eindexamen doen met zo'n vak?' Het gaat bijvoorbeeld om het aspect van samenwerking, daarvoor waren geen criteria voor toetsing geformuleerd. In de wereld van de toetsing is men daar nog niet op ingesteld. Dit onderdeel wordt daarom niet getoetst maar veel andere zaken inmiddels wel. En gelukkig zijn verreweg de meeste leerlingen geslaagd.'

Een van de didactische uitgangspunten is 'Leren zelfstandiger te leren'. 'We volgen de weg van docentgestuurd naar leerlinggestuurd onderwijs', zegt Bauman. 'Er is sprake van een toenemende verantwoordelijkheid van de leerling, stap voor stap gedurende het leerproces. In het begin is de docent nog aan

het begeleiden, maar dan neemt de vrijheid steeds meer toe. En uiteindelijk bepalen de leerlingen zelf hoe ze het aanpakken.' Dit is bedoeld om ze goed voor te bereiden op het MBO.

BUG werkt samen met SLBdiensten voor de distributie, licentieverstreking en facturering. Kennisnet zorgt voor de techniek. De leer methode is nu ruim drie jaar verkrijgbaar bij SLBdiensten en ruim 140 scholen hebben het pakket opgenomen in hun leerprogramma. ●●●

### VOOR MEER INFORMATIE:

**SJAAK BAUMAN**  
E-MAIL: [S.BAUMAN@FUNDEON.NL](mailto:S.BAUMAN@FUNDEON.NL)  
WEBSITE: [WWW.HORECA.NL](http://WWW.HORECA.NL)  
WEBSITE: [WWW.FUNDEON.NL](http://WWW.FUNDEON.NL)

## Verstand van ICT én onderwijs

# GENERATIE EINSTEIN



Leerlingen communiceren veel méér dan vorige generaties. En ze communiceren vooral anders. Bloggen, chatten, hyven, gamen en twitteren is hun ding. Jan Broeken, directeur It-Workz, vindt de scholierenstaking van het afgelopen jaar een sprekend voorbeeld van moderne communicatie: 'Via MSN was in een kwartier tijd heel Nederland gemobiliseerd. Het standpunt van de schoolbesturen kwam pas in de late avond bij Nova in beeld.'

Aansluiten op de belevingswereld van leerlingen, dat is in de optiek van Jan Broeken cruciaal. 'Bloggen, chatten, Hyves, gamen en twitteren, daar zijn jongeren mee bezig. We moeten in onze communicatie met de leerlingen dezelfde middelen gebruiken als zij doen. De dichtheid van mobiele telefonie is 98 procent. En wat er allemaal niet kan met een mobieltje!'

Broeken is, sinds de oprichting, directeur van It-Workz. Het bedrijf beheert en begeleidt alle administratieve en educatieve systemen voor ROC West-Brabant. Het ROC is met zo'n 27.000 studenten, 2.500 medewerkers en 55 vestigingen één van de grootste ROC's in ons land. It-Workz is een zelfstandige onderneming die voortkomt uit het ROC W-B. 'We zijn verzelfstandigd omdat we in kwantiteit en in kwaliteit wilden groeien', vertelt Broeken. 'Zelfstandig ondernemen geeft ons daartoe de mogelijkheid. We vallen organisatorisch gezien onder de paraplu

van ROC W-B, maar we hebben ons eigen business plan en onze eigen arbeidsvoorwaarden.'

De drie pijlers waar It-Workz op voortbouwt zijn automatisering, informatisering en onderwijs. 'We hebben verstand van ICT én van onderwijs', stelt Broeken. 'We zijn geen traditioneel automatiseringsbedrijf. We spreken ook liever over ET, education technology, in plaats van IT.' Uitgangspunt is dat de wereld van het onderwijs en ICT elkaar steeds meer raken. Jan Broeken laat een grafiek zien waarin het gebruik van leerlingen van mobiele telefoons en computers, notebooks en media als msn, sms en mail op de verschillende uren van de dag is weergegeven. Het gebruik laat in de schooluren een dramatische daling zien. 'Met ET praten we niet meer over pc's, maar over de toepassingen van ICT in de lessituatie. Wij willen naar deze situatie toe.' En hij toont een grafiek waarin het gebruik van moderne technologie op school gelijkgetrokken is met het gebruik van deze media en middelen in de privésituatie.

### RELAXT EN BEVLOGEN

It-Workz faciliteert eigentijds communiceren met de generatie Einstein, zo luidt de pakkende tekst van de bedrijfsbrochure. It-Workz richt zich op: educational technology, consultancy, IT-solutions, ICT-services en software engineering. Doelgroep is vooral het onderwijs, met name ROC's, maar ook het voortgezet onderwijs, waar men vaak niet de (financiële) middelen heeft om ICT professioneel aan te pakken en te beheren. Daarbij worden nieuwe technologieën, educatieve games en digitale leermogelijkheden en omgevingen ingezet. Concrete voorbeelden van de aanpak van It-Workz zijn, met name, twee educatieve computergames die het bedrijf begin dit jaar introduceerde: Enterprise, het ondernemersspel en Check Out, een talengame. Het gaat hierbij om zogenaamde serious games. Een aantal studenten is actief betrokken geweest bij de ontwikkeling van de games. Sinds januari zijn de games te spelen door alle MBO-studenten van het ROC West-Brabant.

Ook virtual reality zal in het onderwijs een steeds grotere rol gaan spelen, voorziet Broeken. Hij demonstreert met virtual realitybril een onderhoudsprogramma voor automonteurs en een voor vliegtuigmonteurs, die worden ontwikkeld door It-Workz, als de stille getuigen van zijn voorspelling.

'We zetten ook projecten op die nauw aansluiten bij de lifestyle van leerlingen', vertelt Broeken. 'Sinds gymnastiek uit het lesprogramma is geschrapt, is obesitas een probleem onder jongeren. We willen sport terugbrengen in de school en sporten en leren met elkaar verbinden. Met onze e-fitzone willen we jongeren in beweging krijgen op een manier die hen aanspreekt. Embedded fitness, eigentijds en passend in hun omgeving en belevingswereld. Dan is sport

'WIJ WILLEN NAAR DE SITUATIE TOE DAT HET GEBRUIK VAN MODERNE TECHNOLOGIE OP SCHOOL GELIJKGETROKKEN IS MET HET GEBRUIK VAN DEZE MEDIA EN MIDDELEN IN DE PRIVÉSITUATIE.'





## AWARD-WINNING SPAM, VIRUS, WEB FILTERING AND LOAD BALANCING SOLUTIONS

Prices starting at €1248 with no per user license fees.

### Powerful. Easy to Use. Affordable.

More than 50,000 organisations worldwide trust our award-winning security appliances - Barracuda Spam Firewalls, Web Filters, IM Firewalls and Load Balancers - to protect their networks from malicious attacks spawned through email, Web browsing and instant messaging.

For high volume server applications, the Barracuda Load Balancer delivers powerful server load balancing and network intrusion prevention at an affordable price. Like all of our appliances, configuration is simple and operation is virtually maintenance-free.

FREE EVALUATION UNITS AVAILABLE AT



**BLACK IP**  
+31 (0) 70 4154839  
sales@blackip.nl

RECLAIM YOUR NETWORK™



www.barracuda.com  
+44 (0) 1256 300 100  
emeasales@barracuda.com

Copyright © 2000, Barracuda Networks, Inc. All rights reserved.



opeens fun.' Locatie voor de e-fitzone is het Markiezaat College VMBO in Bergen op Zoom.

#### ELK VOORDEEL...

ROC West-Brabant is een van de grootste ROC's van ons land. Elk voordeel heeft zijn nadeel – en vice versa. ICT heeft vaak hoge ontwikkel- en aanloopkosten, en dankzij de schaalgrootte valt dit goed op te vangen. Complex is daarentegen het grote aantal vestigingen, dat ook in omvang zeer uiteenlopend is. 'De instellingen zijn behoorlijk autonoom', vertelt Broeken. 'De stelregel is "decentraal, tenzij..." ICT is centraal ondergebracht, gelukkig. We zijn groot voorstander van standaardisering. We zien het als een uitdaging om te komen tot maximale flexibilisering op basis van standaardisering. De doelstelling is dat de software de leerling moet volgen, en niet andersom. De leerling moet overal waar hij is toegang kunnen hebben tot zijn ELO. Dat is technisch gezien niet eenvoudig, maar ook vanuit juridisch en organisatorisch oogpunt complex. SLBdiensten, de leveranciers en de scholen hebben veel te regelen om de licenties goed af te timmeren.'

