



Thema Duurzaamheid
Donderdag 22-9-2016
ROC Friese Poort
Anne Wadmanwei 6, Leeuwarden



Even bijpraten....

Auteur Willem Karssenbergh, Harm Geert Moesker, Leo Bakker
Datum 22 september 2016

**Ambassadeurs
Onderwijs & ICT
netwerk mbo**

1. Ibp in het mbo
2. Nummervoorziening
3. Online leren
4. Ouderparticipatie
5. ROI (Registratie Instellingen en Opleidingen)
6. Datagebruik in het onderwijs
7. Onderwijsdagen
8. Duurzame school en Groen Gelinkt
9. Kennisdelingsbijeenkomst Office 365
10. Leergang DA en OL

Framework ibp in het mbo nu vastgesteld

Masterclasses Peer Review: 16 mbo instellingen
gaan bij elkaar op bezoek

Benchmark ibp 2016 op 6 oktober van start,

Ibp netwerkbijeenkomst op 13 oktober

MBO Alert! Ibp game voor het mbo

Verantwoordingsdocument informatiebeveiliging en privacy in het mbo onderwijs (IBPDOCC1)							GEbruikersgroep IAP in het MBO		
							Kenmerk1	Sum	soMBO-OCI
Mbo-App-architecture (IBPDOCC4)	Mbo roadmap informatiebeveiligings- en privacy beleid (IBPDOCC5)								
	Model informatiebeveiligings- en privacy beleid voor de mbo sector (IBPDOCC6)								
	Toetingskader informatiebeveiliging: clusters 1 t/m 6 (IBPDOCC3)				Toetingskader privacy: cluster 7 (IBPDOCC7)				
	Toetingskader combinering pluscluster 8 IBPDOCC8	Tk digitaal ondersteunen pluscluster 9 IBPDOCC9	Toetingskader mbo-mbo pluscluster 10 IBPDOCC10	Benchmark mbo sector IBPDOCC11	Functie- waardering ibp IBPDOCC12	Positionering ibp IBPDOCC13	Risico inventarisatie ibp IBPDOCC29	Privacy compliance kader mbo (IBPDOCC8)	
	Handleiding BIV classificatie IBPDOCC14	BIV en PIA beoordeling IBPDOCC15	BIV en PIA indienstneming IBPDOCC16	BIV en PIA online leren IBPDOCC17	Bewerkers- overeenkomst mbo versie IBPDOCC18	Certificerings- schema ibp ROSA IBPDOCC19			
	Starterset identity mgmt mbo versie IBPDOCC22	Starterset ibac mbo versie IBPDOCC23	Starterset bam mbo versie IBPDOCC24	Integriteit- code mbo versie IBPDOCC25	Acceptable use policy mbo versie IBPDOCC26	Responsible disclosure mbo versie IBPDOCC27			
	Implementatievoorbeelden van kleine en grote instellingen				Technische quick scan, APK (IBPDOCC30)				
	Handboek mbo-audits (IBPDOCC21)								
	Hoe? Zo! Informatiebeveiligingsbeleid in het mbo				en	Hoe? Zo! Privacy in het mbo			
	ibp mbo			voorbeelden			ibp ho (SCIPR)		



Wat willen we bereiken?

Een unieke pseudo identiteit voor elke student en docent als instrument om;

1. met recht te voldoen aan de wet bescherming persoonsgegevens (WBP) (doelbinding & dataminimalisatie)
2. veilige & betrouwbare uitwisseling van gegevens te realiseren.

Waar staan we in het proces?

