

Het **gebruik** van E-learning en **samenwerken** in ontwikkeling

VBG

22 maart 2012

Harrie Kootstra, AgriHolland

Agri Holland

Nieuws, kennis en vacatures

Korte CV

- 1999 – 2000 Docent Groen Pius X Bladel
- 2001 – 2003 Trainer PTC+ Ede (tuinbouw)
- 2004 Docent ZMOK de Bolster, Voorst
- 2006 – 2010 Docent AOC Oost T&P

- 2005 – heden AgriHolland (start 20 u/week, vanaf 2011 volledig in dienst)

Ter sprake komt....

- Korte introductie AgriHolland
- Wat is nu precies E-learning?
- Het gebruik van het ontwikkelde materiaal
 - Enkele statistieken
- Samenwerking bedrijfsleven en onderwijs
- Voorbeelden van samenwerking



Korte introductie AgriHolland bv

- Digitale uitgever
- 3 websites met nieuws, kennis, vacatures
- Kennis: naast dossiers, ontwikkeling van e-learning en lesmateriaal voor onderwijs en bedrijfsleven

Agri Holland

Food Holland

Groene Ruimte



E-learning AgriHolland

- Sinds 2006
- Informatie aantrekkelijk presenteren
- Interactief en met actueel beeld van de praktijk
- Voor onderwijs en bedrijfsleven
- Van losse modules tot complete cursussen
- Maatwerk



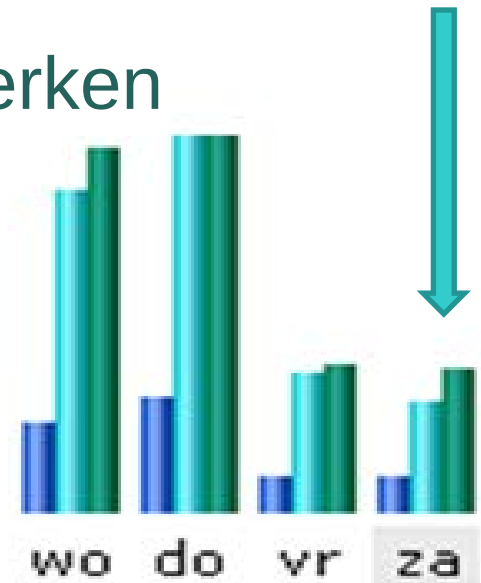
Wat is nu precies E-learning?

- E-learning = al het leren, dat met elektronische middelen wordt ondersteund



Wat is nu precies E-learning?

- Interactief, dus niet alleen lezen maar doen!!
- E-learning kan op de juiste manieren extra motiveren
- Leerling kan er zelfstandig aan werken



doe hier de fytoquest, wordt topscorer



Topscores van de week

tompoes28
esanders

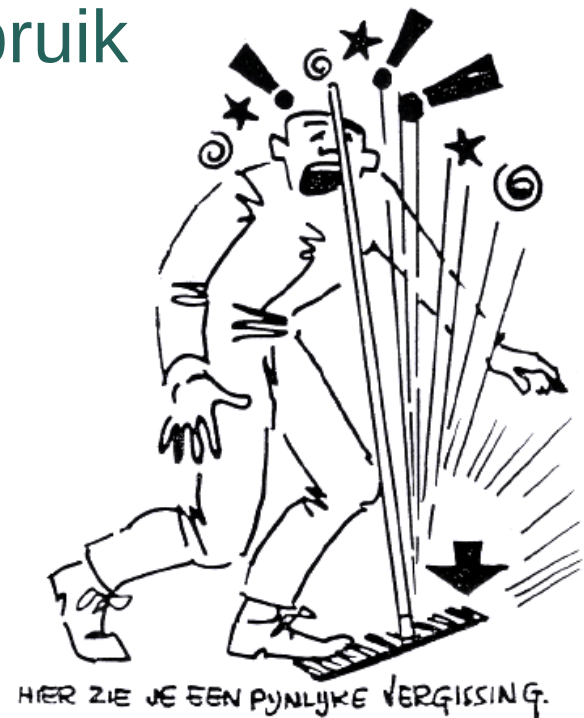
1225 invasieve waterplanten
975 arabis mozaiek virus

Hoe maak je E-learning motiverend?

- Pimpen: lay-out, animatie's, illustraties, story-telling etc.
- Bevestigen: zelf-test, quizzzen puur om te testen of je iets al beheerst of kunt.
- Spelen: competitie-element.
- Ontmoeten: samenwerken en leren.

Hoe maak je E-learning motiverend?

- Lachen: humor en het gebruik van cartoons.
- Gebruik van video.