It-Workz is sinds de oprichting uitgegroeid tot een stevig bedrijf met 75 medewerkers, verdeeld over de sectoren automatisering, helpdesk, administratie, informatisering en onderwijs. 'Maar onze core business is dat de infrastructuur stabiel is. Daar worden we op afgerekend. We hebben een fantastisch goed gefaciliteerd cyber center ingericht bij KPN in Amsterdam om de continuïteit te kunnen waarborgen. Als de primaire dienstverlening

**'DE DOELSTELLING IS DAT DE SOFTWARE DE LEERLING MOET VOLGEN, EN NIET ANDERSOM. DE LEERLING MOET OVERAL WAAR HIJ IS TOEGANG KUNNEN HEBBEN TOT ZIJN ELO.'**

goed geborgd is, heb je een basis om je vleugels verder uit te slaan.'

Broeken schroomt niet om bij het ontwikkelen van verdere activiteiten ook over de grens te kijken. 'Met name voor bedrijven die mensen willen opleiden, kan het heel interessant zijn als wij internationale dienstverlening kunnen aanbieden.' Vooral nog toekomstmuziek, maar Broeken stelt: 'We kijken graag vooruit. We zijn relaxt en bevolgen, net als de leerlingen van tegenwoordig.' ●●●

VOOR MEER INFORMATIE:

JAN BROEKEN  
E-MAIL: J.BROEKEN@ROCWB.NL  
WEBSITE: WWW.IT-WORKZ.INFO

# ICT UITBESTEDEN IS EEN LEERPROCES

**Uitbesteden of zelf (blijven) doen? Menige organisatie ziet zich op zeker moment geconfronteerd met deze kwestie. Binnen het onderwijs, maar ook bij SLBdiensten zélf. Wat zijn de afwegingen voor deze keuze op strategisch, innovatief en financieel niveau? Een gesprek met Hein Masseling, Manager Operations bij SLBdiensten.**

## DE SITUATIE

'SLBdiensten is een middelgroot bedrijf met 22 medewerkers. ICT speelt een belangrijke rol in de werkzaamheden. SLBdiensten is in de loop der jaren sterk gegroeid en gedurende dat proces is de IT steeds aangepast met behulp van allerlei, relatief kleine, initiatieven en verbeteringen. Op een gegeven moment begon de mailserver echter kuren te vertonen.

een bedrijf van redelijk kleine omvang, nodig was om een fulltime systeembeheerder in dienst te nemen.

Dat alles bracht ons tot de vraag of het strategisch, praktisch en financieel gezien interessant zou kunnen zijn om het mailverkeer buiten de deur onder te brengen. We wilden een goede afweging maken welke werkzaamheden we intern danwel extern wilden

**'UITBESTEDEN WAS OOK PSYCHOLOGISCH EEN STAP, HET WAS EEN VERRUIMING VAN ONS BLIKVELD. HET LEERDE ONS OM MET EEN ANDERE BLIK NAAR DE DINGEN TE KIJKEN, IETS WAT OOK DOORKLINKT IN ANDERE ACTIVITEITEN.'**

Het mailverkeer heeft een belangrijke rol in een organisatie als SLBdiensten. Het werd tijd dat er een structurele verbetering werd aangebracht. Daarbij speelden verschillende overwegingen mee. Vragen als: Willen we nog een nieuwe server en willen we een nieuwe architectuurinrichting voor de ICT? Hoeveel servers willen we eigenlijk onderhouden? Een ander punt voor SLBdiensten was of het voor

onderbrengen. Daarvoor is er kritisch gekeken naar de processen op ICT-gebied, naar de servers, het netwerk, naar de complete ICT-omgeving. Daaruit kwam naar voren dat vooral de inrichting van de servers en de kantoorautomatisering beter kon. Besloten is om verder te onderzoeken of het werkbaar zou zijn om het beheer van de mailserver uit te besteden. SLBdiensten bracht in dezelfde



periode een samenwerkingsverband met IP College tot stand, een bedrijf dat hosted oplossingen aanbiedt, vooral in het onderwijs en ook voor e-mail. Aan deze marktpartij legde de organisatie dan ook haar vragen voor. Na uitvoerig overleg is vervolgens besloten om het mailverkeer inderdaad te gaan uitbesteden.'

## DE AANPAK

'In de samenwerking met IP College had SLBdiensten een aantal duidelijke uitgangspunten, waaraan we wilden vasthouden. We lieten ons niet zomaar leiden door de andere partij, we waren in dat opzicht prettig eigenwijs. Uitbesteden bleek in de praktijk een hele klus die zorgvuldige voorbereiding vroeg. De uiteindelijke beslissing voor uitbesteding is een strategische geweest. De IT-afdeling was daarbij op uitvoerend niveau uiteraard leidend.

Vooraf is uitgebreid getest, vooral de belasting van onze internetverbinding, We wilden zeker weten dat we met dezelfde snelheid zouden kunnen blijven werken. Daarnaast moest de koppeling van de mailserver met onze BackOffice en websites worden ingericht. Een secure klus. Ook was het belangrijk om het juiste moment te kiezen om over te stappen. We wilden uiteraard zo snel mogelijk weer operationeel zijn.'

## HET RESULTAAT

'De keuze om te gaan uitbesteden heeft goed uitgepakt. We hebben nu een beheertaak minder en het scheelt de aanschaf van fysieke hardware. Qua kosten is het zeker een goede beslissing geweest. Uitbesteden was ook psychologisch een stap, het was een verruiming van ons blikveld. Het leerde ons om met een andere blik naar de dingen te kijken, iets wat ook doorklinkt in andere activiteiten. Het uitbesteden is goed gegaan, en is een mooi leerproces geweest. We kunnen nu alle ICT naar een hoger niveau tillen. SLBdiensten is een innovatief bedrijf, daar is ruimte voor ontstaan. We zijn beter op toekomstige ontwikkelingen voorbereid. En kunnen nu een goed beleidsplan ten aanzien van de ICT maken, waarbij we onze focus richten op onze core-business.' ●●●

VOOR MEER INFORMATIE:

