



# Voorstelling resultaten MICTIVO III

## WELKOM



VO Events - paswoord: vla%nderen

#MICTIVO3

# Agenda

<b>9.30</b>	<b>9.45</b>	<b>Welkom en voorstelling van het onderzoeksopzet MICTIVO III</b>
<b>9.45</b>	<b>11.00</b>	<b>Overzicht voornaamste resultaten MICTIVO III, reflectie en debat - deel 1</b>
<b>11.00</b>	<b>11.15</b>	<b>Pauze</b>
<b>11.15</b>	<b>12.15</b>	<b>Overzicht voornaamste resultaten MICTIVO III, reflectie en debat - deel 2</b>
<b>12.15</b>	<b>12.30</b>	<b>Voorstelling ondersteuning ICT-coördinatie door KlasCement</b>
<b>12.30</b>	<b>13.30</b>	<b>Lunch</b>
<b>13.30</b>		<b>Start seminarie over online nascholingsmethodieken</b>

# Kenmerken ICT monitor

- Afname eind 2017 – rapport augustus 2018
- Door:



- Meet 4 groepen indicatoren: ICT-infrastructuur, ICT-integratie, Competenties en Percepties
- Gewoon en buitengewoon LO, SO & BE
- Directie – leerkrachten - leerlingen

# Steekproef (aantal scholen)

	Basisonderwijs		Secundair onderwijs		Basiseducatie
	Gewoon	Buitengewoon	Gewoon	Buitengewoon	
<b>Populatie</b>	2410	193	949	119	13
<b>Steekproef</b>	483 ( <b>474</b> )	39 ( <b>38</b> )	190 ( <b>157</b> )	25 ( <b>27</b> )	13 ( <b>12</b> )

# Respons

Actor	MICTIVO-ronde		
	1	2	3
Directie	529	733	687
Leerkracht	1719	3077	1424
Leerling	2990	4887	2958
<b>Totaal</b>	<b>5238</b>	<b>8697</b>	<b>5069</b>

# Praktische info

- Vragen stellen via <https://padlet.com/tablio/MICTIVOIII>
- Netwerk: VO Events
- Paswoord: vla%nderen
- Twitter: #MICTIVO3





# ICT-Beleidsplan



# ICT-beleidsplan

65% van de scholen heeft een uitgewerkt ICT-beleidsplan volgens directies

In het Secundair Onderwijs worden veel meer componenten opgenomen in het beleidsplan dan in het Lager Onderwijs

Leraren zijn onvoldoende vertrouwd met de inhoud van het ICT-beleidsplan



# ICT-INFRASTRUCTUUR



# Kerncijfers ICT-infrastructuur

	Lager Onderwijs	Secundair Onderwijs
Gemiddeld aantal devices per school (desktops, tablets, laptops, chromebooks)	<b>66</b>	<b>301</b>
Algemene PC/leerling-ratio	<b>1/4</b>	<b>1/2</b>
PCa/leerling-ratio (enkel devices < 4 jaar oud)	<b>1/10</b>	<b>1/3</b>
Scholen met digiborden (gemiddeld aantal per school)	<b>93,3% (9)</b>	<b>79% (11)</b>
Scholen met draadloos internet	<b>96%</b>	<b>94,4%</b>

# Software



# Beschikbaarheid software en toepassingen

	<b>LO</b>	<b>BuLO</b>	<b>SO</b>	<b>BuSO</b>	<b>BE</b>
<b>Kantoortoepassingen</b>	99,8%	100%	100%	96%	87,5%
<b>Digitale oefen- en toetssoftware</b>	60,2%	50%	63,6%	33%	50%
<b>Software voor IIn met functiebeperkingen</b>	77%	94,3%	73,6%	68%	12,5%
<b>Elektronische leeromgeving</b>	68%	77%	99,3%	92%	25%
<b>Digitaal leerlingen- volgsysteem</b>	98,4%	97%	97%	84%	75%
<b>Grafische software</b>	50,2%	38%	80,7%	80%	75%
<b>Leermethode gebonden software</b>	95,3%%	83%	88%	44%	100%