Ondersteuning van praktijk

- Praktijklessen kun je niet (altijd) vervangen door E-learning
- E-learning kun je wel gebruiken ter ondersteuning (theorie)

Het gebruik het ontwikkelde materiaal

- Gebruik vanuit onderwijs (zowel AOC's als andere onderwijsinstellingen) via:
 - Wikiwijs
 - Webkwestie.nl
 - ECC Ontwikkelcentrum (gedeelte)
 - Overige bronnen
 - Eigen site AgriHolland
- 10% bezoekers langer dan 15 min op dezelfde pagina / URL



Het gebruik



● Browsers	2011	2008
– MS Internet Explorer	77,8 %	91,3%
– Google Chrome	7,5 %	-----
– Firefox	7,5 %	5,9%
– Safari	2,8%	0,6%
● Besturingssystemen		
– Windows	94,4%	97,8%
– Macintosh (Apple)	3%	0,3%
– Linux (Android)	1,6%	0%

Meest gebruikte schermresoluties

● Resolutie	2011	2008
– 1280x1024	26,6 %	33,3%
– 1024x768	21,5 %	53,3%
– 1280x800	5,5 %	
– 1920x1080	5 %	
– Tablet	ong. 1,5%	



Samenwerken met externen?

- Hedendaagse docent moet volgende taken uitvoeren:

- Geeft les (expert)
- Is coach (begeleidt)
- Neemt (praktijk)examens af
- Ontwikkelt zijn eigen materiaal (ontwikkelt)
- Legt contact met bedrijven (netwerkt)
- Bezoekt workshops 😊
- En nog veel meer taken.....



Waarom samenwerken?

- Vanuit eigen ervaring
 - Iedere docent heeft sterke en minder sterke punten / niet iedere docent kan goed ontwikkelen/schrijven (voorbeeld MBO niveau 2)
 - Collega's zijn niet allemaal ICT-vaardig
 - Ontwikkeltijd wordt veelvuldig ingezet voor andere taken
 - Up-to-date houden van leermaterialen / links lastig
- Zaken die zijn te voorkomen door samen te werken met professionals

Voorbeeld 1



- Webquest voor glastuinbouw VMBO en MBO
 - ‘Greensense, plantsensoren in het onderwijs’
- KIGO-project
 - AOC Groenewelle en AOC Oost Twello
 - Projectleiding bij AOC Groenewelle
- Docenten leveren (tekst)materiaal en ideeën voor animaties en film
- Het filmen, animeren en samenstellen van materiaal en ideeën is uitbesteed

Voorbeeld 1

Voorbeeld aangeleverde tabel in MS Word

Opdracht

1. Wanneer de RV te hoog/ te laag is, kan je diverse handelingen verrichten.
Vul de onderstaande tabel in:

	RV te hoog	RV te laag
Ventilatoren aan		
Ventilatoren uit		
Temperatuur verhogen		
Temperatuur verlagen		
Water geven		
Geen water geven		
Ramen open		
Ramen gesloten		

Resultaat met animatie

Wanneer de RV niet op de juiste waarde is kun je diverse handelingen verrichten.

Agri Holland

Sleep de onderstaande maatregelen in het juiste vak

	RV te hoog	RV te laag
Ventilatoren aan		
Ventilatoren uit		
Temperatuur verhogen		
Temperatuur verlagen		
Water geven		
Geen water geven		
Ramen open		
Ramen gesloten		

Voorbeeld 2



Green presents
groen ondernemen

- Ondernemerscursus Greenpresents
 - Agentschap-NL - Onderwijs Netwerk Ondernemen
- Samenwerkingsverband tussen:
 - AOC Wellantcollege Gouda en AOC Oost Almelo
 - Aequor
 - AgriHolland (projectleiding)
 - 4 grote groenbedrijven
- Quality review Jos Geerligs

Quality review Jos Geerligs

- Bedrijven en scholen waarderen het authentieke aspect – de kennis van zaken m.b.t. de praktijk.
- De externe projectleiding en ondersteuning was de smeeroilie waardoor docenten de aandacht bij de primaire taak konden houden

En dan nu, aan het werk!

- Leerlingen kunnen met alleen maar E-learning op een goede manier leren
- Op mijn vakgebied is nog onvoldoende digitaal lesmateriaal beschikbaar
- Het gebruik van E-learning is makkelijker dan het gebruik van een boek
- Binnen 5 jaar gebruiken we alleen nog maar tablets op school
- Docenten zijn niet meer in staat les te geven aan de jeugd van tegenwoordig

Dank u voor uw aandacht

Agri Holland

Nieuws, kennis en vacatures