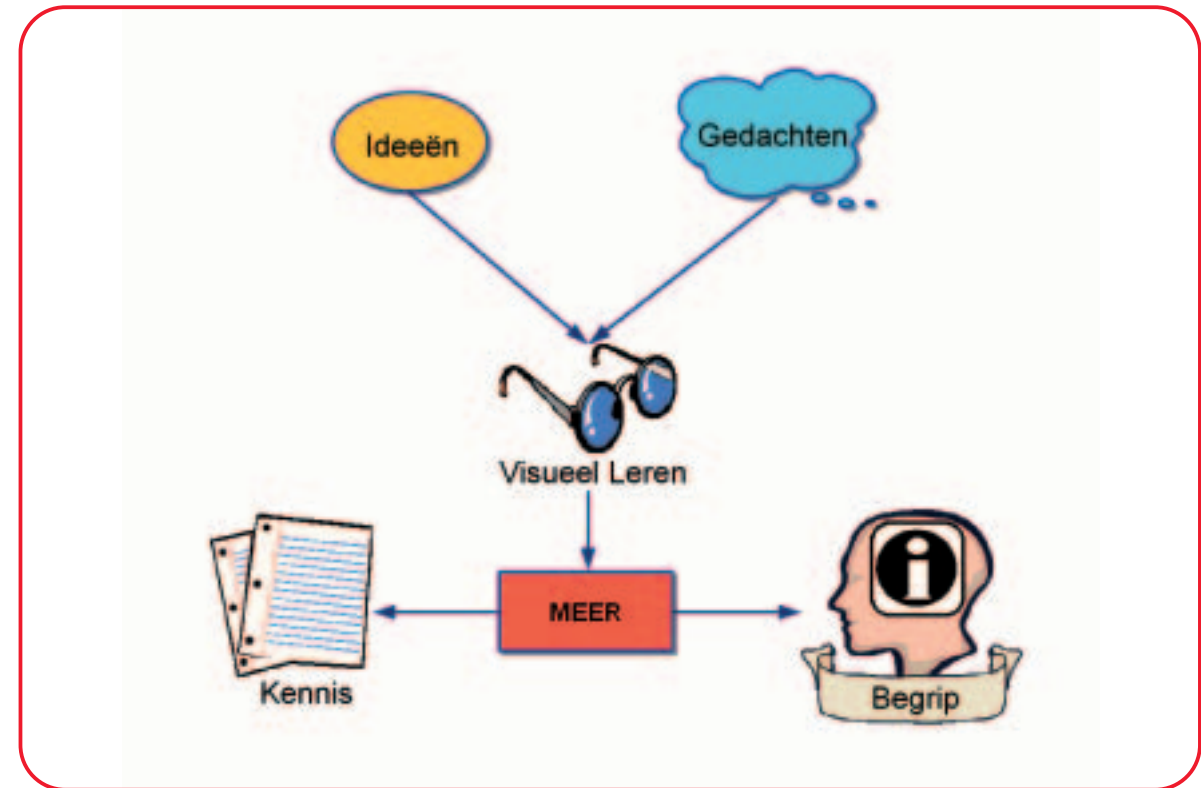
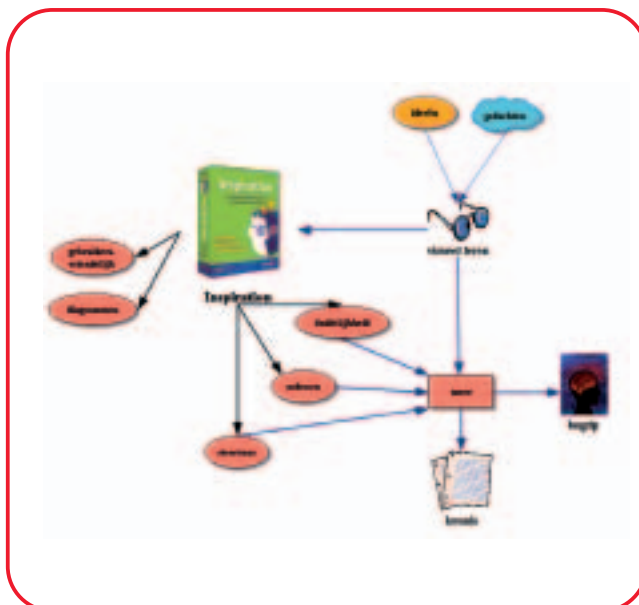
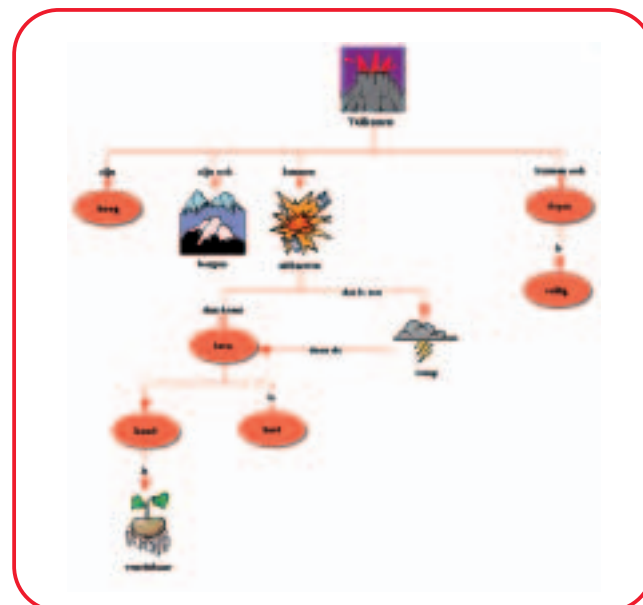
HEIN MASSELING  
E-MAIL: MASSELING@SLBDIENSTEN.NL

Mindmapping: sneller en beter informatie op een rij krijgen

# EEN PLAATJE ZEGT MEER DAN HONDERD WOORDEN

Mindmapping is een vorm van visueel leren. Het is een techniek om sneller en beter informatie op een rij te krijgen en er mee aan de slag te gaan. Mindmapping maakt gebruik van beelden, symboliek, kleur, compositie en ruimte. Wanneer iemand ideeën en gedachten kan zien, kan hij ze beter in zich opnemen, doorgronden en onthouden. Ook wordt het gemakkelijker om op deze manier ideeën te bedenken, op te stellen en uit te werken. Mindmapping kan individueel worden gebruikt maar ook in groepsverband. Door leerlingen én door docenten. Mindmapping onder de knie krijgen is vooral een kwestie van doen en ervaren.

Inspiration MindMapping is een computerprogramma van Visiria. De software is verkrijgbaar via SLBdiensten. Het is een gebruikersvriendelijk programma en al binnen een minuut of tien is het mogelijk om een behoorlijk gedegen presentatie te maken. Handig voor een docent om een les voor te bereiden (ook op het digitale bord), maar het is ook geschikt voor leerlingen om mee te werken. Vooral kinderen die zwak zijn in talen, hebben er baat bij. Leerlingen die het bijvoorbeeld moeilijk vinden om een tekst, woordelijk, te analyseren, kunnen door het visuele inzicht een beter begrip krijgen in de opbouw van de tekst.



Inspiration biedt ondersteuning aan docenten om leerlingen acht basisvaardigheden in praktijk te laten brengen:

**1. BRAINSTORMEN**

Creatief ideeën en gedachten bedenken en vrij associëren rondom een thema of een onderwerp.

**2. WEBBING**

Leren hoe verschillende categorieën van informatie met elkaar verbonden zijn en daarin structuur scheppen.

**3. DIAGRAMMING**

Stimulus om te bouwen op bestaande kennis en nieuwe kennis toe te voegen: leren hoe ideeën en feiten bij elkaar passen.

**4. PLANNING**

Activiteiten visueel plannen in een diagram zodat er geen dingen vergeten worden: voordat de geplande activiteit wordt uitgevoerd, is duidelijk wat er geregeld moet worden of zijn.

**5. CRITICAL THINKING**

Leren kritisch onderscheid te maken tussen hoofd- en bijzaken en inzicht krijgen in wat je wél en wat je (nog) niet begrijpt.

**6. CONCEPT MAPPING**

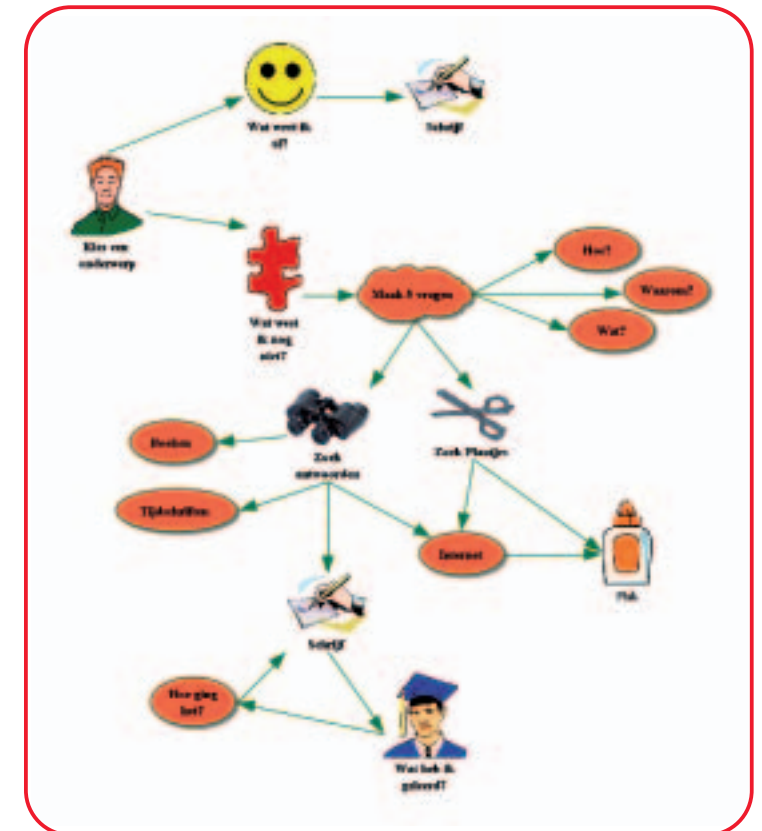
Begrijpen van informatie, relaties leggen en leren mengen van nieuwe informatie op basis van bestaande kennis.

