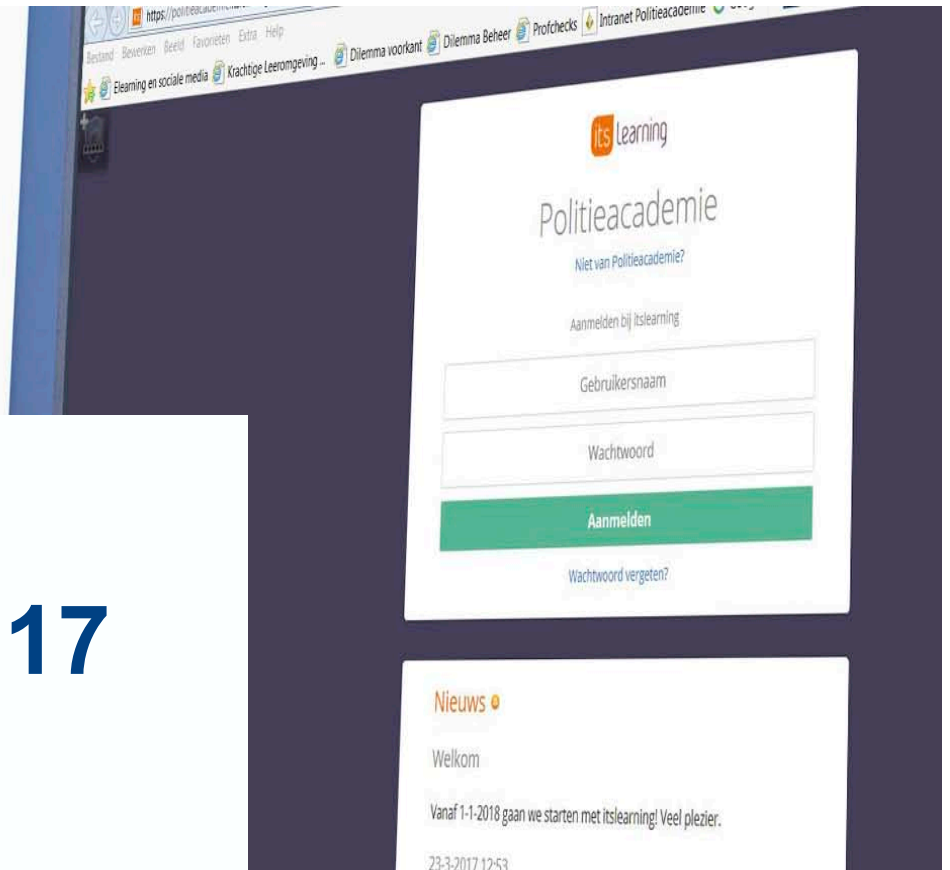


# RESULTATEN ICTO 2017



Programma ICTO  
Esther Dorrestijn

**POLITIE**

• Politeacademie  
Dell Inspiron 15 5515

# RESULTATEN ICTO PROJECTEN 2017

## INLEIDING

Het programma "ICTO-leren en ontwikkelen met ICT" is een programma binnen de Politieacademie.

Het doel van het programma ICTO is het bevorderen van het leren en ontwikkelen van politiemedewerkers door de inzet van digitale (leer)middelen. Het ICTO is de intermediair voor nieuwe ideeën en initiatieven vanuit de onderwijsteams, Kennis & Onderzoek en de eenheden op het gebied van ICT en onderwijs.

Dit is een overzicht van diverse projecten en digitale (leer)middelen die door ICTO in het afgelopen jaar zijn gerealiseerd.



## AFGERONDE PROJECTEN

**Contextuele informatieoverdracht (smartwatch)**  
Kennis & Onderzoek

**Film Intro nieuwe KOMPOL**  
Kennis & Onderzoek

**Pilot technische ondersteuning interviewproces**  
Kennis & Onderzoek

# RESULTATEN ICTO PROJECTEN 2017

## OPGELEVERDE DILEMMA'S

In 2017 zijn er **17** nieuwe Dilemma's ontwikkeld.