# Effectief ICT-gebruik



# ICT-gebruik

- ICT-gebruik gaat er op vooruit, maar van veralgemeend ICT-gebruik is nog geen sprake
- Vooral ICT-gebruik voor lesvoorbereiding of communicatie (dagelijks of enkele keren per week)
- ICT-gebruik tijdens de les: veel minder frequent
- Tijdens de les vooral presenteren, differentiëren en remediëren + aanleren ICT-vaardigheden in LO
- Weinig genderinvloed, wel maakt leeftijd een verschil

# De rol van de ICT-coördinator



# Rol ICT-coördinator

- Voornamelijk technische ondersteuning, beveiliging en onderhoud computerpark
- Pedagogisch-didactische ondersteuning:
  - LO in 67% van de scholen
  - SO in 64% van de scholen
- Taakverhoging: administratie, interne nascholing, website
- ICT-coördinator is webmaster in 52% van de basisscholen scholen en 42% in SO



# Mediagebruik en mediawijsheid



# Sociale media op school en mediawijsheid

	Lager Onderwijs	Secundair Onderwijs
<b>Social Media Policy aanwezig</b>	<b>34%</b>	<b>53,6%</b>
<b>Eigen schoolprofiel op sociale media</b>	<b>65,5%</b>	<b>97,3%</b>
<b>Inzet sociale media als leermiddel</b>	<b>55%</b> <b>Vooraf voor IVV</b>	<b>63%</b> <b>Voor IVV, samenwerken en communicatie</b>
<b>Ingeschatte competenties (zoekvaardigheden, veilig paswoord, reclame herkennen,...)</b>	<b>Leerlingen schatten hun competenties lager in dan 5 jaar geleden</b>	<b>Leraren schatten competenties van hun leerlingen hoger in dan leerlingen zelf</b>

# Meer info?

<https://onderwijs.vlaanderen.be/monitor-voor-ict-integratie-in-het-vlaams-onderwijs-mictivo-2018>

[www.mictivo.be](http://www.mictivo.be)

<http://www.onderwijs.vlaanderen.be/nl/ict-in-de-klas> (voor leerkrachten)

<http://www.onderwijs.vlaanderen.be/nl/ict> (voor directies en beleidsondersteuners)

[www.klascement.be](http://www.klascement.be)

[www.vicli.be](http://www.vicli.be)

# Seminarie online vormingsmethodieken



Register at [www.eunacademy.eu](http://www.eunacademy.eu)

Are you a **TEACHER** or **EDUCATION PROFESSIONAL** looking for **INNOVATIVE PROFESSIONAL DEVELOPMENT**?

All our online courses are:

**COMPLETELY FREE • 4-8 WEEKS LONG • CAN BE TAKEN IN YOUR OWN TIME • OFFER CERTIFICATION**



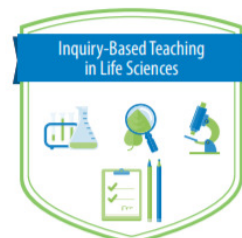
**Aim:** To help ICT administrators build a school ICT development plan and support them in optimizing and securing the school network, Bring Your Own Device, cloud models and services etc.

**Start date:** January 2018



**Aim:** To raise awareness of resources for teaching online safety in schools and provide practical tips on how to handle cyberbullying, fake news, sexting and online hate speech.

**Start date:** February 2018



**Aim:** To equip Life Science teachers with the skills and confidence to implement inquiry-based teaching and learning in the classroom, and offer tested classroom activities and resources.

**Start date:** March 2018



**Aim:** To train and empower teachers in successfully introducing and attracting young people to STEM careers from an early age, through learning about public and private initiatives.

**Start date:** April 2018

# Agenda

- Welkom en intro: wat is online leren - Ben Bastiaensen
- Demo tMail mobiel leren voor leerkrachten - Jeltsen Peeters
- Reflecties uit het onderwijsveld: Saskia Michielsen en Marie-Leet Bens
- Internationale MOOCs voor onderwijs, het aanbod van de European Schoolnet Academy en de European Teachers Gateway - Koen Glotzbach
- Online leren met eTwinning - Sara Gilissen en Jeroen De Keyser
- Aanbod Cego Moocs - Mariet Vrancken

# meer info?

- tMail - <http://www.tmailproject.eu/>
- EUN Academy - <https://www.europeanschoolnetacademy.eu/>
- School Education Gateway - <https://www.schooleducationgateway.eu>
- eTwinning - <https://www.etwinning.be>
- CEGO Mooc's - <https://vorming.cego.be/mooc>