1. De nummervoorziening is beschikbaar voor LAS/SIS systemen
2. Publiek Privaat implementatieprogramma Edu-K is van start.
3. OCW realiseert wettelijke basis

Start pilots in 2017

1. Maakt u gebruik van de Entree federatie en de ECK standaarden om leermiddelen te bestellen en gebruiken?
1. Doe dan mee aan de pilot Nummervoorziening
2. Aanmelden pilot via Eriklinke@vka.nl



Nieuwe case Citaverde:

- Opleiding pluimveehouderij, bpv op afstand, behoud van kwaliteit met minder tijdsinvestering
- Citaverde Concept voor online leren

Opschaling Deltion College:

- 700 studenten 1 dag per week, electro, zorg, tandartsassistenten
- training afstandslernen
- blended coaches

Netwerk online leren, zie

www.onlinelerneninbalans.nl

Online Leren in Balans

Deze site doorzoeken

Menu

- Startpagina
- Het netwerk is van start
- Plan van aanpak
- Praktijkervaringen
 - AOC De Groene Welle
 - CITAVERDE College
 - Deltion College
 - Dutch Healthtec Academy
 - HMC MBO
 - ID College
 - MBO Utrecht
 - Noorderpoort
 - ROC A12
 - ROC Arcus College
 - ROC De Leijgraaf
 - ROC Midden Nederland
- Wie doen er mee?
- Projectteam
- Sitemap

Interactie

- Bestanden
- Recente siteactiviteit

Links

- www.kennisnet.nl
- www.sambo-ict.nl
- [Voorbeelden](#)
- [Onderzoek Blended Leren](#)

Startpagina

Inspirerende voorbeelden in brochure over online leren in de mbo-praktijk.

In de brochure 'Online leren in de mbo-praktijk' lees je aan de hand van zes cases hoe mbo-instellingen online leren in hun onderwijsvernieuwing vormgeven, waar ze tegenaan lopen en wat de opbrengsten zijn. De brochure dient als inspiratiebron en stimulans voor andere mbo-scholen om met online leren aan de slag te gaan.



Online leren in de mbo-praktijk

Het artikel, de brochure en de bijbehorende video's zijn te vinden op [Kennisnet](#).

Het netwerk online leren in de mbo praktijk.

Het mbo staat de komende jaren voor een aantal grote

Deelnemende instellingen



Interactie

Netwerkbijeenkomst 10 december Op donderdag 10 december zal er weer een netwerk online leren bijeenkomst gehouden worden in Utrecht bij Seats to meet, van 14.00 - 16.30 uur. Er is weer veel ...
Geplaatst 9 dec. 2015 14:29 door Leo Bakker

Rekenmodel vereenvoudigd Het rekenmodel voor online leren in balans is aangepast. Het eerste tabblad heeft een duidelijkere toelichting en het invullen van de gegevens is nu een stuk makkelijker. De nieuwe versie ...
Geplaatst 24 nov. 2015 09:30 door Lia Kollaard

Minister Bussemaker op bezoek Minister Bussemaker is in Zwolle geweest en heeft met leraren en studenten van de Deltion pilots gesproken over hun ervaring met onze eBOT pilots. Dit in het kader van het ...
Geplaatst 3 jun. 2015 06:04 door JJ Vroom

- ☐ aanleiding: digitaal ondertekenen
- ☐ Onderzoekje, interviews, wat, wie, waar, waarom?
- ☐ Ouderparticipatie in mbo zeer beperkt!
- ☐ Er is wel een belang of een insteek: ouderparticipatie verhoogt studieresultaten, vermindert uitval!
- ☐ Toch een issue? En hoe kunnen we ict daarbij benutten?
- ☐ Praktijkvoorbeelden:
 - Leiden:
 - St Lucas
- ☐ Het gaat niet vanzelf! Suggesties? Aanbevelingen? Mooie voorbeelden?
- ☐ App WijWijs.....



Er is al veel geschreven over het beschrijven van de structuur van instellingen.

Daarbij worden vier elementen beschreven:

wie (organisatie), **wat** (kwalificaties),

hoe (opleidingen) en **waar** (de locaties).

De term 'onderwijsaanbod' gaf verwarring.

Vandaar de behoefte aan een nieuwe naam:

RIO (**R**egistratie **I**nstellingen en **O**pleidingen).



