

Keulen en Zwitserland behoren zij vanaf die datum tot de Provincie St. Clemens. Goede communicatie is dan belangrijk. Daarom ook zoekt Hilgers naar oplossingen op het gebied van ict. 'Juist moderne technieken vereenvoudigen het maken van contact. Denk daarbij aan het gebruik van mail, maar ook de webcam. Er komt een pilot met videoconferencing. Dit beperkt het vele reizen tussen de verschillende vestigingen van de provincie. Wittem is het bruisende centrum van de provincie, dat jaarlijks nog door meer dan 200.000 mensen bezocht wordt.'

CURAÇAO

Terug naar het project op Curaçao. Hilgers kwam in contact met Harry Hoeve van Stichting RK Centraal Schoolbestuur. Onder dit schoolbestuur valt 65 procent van alle scholen voor primair onderwijs op Curaçao. Samen bedachten ze een methode om het maken en verspreiden van lesmateriaal eenvoudiger te maken. Hilgers: 'In totaal gaat het om 150.000 tot 200.000 mensen. Er is echter wel veel eigen materiaal dat door docenten is gemaakt. Het zou mooi zijn om dit materiaal op een zodanige wijze beschikbaar te stellen, dat andere docenten het eenvoudig kunnen gebruiken.'

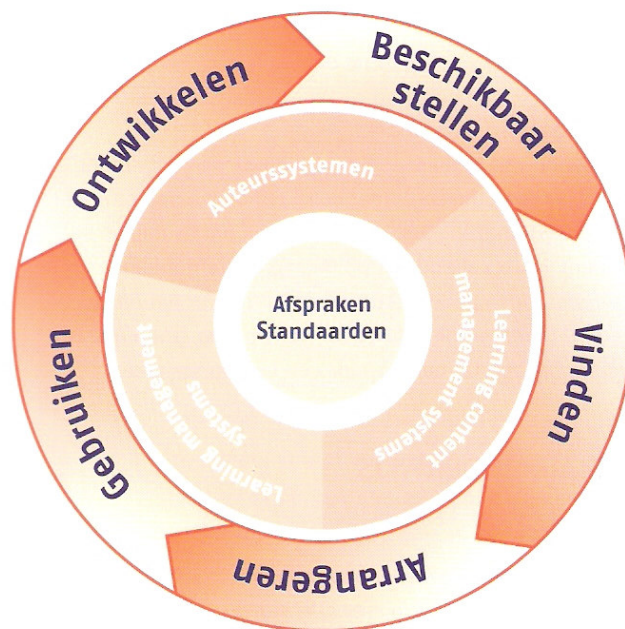
De activiteiten van De Rode Planeet van Allard Bijlsma pasten precies bij de doelstelling. Deze educatieve uitgeverij levert programmatuur voor het maken van lesmateriaal en een Content Management Systeem (cms) voor de distributie ervan. Met behulp van WinToets en Mediator kunnen lesmateriaal en toetsen worden gemaakt. Dit is in het voorjaar van 2006 gerealiseerd; in twee weken is aan 25 leraren po en 25 vo-docenten volgens het train-de-trainer-principe een en ander aangeleerd. Ook werd er gewerkt met OpenMind. Het gemaakte materiaal komt beschikbaar via het speciale cms van de Rode Planeet; Jinny. Jinny is volledig webbased en werkt goed samen met WinToets. WinToets is in Nederland en Vlaanderen al jaren een veelgebruikt digitaal toets- en trainingsprogramma. Het is bedoeld voor het beheren van verzamelingen toetsvragen, gestructureerde leerstof en oefeningen. Hierbij zijn tientallen vraagtypes mogelijk. Leerstof kan niet alleen vanaf de harde schijf, maar ook online worden aangeboden. Mediator is een auteurstaal waarmee (bedrijfs)presentaties, jaarboeken, quizzen, catalogi, menu's voor cd-roms, (interactieve) websites, diashows, software en webquests kunnen worden ontwikkeld. Kennis van programmeren is niet nodig, alles werkt via dialoogvensters en het drag-and-drop-principe. Iedereen die enige computerervaring heeft, kan ermee werken, ook kinderen vanaf groep 6. Het gemaakte lesmateriaal komt ter beschikking via de computer, of op papier.

EDUCATIEVE CONTENTKETEN

De docent maakt een lespakket. Hierbij wordt de standaard IEEE LOM gebruikt, die elk pakketje lesmateriaal beschrijft voor achttien velden (onder andere: naam, trefwoorden, eigendomsrechten, type inhoud). Het pakketje wordt daarna in Jinny geplaatst. LOM staat voor Learning Object Metadata, een manier om leerobjecten kenmerken mee te geven. De uitgever van Jinny, De Rode Planeet, volgt bewust deze standaard en houdt zich aan de afspraken die gemaakt zijn binnen het programma Educatieve contentketen van Kennisnet.

De Educatieve contentketen beschrijft de stappen die web-based leermateriaal doorloopt van ontwikkeling tot gebruik in de klas:

- 1 het ontwikkelen
- 2 het beschikbaar stellen
- 3 het vinden
- 4 het arrangeren
- 5 het gebruiken



Educatieve contentketen

Bovenstaande figuur geeft de keten weer met de verschillende stappen en de systemen die deze stappen ondersteunen. De keten is cyclisch, omdat het gebruik van content na evaluatie vaak leidt tot aanpassingen en vervolgens tot hergebruik.

Afspraken tussen partijen in de keten moeten het gebruik (en hergebruik) mogelijk maken.

Voor de situatie in Curaçao is een aparte website gemaakt met behulp van Jinny. Het gemaakte materiaal is ook altijd beschikbaar op papier. De docenten die getraind zijn, zijn nu bezig hun materiaal te plaatsen op de website. Tevens zijn ze begonnen met het trainen van andere docenten. Ook andere scholen op Curaçao zijn geïnteresseerd geraakt in de methode die Hilgers en Bijlsma hebben toegepast. Hilgers hoopt dat één cms wordt gebruikt op Curaçao; nu gebruiken vijftig scholen Jinny. Op de I&I-conferentie in Lunteren (22 en 23 november) presenteert Harry Hoeve het project. <<

Info

Websites:

www.gerardus.nl

www.redemptoristen.nl

www.jinny.nl

<http://contentketen.kennisnet.nl>