In samenwerking met de Nationale Politie:

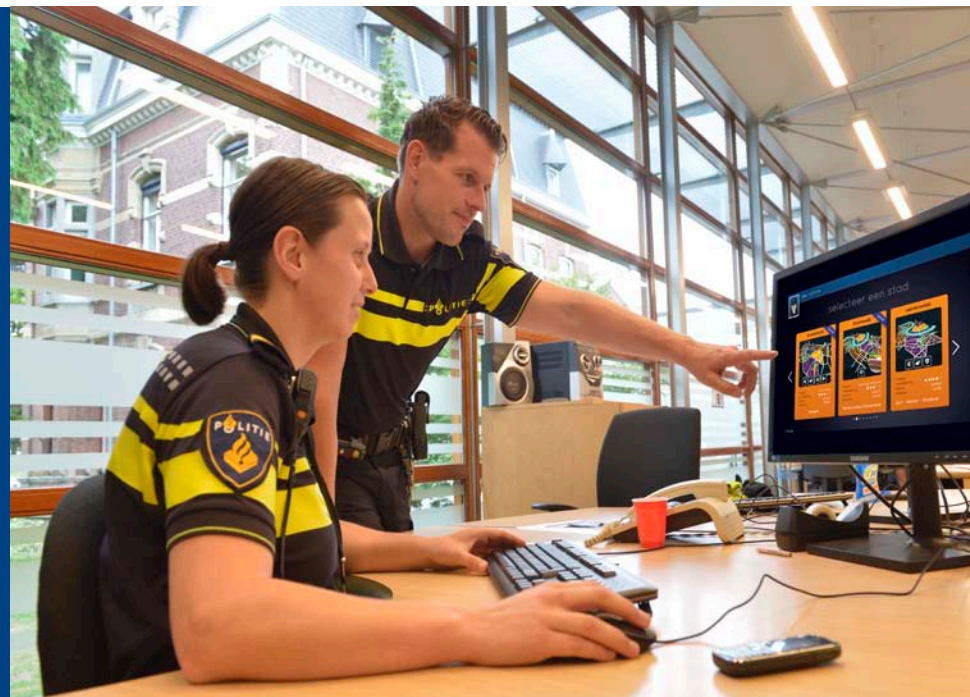
**4** nieuwe dilemma's in het kader van Financiële rechtmatigheid.

**8** nieuwe dilemma's in het kader van Informatieweerbaarheid.

**4** nieuwe dilemma's in het kader van Omgaan met gegevens.

Voor studenten Hoger Onderwijs:

**1** nieuw dilemma over het dragen van het veiligheidsvest.



## OPGELEVERDE WEBAPPS

Er zijn **65** actieve Webapps beschikbaar!

In 2017 zijn er **7** nieuwe Webapps ontwikkeld:

- H.U.I.B. (Half uur internetbevraging)
- Indicatoren
- Vuurwerk
- Executie en signalering
- Nieuw sturen
- Benelux
- Slachtofferzorg



## OPGELEVERDE PROFCHECKS

Er zijn al **42** Profchecks beschikbaar!

In 2017 zijn **5** nieuwe Profchecks ontwikkeld:

- Bradega (AVIM/Vreemdelingen)
- Manderbeek (AVIM/Vreemdelingen)
- Gankeren (AVIM/Vreemdelingen)
- Haagdijke (WPG)
- Wilgenoord (Woninginbraken)



In 2017 hebben

**39.184 UNIEKE SPELERS**

één of meerdere Profchecks gespeeld,

er zijn in totaal **112.971 GAMES** uitgespeeld

# RESULTATEN ICTO PROJECTEN 2017

## DIGITALE SIMULATIES IN 2017 - STAND VAN ZAKEN

### XVR ON SCENE

XVR on scene kan scenario's met alle soorten gevaren simuleren, wat docenten de mogelijkheid biedt om scenario's te (laten) creëren voor alle relevante onderwerpen in het curriculum. XVR wordt gebruikt in zowel mobiele opstellingen als in een speciaal simulatielokaal (Politiedacademie).

- Na een succesvolle week in november 2016, heeft de eenheid Rotterdam in 2017 wederom brigadiers getraind op de politieprocessen op basis van het thema CTER.
- Met verschillende onderwijsteams wordt gewerkt aan toepassen van XVR on Scene in het onderwijs.
- Door een student van het Grafisch Lyceum Rotterdam is gewerkt aan de omgeving Zuiderpark. Deze omgeving wordt door XVR simulation trainingsklaar gemaakt.
- Demo XVR 360 graden technologie.
- Voorbereidingen voor de nieuwe aanbesteding zijn in gang gezet.



### HOGESCHOOL WINDESHEIM

- Twee teams studenten werken aan de rijnsimulator.
- Twee teams studenten werken aan een schietsimulator.
- Een team studenten werkt aan een Escaperoom.

### ENLIVEN MEDIA 'HUISELIJK GEWELD BELEVING'

- Enliven media heeft twee VR-demo's verzorgd voor het onderwijs.

