



Koppeling Magister aan uitwisselingsplatform Skills@School

Remco Boerma (Drenthe College)

Geert Berghuis (OTIB)

Presentatie 30e saMBO-ICT conferentie Groenhorst

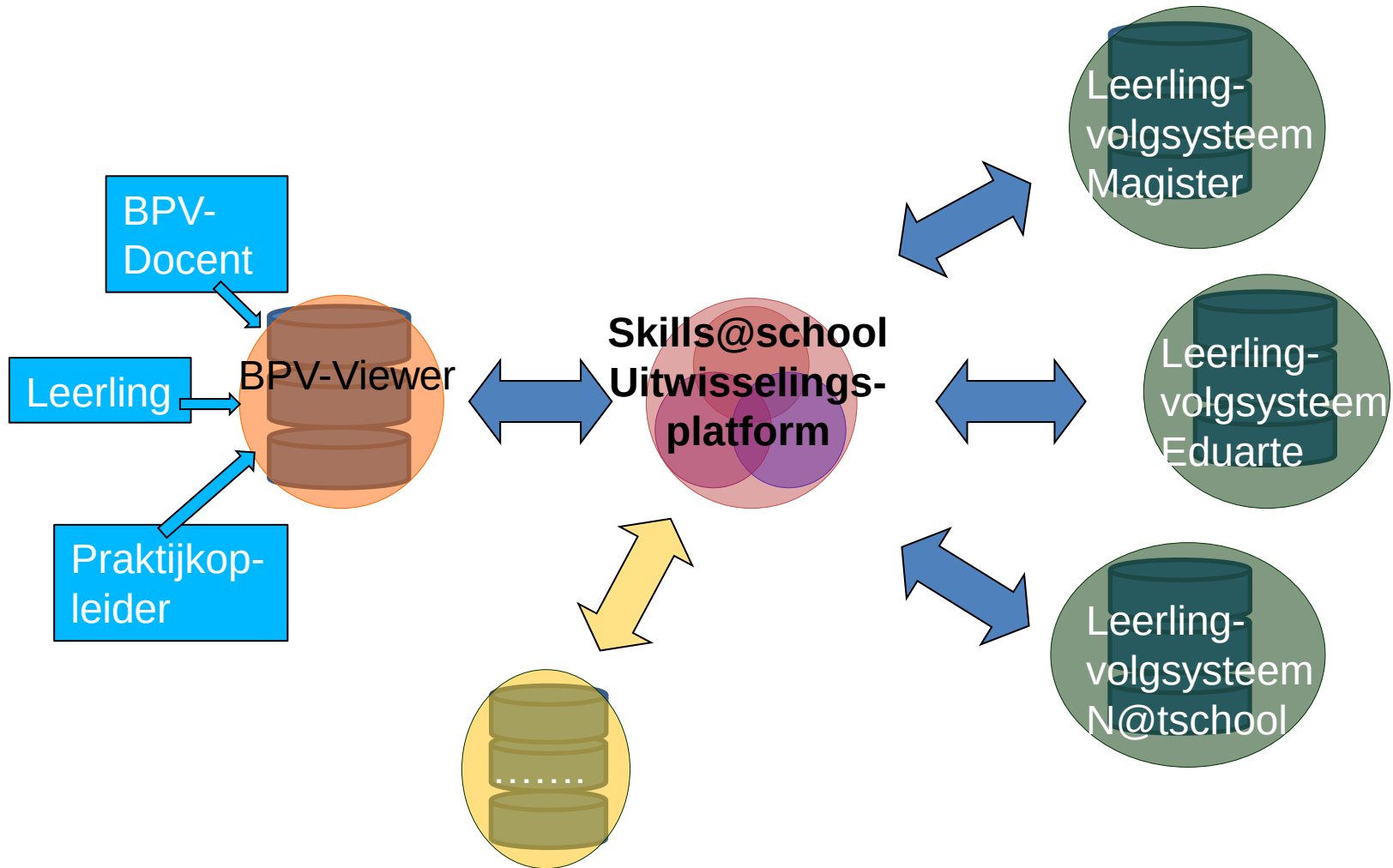
donderdag 18 september 2014

Onderwerpen van deze presentatie

- Gegevens export vanuit Magister naar een extern platform in de Technische Installatiebranche: waarom en welke?
- Waar loop je tegen aan? Techniek en samenwerking
- Hoe los je het op?

- Gegevens export vanuit Magister naar een extern platform in de Technische Installatiebranche: waarom en welke?
- Waar loop je tegen aan? Techniek en samenwerking
- Hoe los je het op?

Kern van Skills@school



Screenshot 1



 [Uitloggen](#)

Dashboard

Mijn

Basis

Handeling

Houding

Contact



Je heb nog niet aangegeven dat je de beoordeling hebt gezien.

Leerling

Naam	
Opleiding	Eerste Monteur Werktuigkundige Installaties niveau 3
Start opleiding	
BPV-Periode	14-05-2012  - 31-07-2014 

Kernafspraken

	Leerling	School	Werkgever	Leer-bedrijf
Wie betaalt middelen?	☐	☐	☒	☐

Voortgang BPV

Beoordelingen	G: 0 V: 18 O: 0 N: 29 NVT: 14	
Periode	76%	
BPV		

Voortgang opleiding

Vakken	<u>B: 0 N: 7</u>	
Afwezigheid	<u>77 uur</u>	



Screenshot 2



Vakken

Afwezigheid

Leerling



Opleiding

Installeren (Eerste monteur werktuigkundige installaties)

