

De Nieuwe Leeromgeving: een vernieuwende werkvorm met ICT

Onderwijskundige bureaus Danaë en Ontdeknet zijn een samenwerking aangegaan om hun leeromgevingen te combineren tot De Nieuwe Leeromgeving, een leeromgeving voor het voortgezet onderwijs waarin vernieuwende werkvormen optimaal ondersteund worden door ICT.

Het Internet biedt mogelijkheden die voor weinigen in het onderwijs nog helemaal te overzien zijn. ICT op school is binnen handbereik van iedere docent maar wat doe je er nu mee? Wat zijn de mogelijkheden om ICT in te zetten op een manier die leerlingen prikkelt tot onderzoeken en doorvragen. De elektronische leeromgeving Ontdeknet en onderwijsbureau Danaë Interactive Education hebben hun krachten gebundeld. Onder **www.denieuweleeromgeving.nl** zijn alle componenten bij elkaar gebracht om het nieuwe leren in de praktijk van verschillende locaties van de Noordzee Onderwijs Groep te brengen. Docenten hebben met deze gecombineerde leeromgeving een krachtig middel ter beschikking om werk te maken van vraaggestuurd onderwijs.

De Nieuwe Leeromgeving

Leren wordt steeds meer gezien als een sociale activiteit. Door sociale contacten tussen leerlingen, leerkrachten en andere mensen uit de samenleving wordt de behoefte aan kennis duidelijk. Hierdoor ontstaat een prikkel waarna het leerproces individueel of gezamenlijk vorm gegeven kan worden. De nieuwe elektronische leeromgeving van Ontdeknet en Danaë biedt leerlingen en docenten de mogelijkheid zelf hun leerproces te sturen. Wat wil je leren en hoe? Ontdeknet biedt de leerlingen de mogelijkheid om samen te werken met experts uit de samenleving. Trainers van Danaë bieden ondersteuning bij het inrichten van lestrajecten en implementeren van ICT toepassing in de praktijk. Door bundeling van krachten kan het "nieuwe leren" door inzet van beider expertise op elke school in de praktijk worden gebracht.

Praktijkvoorbeeld Noordzee Onderwijs Groep

Met de Noordzee Onderwijs Groep, Ontdeknet en Danaë is dit jaar een leertraject ontwikkeld en geïmplementeerd voor VMBO leerlingen in het nautische onderwijs. De docenten van locaties met verschillende onderwijsvisies ontwikkelden ieder vakoverstijgende opdrachten en lesmateriaal. Experts uit de binnenvaart, Rijkswaterstaat en Natuurbeheer waren aan Ontdeknet gekoppeld om kennis en kunde te delen met de leerlingen. De schoolorganisatie en de docenten werden door Danaë ondersteund bij het ontwikkelen van lesmateriaal en het implementeren van de ICT toepassingen en het lesmateriaal in hun lessen. De opdrachten en aansturing werden in de werkomgeving van Danaë ingericht. De leerlingen werkten in groepjes aan de opdrachten. In het lesrooster waren studieblokken ingeruimd waarin door de leerlingen zelfstandig werd gewerkt aan de verschillende opdrachten.

Samenwerking

Door het samen werken van Ontdeknet, Danaë en de Noordzee Onderwijs Groep hebben scholen nu de mogelijkheid om ICT in te zetten op een manier zoals zij dat zelf willen vormgeven. De Nieuwe Leeromgeving biedt contacten met experts en het bedrijfsleven in het werken met Ontdeknet. Danaë ondersteunt bij het zelf ontwikkelen van lesmateriaal, het implementeren van ICT toepassingen en het trainen van docenten als coaches. In de nieuwe leeromgeving die daarvoor is opgezet is zo een combinatie ontstaan van leeromgevingen die naadloos aansluit bij het "nieuwe leren". De Nieuwe Leeromgeving is tot stand gekomen met behulp van een Vooruit subsidie van het Ministerie van Onderwijs, uitgevoerd door Senter Novem.

Over Danaë Interactive Education

Onderwijsbureau Danaë is een dynamische organisatie, opgericht door twee sociaal psychologen in 1999. Danaë is gespecialiseerd in het ontwikkelen en produceren van didactische ICT projecten voor het Nederlandse Onderwijs. Danaë Interactive Education begeleidt scholen uit het voortgezet onderwijs bij het vormgeven en uitvoeren van onderwijsveranderingen- en vernieuwingen. Danaë ondersteunt bij deze complexe integratietrajecten: de invoering van de tweede fase, vakoverstijgend (samen) werken, ICT integratie in de vakken, inrichting van de nieuwe basisvorming, opstellen van een ICTleerlijn en invoering van elektronische leeromgevingen.

Over Ontdeknet

Ontdeknet is een leeromgeving op Internet voor leerlingen van het basis en voorgezet onderwijs. Ontdeknet is ontwikkeld om de maatschappij te integreren in het onderwijs en het onderwijs meer individueel gericht te maken. Dit wordt gerealiseerd door leerlingen te laten samenwerken met experts uit de samenleving. Het contact verloopt via het Internet op een speciaal ontwikkelde elektronische leeromgeving, zie www.ontdeknet.nl. Ontdeknet vervult een intermediaire functie tussen de maatschappij en het onderwijs.

Meer informatie

Danaë Interactive Education
Anoek Drieman
Donker Curtiusstraat 7-512
1051 JL Amsterdam
020-7704043
anoek@danae.nl
www.danae.nl

Ontdeknet
Inge Molenaar
Postbus 94208
1090 GE Amsterdam
020-5251339
inge@ontdeknet.nl
www.ontdeknet.nl