### VR TOOL VOOR SPOTTERS

- ICTO heeft deelgenomen aan de innovatieprijs V&J en de innovatiepitch V&J.

### LASER SCHIETEN

- Aanbesteding vrijwel afgerond.  
Laser schieten wordt beschikbaar op alle PA locaties.

### STUDENTEN

- Start onderzoek multi modaliteit (Universiteit Utrecht).
- Afgeronde onderzoeken ICT-gebruik onder docenten van de Politieacademie; intentie versus daadwerkelijk gedrag (UU):
  1. De Verandering in de Attitude van Studenten op de Politieacademie met betrekking tot Virtueel Trainen (UU).
  2. Onderzoek naar bruikbaarheid verkeersregelaar VR-toepassing (UU).
  3. Onderzoek meerwaarde VR bril (Saxion).
  4. Onderzoek naar welke factoren van invloed zijn op de intentie van docenten tot het gebruik van ICT in hun lessen (UU).

# RESULTATEN ICTO PROJECTEN 2017

## OPGELEVERDE LEERMIDDELEN, WEBLECTURES & KENNISCLIPS

### LEERMIDDELEN\*

#### Zwemmend Redden

BPO

#### Leermiddel Introductie in de tool professioneel fit

Academiebreed

#### e-learning Middelengebruik

VPO - Team Gebieds Gebonden Politie

#### Leermiddel Verdachtenverhoor: 1e contact en PGV

VPO - Team Generieke Opsporing

#### Leermiddel 'Aan de slag met literatuuronderzoek'

Kennis & Onderzoek

#### Film en e-learning informatievaardigheden

Kennis & Onderzoek

#### e-learning TBO

VPO - Team Specialistische Opsporing

#### e-learning Raadsman tijdens politieverhoor - deel 2

Samenwerking tussen PA en NP

#### 360 graden leermiddel opsporing

Academiebreed

#### Hussel

Academiebreed

Deze tool kun je gebruiken voor het maken van random combinaties. Bijvoorbeeld, namen van studenten en wetsartikelen combineren om de betreffende student snel een antwoord te laten geven op een vraag.



### KENNISCLIPS & WEBCOLLEGES\*

#### 3 Sporenbeleid, thema jeugd - Kennisclip

VPO - Team Gebieds Gebonden Politie

#### Stalking - Kennisclip

VPO - Team Gebieds Gebonden Politie

#### Diverse kennisclips ontwikkeld voor de Bachelor Compact Intensief en Allround Politiemedewerker

Er zijn verschillende weblectures ontwikkeld voor o.a. Jeugd, TOP en Recht. Deze kennisclips worden direct in het onderwijs aangeboden en dit aantal groeit.

#### Presentaties van experts/deskundigen

Diverse presentaties zijn vastgelegd zodat ze ook door andere docenten en studenten bekeken kunnen worden.

## NIEUW!

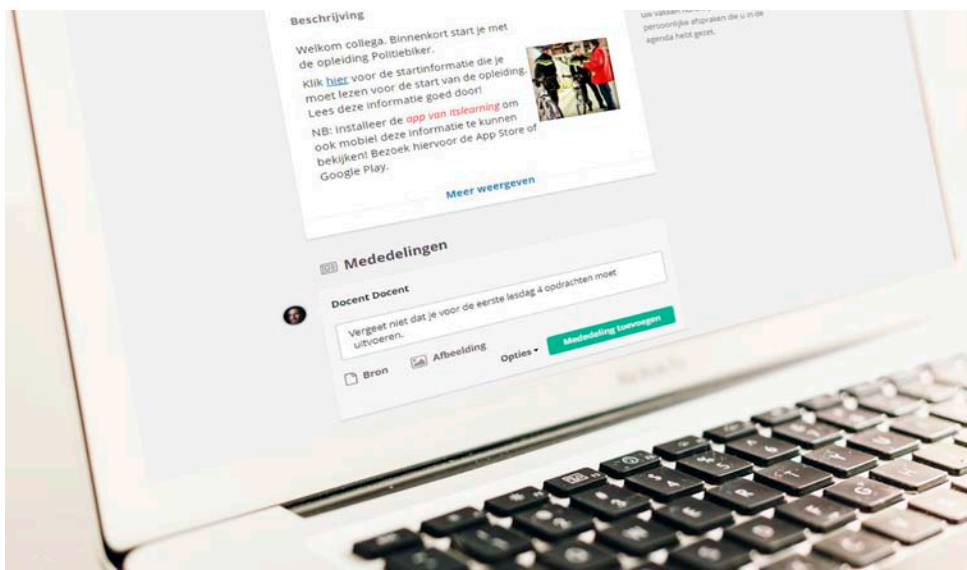
Het is nu voor **DOCENTEN** mogelijk om

**ZELF KENNISCLIPS** op te nemen. Er zijn er al **20** ontwikkeld.

\* de leermiddelen, weblectures & kennisclips zijn te bekijken op het [leermiddelenportaal](#) (inloggen met e-campus account)