Deze vorm van registratie moet er onder andere voor zorgen dat samenwerkingsinstellingen op een goede manier worden geregistreerd, maar ook dat op teamniveau betere informatie beschikbaar komt.

De registratie kan bijvoorbeeld gebruikt worden voor processen zoals verantwoording en toezicht, maar ook bij examinering en leermiddelen.

Het gebruik van data in het onderwijs zelf is een onderwerp met veel facetten. Soms worden termen gebruikt als 'big data' of 'learning analytics'.

Op de [website van saMBO-ICT](#) is een serie artikelen en verwijzingen verzameld over het onderwerp.



Het is een mooie verzameling die de nodige achtergrondinformatie geeft over dit onderwerp. zijn actief op dit terrein. Samen met Kennisnet en SURF organiseren we een bijeenkomst voor instellingen op 6 oktober in Utrecht.

In deze bijeenkomst staan twee vragen centraal:

‘Wat doen we momenteel op het vlak van datasturing in het MBO (experts en instellingen)?’ en ‘Welke ondersteuning hebben instellingen nodig?’.

Publicaties over big data en learning analytics

Kennisnet

- [Hoe data de kwaliteit van het hoger onderwijs kan verbeteren](#)
 "Hoe data de kwaliteit van het hoger onderwijs kan verbeteren" is een whitepaper dat gericht is op learning analytics. Het geeft naast een overzicht wat we onder deze term verstaan, ook concrete adviezen om ermee te starten binnen de instelling.
- [Learning analytics onder de wet bescherming persoonsgegevens](#)
 Bij het verzamelen van data over het leergedrag van je studenten moet rekening worden gehouden met de privacy. In deze publicatie is weergegeven met welke grenzen een instelling juridisch rekening moet houden. Het wordt concreet met een stappenplan dat instellingen kunnen doorlopen, voordat aan een learning analytics traject wordt begonnen.
- [Rapport Learning analytics in het onderwijs: een onderwijskundig perspectief](#)
 Dit rapport geeft een beeld van de gegevens die je kunt benutten bij het volgen van studenten in hun leerproces. Onderscheid wordt gemaakt tussen leerdoelen, leeractiviteiten, groepsactiviteiten, toetsen, materialen en context. Verder worden concrete voorbeelden gegeven van learning analytics.
- [Experiment voor hands-on ervaring met learning analytics](#)
 Beschrijving van een experiment van SURFnet om learning analytics direct toepasbaar te maken in de praktijk. Is zeker ook van toepassing op het mbo.
- [Project learning analytics](#)
 Korte beschrijving van het project learning analytics van SURF, met activiteiten en resultaten in 2016
- [Learning analytics, wat betekent dat eigenlijk?](#)
 Artikel over de inzet van learning analytics. Het korte artikel geeft een overzicht van wat het is en wat het voor bijdrage kan leveren aan het leerproces. Bevat een animatie die de mogelijkheden eenvoudig laat zien.
- [Big Data, van hype naar actie](#)
 Document dat de inzet van big data beschrijft binnen een instelling. Nadruk ligt op een methodiek die elke instelling kan gebruiken bij dit soort trajecten. Er wordt ook aandacht besteed aan ethische kwesties.
- [Stappenplan voor een succesvol big dataproces](#)
 Beschrijft het big data traject bij een instelling. Via een podcast krijgt de luisteraar een beeld van de overwegingen van de school en de kansen die big data analyses bieden voor de school.
- [Visions of the future of learning analytics](#)
 LACE is een samenwerkingsverband tussen onderzoekscentra, gericht op learning analytics. Vanuit Nederland zijn de Open Universiteit en Kennisnet betrokken. Er wordt onderzoek gedaan naar enkele mogelijke toekomstscenario's rondom learning analytics en beoordeeld door onderwijsveld en experts op hun haalbaarheid en wenselijkheid.
- [Ethics & privacy](#)
 De DELICATE checklist bevat acht aandachtspunten van LACE met betrekking tot privacy en de ethische aspecten rondom het gebruik van data van studenten bij het leren. [Handig A4-tje](#) dat scholen kan helpen.
- [Learning Analytics Interoperability: Requirements, Specifications and Adoption](#)
 Vrij technisch verhaal rondom standaarden die gebruikt kunnen worden voor learning analytics.
- [LACE Evidence Hub](#)
 Overzicht van onderzoek dat op het gebied van learning analytics is gedaan. Het moet laten zien wat we weten van de effecten van dit thema.