**7. ORGANIZING**

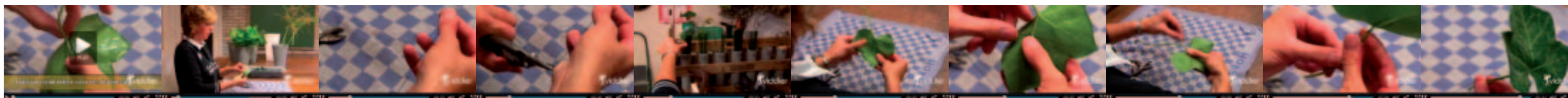
Structuur aanbrenen in informatie om vervolgens de informatie te kunnen verwerken in bijvoorbeeld een werkstuk of een samenvatting zonder vergaarde informatie weg te laten.

**8. OUTLINING**

Alle informatie op een rijtje zetten (hoofdzaken en bijzaken), nuttig voor de planning en het ordenen van ideeën bij schrijven.



VOOR MEER INFORMATIE:  
**RUDOLF MULDER**  
 E-MAIL: [INFO@VISIRIA.NL](mailto:INFO@VISIRIA.NL)  
 WEBSITE: [WWW.INSPIRATIONNEDERLAND.NL](http://WWW.INSPIRATIONNEDERLAND.NL)



Video Blad op draad zetten

ONTWIKKELCENTRUM IS VAN ALLE MARKTEN THUIS

## CONTENT & COMMUNITY

Rozen snoeien? Bloemschikken? En hoe de tractor te starten? Leerlingen in het groenonderwijs weten het met één druk op de knop: videoclips en animaties bieden alle informatie die ze nodig hebben om iets nieuws te leren. Digitale, visuele leermiddelen rukken razendsnel op in het groenonderwijs. Het Ontwikkelcentrum is specialist op het gebied van het ontwikkelen en vernieuwen van leermiddelen.

Wie tegenwoordig aan het werk wil in de bloementelt of de landbouw, komt terecht in een hightech wereld. Het werken in een kennisintensieve omgeving met geavanceerde technologie, vraagt om een hooggekwalificeerde beroepsopleiding. Het lesmateriaal dat vandaag de dag wordt gebruikt voor de beroepsopleidingen in het groenonderwijs, is onder invloed van deze maatschappelijke ontwikkelingen dan ook sterk veranderd. Ook het groene beroepsonderwijs moet zich voegen naar de Competentiegerichte Kwalificatie Structuur. De opleidingen moeten goed aansluiten bij de beroepspraktijk.

### 'VISIE OP LEERMATERIAAL IS VISIE OP HET ONDERWIJS.'

Het Ontwikkelcentrum in Ede is in 1993 opgericht, is specialist in alle facetten van het ontwikkelen van leermiddelen. Ton Fokker, consultant bij het Ontwikkelcentrum: 'In de loop van de jaren hebben we ons stormachtig ontwikkeld. ICT-oplossingen en internet bieden nieuwe mogelijkheden voor het aanbieden van leerstof. We ondersteunen en adviseren organisaties en onderwijsinstellingen die zelf bezig zijn met het ontwikkelen van leermiddelen; we begeleiden docenten bij de ontwikkeling van lesmateriaal voor hun eigen doelgroep; we geven trainingen en workshops en verzorgen projectmanagement van complete projecten. Ook kunnen wij in opdracht lesmateriaal realiseren.' Rode draad in alle activiteiten is het begrip content. Content is

Digitale praktijkondersteuning: Schapen scheren



Game CatchUp!



Game Virtuele bloemenhandelaar



Eén van de circa 1.300 videoclips, Terreinafscheiding werkwijzer



Resultaten van een zoekopdracht via de Educatieve Contentcatalogus



Interactieve oefening over de competentie Analyseren



digitaal materiaal dat kan worden ingezet voor het onderwijs. 'Wij zijn gericht op content, we bouwen geen elektronische leeromgeving.'

De content bestaat deels uit tekstbestanden, maar meer en meer verschuift het accent naar bewegend beeld. Zoals korte instructievideo's of animaties van beroepshandelingen. 'Digitalisering van lesmateriaal is een logische stap', zegt Ton Fokker. 'En dat geldt ook voor de keuze voor bewegende beelden. Beelden zeggen nu eenmaal meer dan woorden, zeker voor een doelgroep die sterk visueel is ingesteld.'

### CONTENTMAKELAAR

Het Ontwikkelcentrum stelt haar educatieve content, die in samenwerking met het groenonderwijs is ontwikkeld, beschikbaar via de Educatieve Contentcatalogus (ECC). Deze database omvat meer dan 50.000 leerobjecten en telt ruim 46.000 abonnees, zowel docenten als leerlingen. Met de ContentArrangeerTool, gekoppeld aan de ECC, kan de docent of leerling naar eigen inzicht een pakket samen stellen. 'De ECC is feitelijk een community van scholen' zegt Ton Fokker. 'Bij het samenstellen van zo'n contentcatalogus zijn twee zaken heel belangrijk: de kwaliteitsborging en het eigendomsrecht. Voor de ECC hebben we daarom een specifiek businessmodel opgezet; de 'members' zijn mede-eigenaar; we zijn dus geen uitgever maar leveren faciliteiten tegen een kleine vergoeding.'

## 'WIJ DENKEN DAT IN DE IDEALE SITUATIE, DE LEERLING ZIJN EIGEN LEERRUTE UITSTIPPELT OP BASIS VAN ZIJN EIGEN LEERVRAGEN.'

'We zijn ook actief als Contentmakelaar; het matchen van vraag en aanbod op het gebied van content is één van onze voornaamste diensten', vertelt Ton. Als Contentmakelaar zoekt het Ontwikkelcentrum naar content: ze onderhandelt met uitgeverijen, bedrijven, groene instellingen en eventuele andere betrokkenen over de beschikbaarheid ervan voor het groenonderwijs. Ton Fokker: 'We zijn heel praktisch. Wat er is aan content, gaan we niet zelf produceren. Laatst zag iemand bij een tuincentrum een goed instructiefilmpje over rozen snoeien. Dan zoeken we contact met dat bedrijf en sluiten een deal.' Het Ontwikkelcentrum zet haar ervaring die ze heeft opgedaan in het groenonderwijs, om in diensten aan VO-scholen. 'Op veel scholen ontwikkelen docenten zelf hun lesmateriaal. Maar dat kost veel tijd om het echt goed te doen. We ondersteunen ze daarom op verschillende terreinen. We reiken ze een geschikt format aan of gaan een stap verder en bieden projectmanagement. Ook ondersteunen we door content te veredelen: te verbeteren door middel van redactie of het toevoegen van beeldmateriaal.'

### FOCUS OP HET PROCES

Het Ontwikkelcentrum was bij de oprichting al een pionier, omdat ze zich specialiseerde in een destijds nieuw fenomeen:

printing on demand. 'We hebben in het groenonderwijs te maken met heel kleine oplages', zegt Ton. 'Printing on demand was daarvoor een uitkomst, maar het inzetten van digitaal lesmateriaal is nog efficiënter en goedkoper. Gemiddeld is een onderwijsinstelling met boeken ongeveer 100 euro per leerling per jaar kwijt, met digitale leermiddelen is dat 35 euro.'

'Onze focus ligt op het proces, zowel bij de boeken als de digitale middelen. We stellen per opdracht een projectteam samen waarin alle benodigde deskundigheid van meet af aan is vertegenwoordigd.' Het Ontwikkelcentrum werkt nauw samen met veel partijen, zoals auteurs uit het vmbo, de AOC's, het bedrijfsleven en praktijkcentra. Maar ook met redacteurs, vormgevers, illustratieverwerwers, onderwijsdeskundigen, projectleiders en ICT-specialisten. 'We hebben de beschikking over een netwerk van proefprofessionele specialisten, van fotografen tot vormgevers. Alles wat we niet beschouwen als onze core business hebben we uitbesteed. We werken als procesmanagers die het proces faciliteren.'