Schooljaar

2012/2013

Vak	Resultaat
Periode 1 - VL - Binnenriolering	7.00
Periode 1 - VL - Buitenriolering	7.00
Periode 1 - VL - Hemelwaterinstallaties	7.00
Periode 3 - VL - Drinkwaterwinning en distributie	5.80
Periode 3 - VL - Legionellapreventie voor drinkwaterinstallatieis	5.80
Periode 3 - VL - Voorschriften water Waterwerkbladen	5.80
Periode 4 - VL - Eindopdracht Water	6.50

Screenshot 3



[Uitloggen](#)

Dashboard

Mijn

Basis

Handeling

Houding

Contact

Leerling

Naam

Franz Muter

Opleiding

Eerste Monteur Werktuigkundige Installaties niveau 3

▼ Algemeen

G: 0 V: 6 O: 0 N: 3 NVT: 0 | P: 14-05-2012 - 31-07-2014

Veiligheid gezondheid en milieu (VCA)	☐ Goed ☒ Voldoende ☐ Onvoldoende ☐ Niet beoordeeld ☐ NVT
Klantgericht handelen	☐ Goed ☒ Voldoende ☐ Onvoldoende ☐ Niet beoordeeld ☐ NVT
Instructies, bijeenkomsten, overleggen en samenwerken	☐ Goed ☐ Voldoende ☐ Onvoldoende ☒ Niet beoordeeld ☐ NVT
Materiaal- en gereedschapskennis	☐ Goed ☒ Voldoende ☐ Onvoldoende ☐ Niet beoordeeld ☐ NVT
Werkvoorbereiden (bestel- en afleverbonnen)	☐ Goed ☒ Voldoende ☐ Onvoldoende ☐ Niet beoordeeld ☐ NVT
Kwaliteit leveren (volgens bedrijfsnormen/productiviteit)	☐ Goed ☒ Voldoende ☐ Onvoldoende ☐ Niet beoordeeld ☐ NVT
Werkbonnen invullen	☐ Goed ☒ Voldoende ☐ Onvoldoende ☐ Niet beoordeeld ☐ NVT
Tekeninglezen en symbolenkennis	☐ Goed ☐ Voldoende ☐ Onvoldoende ☒ Niet beoordeeld ☐ NVT
Bevestigingsmaterialen	☐ Goed ☐ Voldoende ☐ Onvoldoende ☒ Niet beoordeeld ☐ NVT

Toelichting historie

14-11-2013 - - Aan het werk op nieuwbouw van een tandartsenpraktijk, neemt regelmatig voor korte periodes de taak van leidinggevend monteur over.

14-11-2013 - - Beoordeling 29-01-2013 door M. Schoink en R. Tardy

Planning

14-05-2012

31-07-2014

Toelichting invoeren

► Verbinden of bewerken

G: 0 V: 2 O: 0 N: 1 NVT: 3 | P: 14-05-2012 - 31-07-2014

► Leidingaanleg

G: 0 V: 0 O: 0 N: 4 NVT: 2 | P: 14-05-2012 - 31-07-2014

► Monteren en aansluiten

G: 0 V: 5 O: 0 N: 1 NVT: 5 | P: 14-05-2012 - 31-07-2014

Wat levert Skills@school op voor gebruikers?

- À la minute zicht op voortgang van studenten
 - Voor school: voortgang in BPV
 - Voor bedrijf: schoolresultaten en aan/afwezigheid
- Prikkel voor betere begeleiding bij bedrijven
- Minder tijd nodig voor administratie en verantwoording
- Makkelijker en beter contact in de driehoek school-student-bedrijf

- Gegevens export vanuit Magister naar een extern platform in de Technische Installatiebranche: waarom en welke?
- Waar loop je tegen aan? Techniek en samenwerking
- Hoe los je het op?

Synchronisatie

1. CSV export - kon niet automatisch
2. Gebruik Magister replica - data niet te ontsluiten
3. Gebruik Magister Medius via powershell
4. Crebo parameter tabel

Uitdagingen

1. Crebo-parameter-tabel is een uitdaging:
OP -> OTIB -> OM -> FAB -> TAB
(samengevat: veel mensen zijn belangrijk in deze keten)
2. ICT heeft vaak voorkeur voor één systeem i.p.v. meerdere
3. Eigenaarschap LVS vs Data uit LVS vs bruikbare data uit LVS
4. Afhankelijkheden webservices van meerdere partijen
5. Foutafhandeling
6. Volledige inschrijving is vereist (administratief proces)
7. BSN -> stamnr



- Gegevens export vanuit Magister naar een extern platform in de Technische Installatiebranche: waarom en welke?
- Waar loop je tegen aan? Techniek en samenwerking
- Hoe los je het op?

Oplossingen

- Organisatorisch: insteken op niveau waarop besloten wordt over acceptatie S@s
- Technisch:
 - 200 regels powershell
 - leest CSV uit replica stamgegevens en afwezigheidsgegevens, levert via rEST interface
 - voortgangsgegevens uit magister medius (soap/http) en aanleveren via rEST



Dank!

zie ook:
www.skillsatschool.nl



DRENTHECOLLEGE.NU

Discussie

- Succesfactor in de aansluiting van Magister op Skills@school: na besluit tot export van gegevens, is er gezorgd voor direct en regelmatig contact tussen de ICT-betrokkenen: projectleider, externe softwareontwikkelaar en technische en functioneel beheer van DC
- Stelling over opleidingsspecifieke applicaties binnen ICT-systeem van de school: het ICT-systeem van de school moet ruimte bieden aan opleidingsspecifieke applicaties uit oogpunt van kwaliteit van het onderwijsproces.
- Stelling over samenwerking Schoolmaster-School – ROC (management, ICT Afd.) Remco...