Dé Onderwijsdagen

[Home](#)[Dé Onderwijsdagen 2016 ▾](#)[Inschrijven](#)[Sprekers](#)[Programma](#)[Terugblik](#)

Inzicht in trends en ontwikkelingen op het gebied van onderwijs en ICT

[Inschrijven](#)

Dé Onderwijsdagen

Dé Onderwijsdagen vinden op 7, 8 en 9 november 2016 plaats in het World Trade Center in Rotterdam. Het thema van Dé Onderwijsdagen 2016 is onderwijs op maat.

Hoe kunnen we het onderwijs beter laten aansluiten op individuele leerbehoeften? Welke ontwikkelingen zijn er al geweest en welke stappen kunnen we hier nog in nemen? Ga hierover in gesprek tijdens Dé Onderwijsdagen 2016.

Word partner



Trending Dinner op 7 november

Op maandag 7 november is er in de avond een Trending Dinner als afsluiting van de preconferentie én als start van de congresdagen. Tijdens het diner is er een afwisselend inhoudelijk programma. Kom jij naar het diner voor po t/m ho?

Dé Onderwijsdagen Twitter

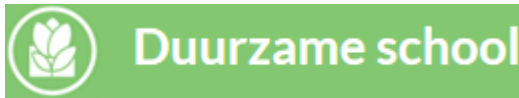
Dé Onderwijsdagen @De_OWD0 sep
RT @trendmatcher: EDUbloggen op Dé Onderwijsdagen 2016? Je hebt nog 1,5 week om er gratis binnen te komen! <https://t.co/8PPRjipbNb> @De_OWD
reply · retweet · favorite

Dé Onderwijsdagen @De_OWD9 sep
RT @JeroenIP: 8 november spreek ik met @JarmoBerkhout & @JasperSchobel op @De_OWD. Over maatwerk door onderwijslagen heen: <https://t.co/bpL...>
reply · retweet · favorite

Dé Onderwijsdagen @De_OWD6 sep
Kom jij ook naar Dé Onderwijsdagen 2016? Schrijf je in! <https://t.co/DzjuYVD2z>
reply · retweet · favorite

» [Volg ons op ...](#)

Vanuit het programma DuurzaamDoor van RVO zijn in samenwerking met Kennisnet duurzameschool en GroenGelinkt ontwikkeld.



[Duurzameschool.nl](https://duurzameschool.nl)

Doel

- Overzicht van organisaties, initiatieven, agenda, collecties leermiddelen
- Voor alle onderwijssectoren
- Verwijzen naar initiatieven
- Inspireren

Uitvoering

- Maandelijks nieuwsbrief
- Duurzameschool-MBO



www.GroenGelinkt.nl

Doel

Een informatie- en zoekstelsel, waarop alle organisaties hun educatief aanbod toegankelijk kunnen maken.

Binnenkort ook voor MBO

- Collecties lesmaterialen
- Good Practices

Uitvoering

Zoeken en filteren

Type informatie:

- lesmateriaal,
- activiteiten,
- locaties



Vrijdag 9 december 2016 bij ROC de Graafschap in Doetinchem

Aandacht voor leergangen:

- Deelnemersadministratie – Zie [deze flyer](#)
- Onderwijslogistiek - Zie [deze flyer](#)



saMBO-ICT

Kennisnet

Jan Bartling

E jan.sambo-ict.nl

M 06-53367865

Leo Bakker

l.bakker@kennisnet.nl

06-53420445