Ook is er aandacht voor de kritische succesfactoren in het productieproces. Zoals de docent. 'Vaak zijn de auteurs van de leermiddelen docent en zij hebben in de regel wat meer begeleiding nodig dan professionele auteurs. Dan moet je ze dat ook geven. De docent-auteur heeft vaak niet het overzicht over het gehele proces en realiseert zich daardoor niet dat hij deel uitmaakt van een keten. En als er in het begin vertraging ontstaat, heeft iedereen die betrokken is bij het proces daar vroeg of laat mee te maken. Het is belangrijk dat je de mensen de juiste instrumenten geeft om mee te kunnen werken, dat je ze betrokken maakt bij het proces en dat je in de planning genoeg ruimte inbouwt. Projectmatig werken is daarbij de sleutel; al onze projectmanagers zijn IPMA-gecertificeerd.'

Deze aanpak werkt heel goed, stelt Ton. 'In alle bescheidenheid, maar we zijn de eerste uitgeverij in ons land die meer omzet haalt uit de digitale middelen dan uit de print. We hebben ons tot nu toe specifiek gericht op het groenonderwijs, maar willen ons nu ook op een bredere doelgroep richten en content gaan bieden voor andere vakken, zoals wiskunde, Engels, Nederlands.'

Onder andere onder invloed van het competentiegericht leren stijgt de vraag naar digitaal lesmateriaal en willen steeds meer uitgeverijen de omslag maken van folio naar digitaal. 'Wij adviseren ze graag. Ook kenniscentra nemen ons in de arm voor advies. We helpen nu bij het ontwikkelen van een contentbank voor de SVH, de partij die lesmateriaal ontwikkelt voor horeca-opleidingen.' (zie [www.ontwikkelcentrum.nl](http://www.ontwikkelcentrum.nl) > leermiddelenontwikkeling voor de case Contentstraat voor SVH).

### EIGEN LEERRUTE

Fokker: 'Wij denken dat in de ideale situatie, de leerling zijn eigen leerroute uitstippelt op basis van zijn eigen leervragen. Dus iemand meldt zich aan bij een AOC, krijgt een laptop en een abonnement op de contentbank en gaat aan de slag. De leerling staat zelf aan het roer, de docent is een coach.' ●●●

#### VOOR MEER INFORMATIE:

TON FOKKER

E-MAIL: [T.FOKKER@ONTWIKKELCENTRUM.NL](mailto:T.FOKKER@ONTWIKKELCENTRUM.NL)

WEBSITE: [WWW.ONTWIKKELCENTRUM.NL](http://WWW.ONTWIKKELCENTRUM.NL)



### Op zoek naar de gadget met e-factor... met Louis Hilgers.

#### WOORDEN KNIPPEN... DE WORDWIZZ

Woorden van één lettergreep zijn voor iemand met dyslexie goed leesbaar. Anders ligt het bij samengestelde woorden, dat is al een heel stuk lastiger. Vele methoden en technieken zijn al bedacht om dat te vereenvoudigen. Soms kom je echter een uitvinding op papierclipniveau tegen die briljant van eenvoud is. De Wordwizz is voor dyslectische kinderen een superhandige, elektronicaloze gadget waarmee het samengestelde woord helder inzichtelijk gemaakt wordt.

Meer informatie op: [www.ideasun.com](http://www.ideasun.com)

#### HEE, ZOEK JE SOMS CENTEN – DE I-POSTURE

Licht voorover gebogen, beetje sjokkend, iets te zware tas, zo zie je ze vaak lopen op het schoolplein. De i-Posture, een apparaatje ter

grootte van een dikke munt, kan die quasi-grappige opmerking of je centen zoekt (en latere klachten) voorkomen. Hang het dingetje om je nek, of bevestig het op de (onder)kleding. Door middel van een lichte trilling (net als een GSM) maakt het apparaatje je alert op de verkeerde houding. Een belangrijke voorwaarde is natuurlijk wel motivatie. Een boekje met verantwoorde houdingsoefeningen maakt het compleet. Meer informatie op: [www.iposture.com](http://www.iposture.com)

#### AND... ACTION – DE FLIP



Met vrijwel elk foto-toestel of GSM kun je video-opnames maken. De steeds populairder wordende Flip begint echter een heel eigen plek te verwerven.

De Flip is een combinatie van gemak, design en (HD-)kwaliteit. Opnemen, afspelen en in je (digitale) prullenbak gooien, meer kun je er niet mee. Wanneer je het usb-stekertje eruit trekt staat het filmpje binnen een paar tellen op je laptop, pc, televisie of zelfs YouTube. Een eenvoudig bewerkingprogramma wordt erbij geleverd en je film is in een mum van tijd klaar. Meer informatie op: [www.theflip.com](http://www.theflip.com)

#### WWW... WERKELIJK WAKKER WORDEN PUZZLE CLOCK, PROPELLOR CLOCK, CLOCKY

Verslapen is een universeel, niet-leeftijdgebonden probleem. Onderzoek heeft uitgewezen dat vooral jonge mensen dat probleem hebben. Een paar wakkere personen hebben naar oplossingen gezocht. Bij de Puzzle Alarm Clock (inmiddels uitge-

roepen tot gadget van het jaar 2008) knallen vier puzzelstukjes door de slaapkamer. Pas na terugplaatsen stopt de irritante sirene.

De Propellor Alarm Clock begint met een loeiende sirene. Daarna vliegt de propeller door de kamer, stuitert tegen muren en ramen en komt op een onvindbare plaats terecht. Alleen terugzetten smooit het doordringend gejang. Wat vliegt de tijd...



Verder is er nog de Clocky. Deze wekker gaat bij de tweede keer drukken op een ongecontroleerde en onstuitbare manier door de kamer. Alle drie de wekkers hebben één overeenkomst. De kans is groot dat ze tegen de slaapkamerwand eindigen.

Meer informatie op: [www.clocky.net](http://www.clocky.net)

#### DIGITAAL VISITEKAARTJE... DE POKEN



'Mag ik jou ff poken?' is niet direct een vraag waarop je vriendelijk bevestigend zou antwoorden. Toch is poken de nieuwe term voor het uitwisselen van visitekaartjes. Het zijn digitale kaartjes in de vorm van grappige dieren die, tegen elkaar gehouden, informatie uitwisselen. Thuisgekomen stop je de poken in de usb-poort. Vervolgens kun je onmiddellijk naar het digitale sociale netwerk van de ander. Dat kan Hyves, LinkedIn, Facebook, MSN, Skype, ICQ, AIM en meer zijn. De concurrenten zijn echter al in zicht. Meer informatie op: [www.doyoupokem.com](http://www.doyoupokem.com)

## NIEUWE LICENTIEOVEREENKOMSTEN

Het aanbod van SLBdiensten is uitgebreid met een aantal nieuwe licentieovereenkomsten. Informatie over prijzen, licentievormen en het afsluiten van een contract is te vinden op [www.sldbdiensden.nl](http://www.sldbdiensden.nl). Uitgebreide informatie over de producten kunt u ook vinden op de websites van de leveranciers.

### BLACK IP

## BARRACUDA

Black IP biedt diverse antispam- en beveiligingsproducten die optimaal bescherming bieden aan uw systeem. De belangrijkste producten op een rijtje:

### BARRACUDA SPAM FIREWALL

De Barracuda Spam Firewall is een geïntegreerde hardware- en software-oplossing voor bescherming van uw e-mailserver tegen spam-, virus-, spoofing-, phishing- en spyware-aanvallen. Hij activeert 12 allesomvattende beschermingslagen voor de toonaangevende bescherming van e-mailservers.

### BARRACUDA MESSAGE ARCHIVER

De Barracuda Message Archiver is ontworpen om op een efficiënte manier e-mails te archiveren en om gebruik van archiveringstechnologie efficiënter te maken. Om een standaardbeleid en probleemloze toegang tot berichten te activeren, wordt de inhoud van e-mails volledig opgeslagen en geback-up't om beheerders en eindgebruikers in staat te stellen om snel een e-mailbericht terug te vinden.

### BARRACUDA WEB FILTER

De Barracuda Web Filter wordt gebruikt voor het uitvoeren van inhoudsfiltering, blokkering van toepassingen en spywarebescherming. Hij vergemakkelijkt ook de automatische verwijdering van spyware afkomstig van vooraf geïnfecteerde Windows-computers dankzij de geïntegreerde Barracuda Spyware removal tool.

### BARRACUDA WEB SITE FIREWALL

De Barracuda Web Site Firewall levert een optimale bescherming tegen hackers en datadiefstal. De software helpt bij het verbeteren van prestaties en beschikbaarheid.

### BARRACUDA LOAD BALANCER

De Barracuda Load Balancer is ontworpen om een hoge mate van beschikbaarheid en beveiliging te bereiken. De Barracuda Load Balancer biedt alles omvattende mogelijkheden voor automatische omschakeling wanneer een server uitvalt, verkeer tussen verspreide servers en een geïntegreerde bescherming van het netwerk tegen binnendringende bedreigingen.

Meer informatie op: [www.barracudanetworks.com](http://www.barracudanetworks.com)

## GIRITECH (G/ON)

SLBdiensten en Giritech hebben een licentieovereenkomst afgesloten voor G/ON. G/ON stelt gebruikers in staat om eenvoudig toegang te verkrijgen tot uw bedrijfsapplicaties vanaf praktisch elke Windows-pc, overall ter wereld, zonder ook maar iets te downloaden, te installeren of te configureren. Daarnaast biedt G/ON een krachtige beheersomgeving waarmee het mogelijk wordt om daadwerkelijk elk aspect van uw connecties te beheersen.

U kunt met G/ON een scala aan specifieke applicaties aanbieden aan iedere gebruiker binnen of buiten of uw organisatie. De applicaties en de mate van interactie die gebruikers met de applicaties hebben, kan bepaald worden aan de hand van de locatie en de pc van de gebruiker. Zo kan bijvoorbeeld een gebruiker die een notebook van uw instelling gebruikt volledige toegang tot alle applicaties krijgen. Als die gebruiker later vanuit de trein een verbinding opzet, kan de toegang beperkt worden tot het lezen van e-mail.

Meer informatie op: [www.giritech.com/nl](http://www.giritech.com/nl)

## ELEARNINGFORCE

SharePoint LMS van ElearningForce is een Elektronische Leeromgeving (ELO) speciaal ontwikkeld voor Microsoft Office SharePoint Server 2007 en SharePoint Service 3.0. SharePoint LMS verschilt van andere ELO's door de bekende Microsoft-uitstraling. Dit maakt deze ELO zeer gebruiksvriendelijk. Doordat ElearningForce nauw heeft samengewerkt met een focusgroep van 20 organisaties en regelmatig in contact is met leraren, is er een intuïtief pedagogisch ontwerp ontstaan.

Zo kan de configuratie van SharePoint LMS zowel door de docent/trainer op lesniveau als door de administrator op systeemniveau worden gedaan. Met de Microsoft Active Directory kunnen docenten zelf hun studenten voor cursussen aanmelden. Daarnaast is er integratie mogelijk met bestaande Student Informatie Systemen.

Meer informatie op: [www.elearningforce.info](http://www.elearningforce.info)

## NOVELL SUPPORT

Sinds kort biedt SLBdiensten naast het reguliere Novell-aanbod ook een kortingsregeling voor Support op Novell aan. SLBdiensten verstrekt 5% korting op Novell-prijzen. De Support gaat per heel jaar en loopt dus niet gelijk aan de overeenkomst voor software. Voor Support mogen maximaal 3 personen opgegeven worden die hier gebruik van mogen maken.

## VOICECORP ZET ONLINE TEKSTEN OM NAAR SPRAAK

ReadSpeaker Enterprise is een server-gebaseerd product dat het mogelijk maakt uw website te laten voorlezen. ReadSpeaker is ideaal voor mensen die willen luisteren in plaats van lezen, of tegelijkertijd willen luisteren en lezen. Voor studenten bijvoorbeeld, in het kader van e-learning. Voor sommige mensen is een voorleesfunctie zelfs essentieel om teksten op websites tot zich te kunnen nemen. Bijvoorbeeld door een visuele handicap, een taalachterstand of dyslexie. ReadSpeaker kan zonder aanvullende programmatuur of installatie worden gebruikt. De gebruiker kan de voorleessnelheid instellen. Daarnaast heeft de gebruiker ook toegang tot een keur aan andere opties, waarmee een volledige gepersonaliseerde ervaring wordt verkregen die precies aan hun wens tegemoet komt. Met ReadSpeaker wordt uw site getransformeerd in een audio op afroepservice, zonder technische

beperkingen voor de gebruiker. Gebruikers kunnen overigens ook een audioversie van hoge kwaliteit op hun mobiele telefoon downloaden. Meer informatie op: [www.voice-corp.com/nl](http://www.voice-corp.com/nl)

## DIGI-LINK (REVELATION 2009)

SLBdiensten biedt sinds begin januari de licentieovereenkomst van DigiLink aan voor Revelation. Revelation 2009 is een product voor synchronisatie en versiebeheer van informatie op een Microsoft SharePoint-site. U kunt dus overall documenten raadplegen, wijzigen en nieuwe documenten aanmaken. Met Revelation hebben uw medewerkers en studenten altijd toegang tot alle documenten van een SharePoint-site, wanneer en waar zij zich ook bevinden. Dus ook wanneer ze niet online zijn. Door middel van synchronisatie blijven u en andere gebruikers altijd up-to-date. Meer informatie op: [www.digilink.nl](http://www.digilink.nl)

## VERLENGDE EN UITGEBREIDE LICENTIES

Met een aantal leveranciers zijn de contracten verlengd of uitgebreid met nieuwe producten. Hieronder een overzicht.

### TOPDESK

TOPdesk is een eenvoudige en pragmatische standaard service-managementoplossing voor de ondersteuning van werknemers. U kunt kiezen voor TOPdesk Lite, Professional of Enterprise. TOPdesk Enterprise is volledig webbased en ontworpen voor breed gebruik binnen de organisatie, geschikt voor organisaties die hoge technische eisen stellen aan hun servicemanagement. Meer informatie op: [www.topdesk.nl](http://www.topdesk.nl)

### NETSUPPORT

Met de remote managementsoftware van NetSupport kunt u computers in een netwerk monitoren, besturen en beheren. U kunt nu ook gebruik maken van NetSupport DNA, NetSupport Helpdesk en NetSupport Protect.

#### NETSUPPORT DNA

DNA vereenvoudigt het centrale management van al uw pc's op een gecoördineerde, veilige en efficiënte manier.

#### NETSUPPORT HELPDESK

Een krachtige web-based oplossing, die dankzij effectieve support voor alle gebruikers van IT-middelen de downtime minimaliseert. Beschikbaar als standalone applicatie of als geïntegreerde module voor NetSupport DNA.

#### NETSUPPORT PROTECT

Voorkomt ongewenste of opzettelijke wijzigingen aan de instellingen van het besturingsstelsel of aan de computers in uw netwerk. Meer informatie op: [www.netsupportsoftware.nl](http://www.netsupportsoftware.nl)

### INSPIRATION MINDMAPPING

Het pakket Inspiration is een ideaal hulpmiddel bij het visueel weergeven van kennis in de vorm van begrippen en relaties daartussen. Begrippen (concepten) kunnen onderling worden verbonden door middel van pijlen die de relaties weergeven. Ingewikkelde structuren kunnen zo op een heldere en overzichtelijke (visuele) manier worden weergegeven. Meer informatie op: pagina 16/17 en [www.inspiration.com](http://www.inspiration.com)

### WORTELL

De overeenkomst tussen Wortell en SLBdiensten is met drie jaar verlengd en nu ook beschikbaar voor MBO/ROC's. De Wortell Learning Gateway, een uitbreiding op Microsoft Office SharePoint Server 2007, is een veilige structuur voor het combineren van e-learning-oplossingen in een beveiligde online omgeving. Het gebruik verbetert de communicatie tussen leerkrachten, docenten, medewerkers, leerlingen en studenten, en zorgt daarnaast voor minder administratie zodat er meer tijd vrijkomt voor het lesgeven. Leerlingen en studenten zijn in staat om op nieuwe manieren samen te werken en zich uit te drukken. Meer informatie op: [www.wortell.nl](http://www.wortell.nl)

VOOR MEER INFORMATIE:

KIJK VOOR UITGEBREIDE PRODUCT- EN PRIJS- INFORMATIE OVER DEZE LICENTIES OP SLBDIENSTEN.NL



**New! Babylon 7**  
Text translation in a single click

## Babylon 7

The world's leading translation @ a click

Text translation has never been easier!  
No need for additional browsers or "copy/paste".  
Just click on any word or text and get instant results.

- Text translations in 31 languages all in a single click
  - Wikipedia in a single click
- Van Dale, Britannica, Oxford, in a single click

Visit our web site:

<http://www.babylon.com>

contact us:

Tel: +31(0)599-631000

[info@ksc-groep.nl](mailto:info@ksc-groep.nl)

## VANAF 1 APRIL: MICROSOFT WINDOWS VISTA/XP EN OFFICE 2007 VERKRIJGBAAR ALS DOWNLOAD

Vanaf 1 april zijn Windows Vista/XP en Office 2007 Enterprise verkrijgbaar als download. Slim is de eerste winkel in Nederland waar dit kan! Op deze manier heeft u deze producten nog sneller in huis dan voorheen, voor een nog lagere prijs. Meer informatie vindt u op pagina 4.

## PROMOOT SLIM.NL OP UW INSTELLING MET BEHULP VAN HET PROMOTIEPAKKET!

Uit reacties op onze 'Lach jezelf naar mooie prijzen'-campagne en uit ons klanttevredenheidsonderzoek bleek dat velen van u op zoek zijn naar een manier om de voordelen van Slim bekend te maken onder uw medewerkers en leerlingen. Om aan deze vraag te kunnen voldoen hebben we een digitaal promotiepakket samengesteld. Dit pakket kunt u gratis downloaden op onze website. U kunt het natuurlijk ook altijd aanvragen via [info@slim.nl](mailto:info@slim.nl). De inhoud van het pakket op een rijtje:

- Algemene tekst over Slim (handig voor op het intranet of in de studenten-/docentenkrant)
- Introductiebrief voor ouders
- Introductiemail voor nieuwe medewerkers en studenten (te combineren met uw eigen welkomstmail)
- Poster (om zelf uit te printen)
- Banner
- Logo's Slim
- Webpagina (deze kunt u in uw intranet invoegen, zodat u altijd up-to-date nieuws van Slim.nl heeft).



Kies nu voor Faronics Power Save als ook uw school wil meewerken aan een beter klimaat en bovendien nog veel kan besparen op energiekosten.

*Power Save is een centraal ingesteld, geautomatiseerd energie beheer systeem waarmee energieverstopping door werkstations die niet gebruikt worden, tot een minimum worden beperkt. Geen PC's meer die 's nachts aan blijven staan en overdag alleen screensavers vertonen.*

Power Save is nu, evenals andere Faronics producten zoals; Deep Freeze, Insight en Anti-Executable, met korting te verkrijgen via SLIM/SLB Diensten.

Download vandaag nog een gratis 30 dagen proefversie via [www.gds4.com/faronics](http://www.gds4.com/faronics)



Poeldonkweg 5  
5216 JX 's-Hertogenbosch  
073-6126817  
[faronics@gds4.com](mailto:faronics@gds4.com)  
[www.gds4.com/faronics](http://www.gds4.com/faronics)



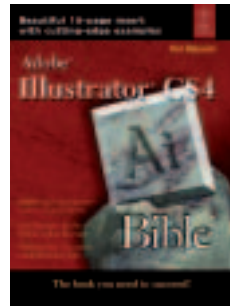
## BOEKEN BIJ SLIM

SLIM VERKOOPT OOK BOEKEN VOOR SPECIALE PRIJZEN. DE SLIM BOOKSHOP BIEDT EEN RUIM ASSORTIMENT, BESTAANDE UIT CIRCA 7.000 TITELS.

Iedereen die kan inloggen bij Slim.nl kan ook terecht op de website van de bookshop, de webpagina van Roodveldt Import. Voor alle niveaus, van beginner tot professional, met prijzen die variëren van circa 10 tot 60 euro. Er is een grote variatie aan onderwerpen beschikbaar, van Windows Vista, database en games tot aan webdesign en wordprocessing.

### WERKEN MET ADOBE CREATIVE SUITE 4? DEZE BOEKEN HELPEN U OP WEG.

In de Slim Bookshop kunt u de nieuwste Adobe-leerboeken kopen met flinke korting. Een greep uit het assortiment:



U KUNT DEZE BOEKEN BESTELLEN IN DE SLIM BOOKSHOP OP SLIM.NL

## NORTON SYSTEMWORKS BASIC 2009

NAAST NORTON INTERNET SECURITY LEVERT SLIM VANAF NU OOK NORTON SYSTEMWORKS BASIC: EEN UITSTEKENDE OPLOSSING ALS U UW PC IN TOPCONDITIE WILT HOUDEN.

Met SystemWorks zorgt u ervoor dat uw pc optimaal blijft presteren. De software zorgt voor een verbeterde werking, repareert pc-problemen, verwijdert ongewenste bestanden (zoals cookies) permanent en kan ongewenst verwijderde bestanden juist weer herstellen (het laatste alleen in XP).

Daarnaast onderhoudt SystemWorks uw pc door het verrichten van onderzoek op de harde schijf en krijgt u door middel van hulpprogramma's een duidelijk overzicht van de actieve processen op een systeem en de effecten op de werking ervan. SystemWorks verricht kortom allerlei praktische taken die de frustrerende kanten van het werken met een pc verhelpen. Zo zorgt het programma er ook voor dat uw pc sneller opstart zonder onnodig ongewenste toepassingen te laden. Uitermate handig als u op uw instelling (of thuis) werkt met wat oudere, al enigszins 'vervuilde' computers.

## EENVOUDIG BACK-UPS EN HERSTEL UITVOEREN MET ACRONIS TRUE IMAGE 11

Op menig pc thuis staat veel informatie én een schat aan herinneringen. Belangrijke documenten zoals belastingaangiften en rapporten, maar ook foto's, filmpjes en muziekbestanden. Om nog maar te zwijgen over alle toepassingen die in de loop der tijd zijn geïnstalleerd en de unieke instellingen voor elk gezinslid. Met Acronis kunt u een exacte kopie van uw pc maken, met alle belangrijke gegevens en toepassingsinstellingen. Als uw systeem onverhoopt crasht, heeft u altijd een back-up bij de hand waardoor u snel weer verder kunt. Met Acronis True Image 11 kunt u er zeker van zijn dat u goed beschermd bent.

# NU VERKRIJGBAAR BIJ SLIM.NL!

## NIEUW BIJ SLIM: ADOBE CREATIVE SUITE 4

SINDS ENIGE TIJD IS ADOBE CS4 ZOWEL IN HET NEDERLANDS ALS IN HET ENGELS VERKRIJGBAAR.

Indien uw instelling deelneemt aan de Adobe fixed-pricelicense, kunt u ook de Design/Web Premium-combi bestellen tegen een zeer zachte prijs. Neemt uw school (nog) geen deel aan de Adobe fixed-pricelicense? U kunt dan alle Adobe-software los bestellen. Houd rekening met een hogere prijs.

### DE ADOBE DESIGN/WEB PREMIUM COMBI CS 4 BEVAT:

- INDESIGN
- ILLUSTRATOR
- PHOTOSHOP EXTENDED
- ACROBAT PROFESSIONAL
- DREAMWEAVER
- CONTRIBUTE
- FIREWORKS
- FLASH PRO
- SOUNDBOOTH
- VIDEO TRAINING

## MINDMANAGER PRO 8

Maak beter gebruik van uw associatieve vermogens, zonder het overzicht te verliezen, dat is de filosofie achter MindManager. Een mindmap is een diagram, vergelijkbaar met een boom: met een hoofdonderwerp als centrale stam in het midden en sub-onderwerpen als takken eromheen. Door informatie op deze manier weer te geven, is het makkelijker om verbanden te zien en informatie te onthouden. In de mindmaps kunt u eenvoudig hyperlinks aanbrengen naar websites, documenten, bestandsmappen of andere maps. MindManager 8 kan behulpzaam zijn bij het opzetten en uitvoeren van onderzoek en het uitwerken en presenteren hiervan. Docenten kunnen het goed gebruiken als hulp bij het voorbereiden van lessen, om leerstof op een overzichtelijke manier te presenteren tijdens de les of om planningen te maken. Het programma kan ook goed van pas komen wanneer leerlingen zelfstandig moeten werken.

## FILEMAKER 10

Met Filemaker Pro 10 maakt u in enkele minuten een database en slaat u nagenoeg elk bestandstype op. De software, een van de populairste database-programma's, heeft een update gekregen. In Filemaker 10 wordt gebruik gemaakt van een nieuwe toolbar waarin veel gebruikte functies uit de menu's worden overgeplaatst. Op deze manier wordt het programma beter bereikbaar wordt voor nieuwe gebruikers.

## EMBARCADERO CODEGEAR RAD STUDIO 2009

Embarcadero combineert Delphi 2009, C++Builder 2009 en Delphi Prism 2009 tot één compleet pakket: CodeGear RAD Studio 2009! CodeGear RAD Studio 2009 Professional is een complete oplossing voor softwareontwikkelaars die Windows-, .NET- Web- en database-applicaties met lokale database-verbindingen bouwen. De nieuwe C++Builder bevat al ondersteuning voor de komende C++0x-taalstandaarden, waardoor u alvast goed bent voorbereid op de toekomst. Ook nieuw bij Slim zijn RAD Studio 2009 Enterprise en RAD Studio 2009 Architect.

## ENCARTA HUISWERKHULP 2009

De nieuwe Encarta Huiswerkhulp is uit! De Winkler Prins Huiswerkhulp inclusief Encarta Naslagbibliotheek is een combinatie van een encyclopedie, wereldatlas en woordenboek (Nederlands, Frans, Engels, Duits en Spaans). Het is een uitgebreid naslagwerk, bestaande uit encyclopedie en wereldatlas en een volledige grafische rekenmachine waarmee twee- en driedimensionale beelden kunnen worden opgeroepen. In combinatie met diverse sjablonen voor werkstukken en praktische informatie over uiteenlopende onderwerpen maakt dit de Huiswerkhulp tot een compleet pakket. Leerlingen kunnen volledig up-to-date aan de slag met hun werkstukken, opdrachten, presentaties en scripties. Uiteraard is dit pakket ook geschikt voor leraren.

# LEGALE SOFTWARE, HARDWARE, BOEKEN, TIJDSCHRIFTEN EN COMPUTERACCESSOIRES MET KORTINGEN TOT WEL 90%

Slim.nl

## Voor een gezonde computer!

McAfee Internet Security	download € 26.25	cd € 29.75
McAfee VirusScan Plus	download € 18.75	cd € 22.90
Norton Internet Security	download € 23.95	cd € 28.75
Norton System Works Basic Nederlands		€ 18.50
Mobile Security 4 Engels		€ 17.15
Webroot Spy Sweeper Home Edition + Sophos Antivirus		€ 23.95
Webroot Spy Sweeper Home Edition		€ 19.95
Webroot Window Washer		€ 16.40
Kaspersky Internet Security	download € 19.90	cd € 26.25
Kaspersky Anti Virus	download € 19.90	cd € 26.25
F-Secure Internet Security		€ 24.90
F-Secure Anti Virus		€ 19.90

## Creatief met: websites, foto's, video's en muziek!

Seif MoviePlus		€ 34.50
QuarkXPress Passport		€ 128.00
COREL DRAW		€ 74.30
COREL VideoStudio Standard		€ 43.45
COREL Painter		€ 70.80
COREL Paint Shop Pro Photo		€ 45.65
COREL WinDVD		€ 24.00
COREL DESIGNER Technical Suite		€ 74.90
Roxio Easy Media Creator		€ 36.00
Adobe Acrobat Professional		€ 106.25
Adobe Acrobat Extended		€ 141.25
Adobe After Effects		€ 330.30
Adobe Audition		€ 118.50
Adobe Authorware		€ 318.30
Adobe Coldfusion		€ 637.50
Adobe Contribute		€ 92.70
Adobe Director		€ 208.00
Adobe Dreamweaver		€ 147.50
Adobe Fireworks		€ 122.50
Adobe Flash Professional		€ 177.50
Adobe InDesign		€ 147.50
Adobe Illustrator		€ 147.50
Adobe Premiere Pro		€ 239.75
Adobe Premiere Elements		€ 67.00
Adobe Photoshop Lightroom		€ 74.10
Adobe Photoshop Extended		€ 151.00
Adobe Photoshop Elements		€ 54.00
Adobe RoboHelp		€ 307.00
Adobe Type Classics		€ 75.50
Adobe Vlog II		€ 43.00
Adobe CS4 Web Standard		€ 239.75
Adobe CS4 Web Premium		€ 390.25
Adobe CS4 Design Standard		€ 271.75
Adobe CS4 Production Premium		€ 424.25
Adobe CS4 Design Premium		€ 424.25
Adobe CS4 Master Collection		€ 545.00

Prijzen incl. BTW en gratis bij u thuis of op school bezorgd

Adobe Design & Web Premium Combi CS4 € 37,00

Adobe Design & Web Premium Combi CS4 is alleen van toepassing als uw school de juiste licentie heeft afgesloten. Zo niet, dan kunt u Adobe-software via uw ICT-coördinator bestellen voor reguliere prijzen.

## Tijdschrift lezen?

Bundel 1: NetOpus, Hardware.Info & Linux Magazine		€ 45.45
[N]Gamer (6 uitgaven)		€ 16.45
Computer Idee (26 uitgaven)		€ 32.50
Hardware.Info Magazine (6 uitgaven)		€ 16.45
Home Entertainment Today (6 uitgaven)		€ 16.45
Linux Magazine (6 uitgaven)		€ 16.45
NetOpus (10 uitgaven)		€ 22.45
PC Active (11 uitgaven)		€ 36.45
PC Consument (10 uitgaven)		€ 36.45
PCM (12 uitgaven)		€ 32.50
Power Unlimited (12 uitgaven)		€ 24.50

## Verslag maken en mooi presenteren?

Microsoft Windows Vista Business Upgrade		€ 17.00
Microsoft Windows Vista Ultimate Upgrade		€ 17.00
Microsoft Windows XP Professional Upgrade		€ 17.00
Microsoft Office for Mac		€ 17.00
Microsoft Office Enterprise		€ 17.00
Microsoft Office SharePoint Designer		€ 17.00
Microsoft Office Visio Professional		€ 17.00
Microsoft Project Professional		€ 17.00
MindManager Pro Mac + Windows		€ 48.85
COREL WinZip Standard		€ 24.75
COREL WordPerfect Office Student & Teacher Edition		€ 30.00
Nuance OmniPage Standard		€ 69.75
Nuance PDF Converter Professional		€ 22.00

## Leer het zelf!

KeyTutorials/Staplessen Google		€ 17.95
KeyTutorials/Staplessen Paint Shop Pro Photo		€ 17.95
KeyTutorials/Staplessen Photoshop Elements		€ 17.95
KeyTutorials/Staplessen Windows Vista		€ 17.95
KeyTutorials/Staplessen Windows XP		€ 17.95

## Nieuw!

AutoCAD Revit Architecture Suite		gratis
AutoCAD Civil 3D (incl. AutoCAD 2009)		gratis
AutoCAD VIZ		gratis
Autodesk Inventor Professional		gratis
RAD Studio Pro		€ 99.00
RAD Studio Enterprise		€ 259.00
RAD Studio Architect		€ 389.00

## Naslaowerken

Microsoft Winkler Pius Huiswerkhulp incl. Encarta		€ 29.90
Microsoft Encarta Premium		€ 18.75
Babylon + Van Dale Nederlands		€ 15.95
Babylon + Van Dale Engels		€ 17.50
Babylon + Van Dale Frans		€ 17.50
Babylon + Van Dale Duits		€ 17.50
Babylon + Van Dale Nederlands + Engels + Frans + Duits		€ 48.90
Babylon + Van Dale Nederlands + Duits		€ 38.90
Babylon + Van Dale Nederlands + Engels		€ 38.90
Babylon + Van Dale Nederlands + Frans		€ 38.90

## En ook nog:

Virtual CD	download € 24.50	cd € 28.00
eXmouse		€ 25.70
FileMaker Pro	download € 30.00	cd € 41.15

Prijzen incl. BTW en gratis bij u thuis of op school bezorgd

Let op! Genoemde prijzen gelden voor medewerkers en docenten. Prijzen voor studenten en ouders kunnen afwijken. Ook zijn de prijzen tijds-, licentie- en mediasoort gebonden. Kijk op Slim.nl voor de actuele prijzen en versies. Druk-, prijs- en zetfouten voorbehouden.

WWW.SLIM.NL

SPECIAAL VOOR VO & MBO/ROC

LEERLINGEN, OUDERS, DOCENTEN EN MEDEWERKERS