# RESULTATEN ICTO PROJECTEN 2017

## ITSLEARNING IS DE NIEUWE LEEROMGEVING VAN DE POLITIEACADEMIE



### NIEUWE DIGITALE LEEROMGEVING

Blackboard wordt in 2018 vervangen door 

Na een zorgvuldige aanbestedingsprocedure is een nieuwe leeromgeving gekozen: itslearning. Ter voorbereiding van de aanbesteding zijn gebruikers gevraagd om mee te denken over de nieuwe leeromgeving. Mede op basis van een uitgebreide gebruikerstest, is itslearning het beste uit de beoordelingen gekomen. Itslearning vervangt daarmee Blackboard.

Itslearning is een toekomstbestendige omgeving voor zowel de Politieacademie, als de politie en biedt de volgende voordelen:

- Intuïtief gebruik.
- Moderne(re) look & feel, met o.a. gebruik van tijdlijnen.
- Mobielvriendelijk.
- Persoonlijk overzicht met actuele, gepersonaliseerde inhoud.
- Eenvoudige, online samenwerkingsmogelijkheden.
- Laagdrempelige communicatiemogelijkheden.

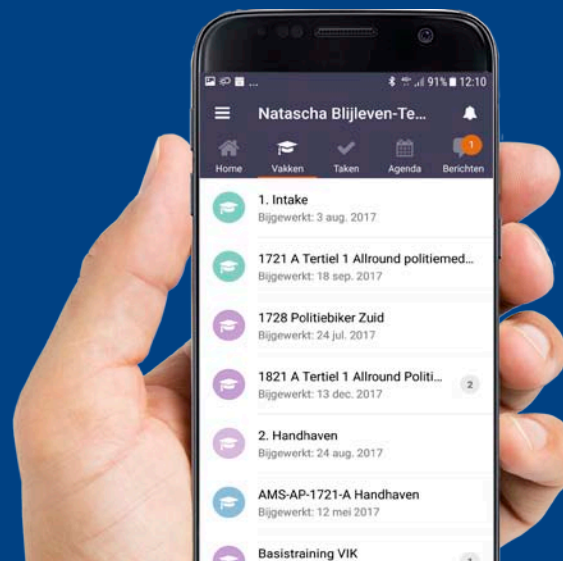
### VOORBEREIDEND WERK

2017 stond in het teken van verkenning, eerste professionalisering en ontwerpen; Wat is itslearning en hoe kan het zo goed mogelijk ons onderwijs ondersteunen? Zo is binnen VPO en BPO gewerkt aan de inrichting van de verschillende vaksjablonen. Er heeft zelfs een pilot gedraaid bij de pilotopleiding Politiebiker. Studenten en docenten waren enthousiast over het gemak van de omgeving. Naast de onderwijskundige inrichting, is ook gewerkt aan de technische inrichting, zodat er straks een goed beheersbare omgeving draait.

### PLANNING

2018 staat in het teken van testen, inrichten, professionalisering en in gebruik name. De eerste periode van 2018 zullen verschillende testen worden uitgevoerd. Indien deze succesvol verlopen, zullen de eerste opleidingen overstappen naar itslearning. Hierna zullen fasegewijs in 2018 de overige opleidingen volgen.

Hiermee is een solide basis gebouwd. In de loop der tijd zal dit steeds verder worden uitgebreid met nieuwe functionaliteiten en mogelijkheden.



# OVERZICHT ICTO PROJECTEN

## NOG LOPENDE PROJECTEN

### NOG LOPENDE PROJECTEN

**Implementatie nieuwe Digitale Leeromgeving itslearning**  
Academiebreed

**Film Politiegeschiedenis**  
Lectoraat Politiegeschiedenis

**e-learning Opsporingscommunicatie**  
VPO - Recherchekunde - Team Generieke Opsporing i.s.m. de NP

**e-Learning Sociaal mediagebruik**  
Het Landelijk Programma Social Media i.s.m. de Politieacademie

**Aanbesteding Simulatie software Virtueel realistisch trainen**  
PA en NP

**Selectie Authoringtool**  
t.b.v. leermiddelenontwikkeling

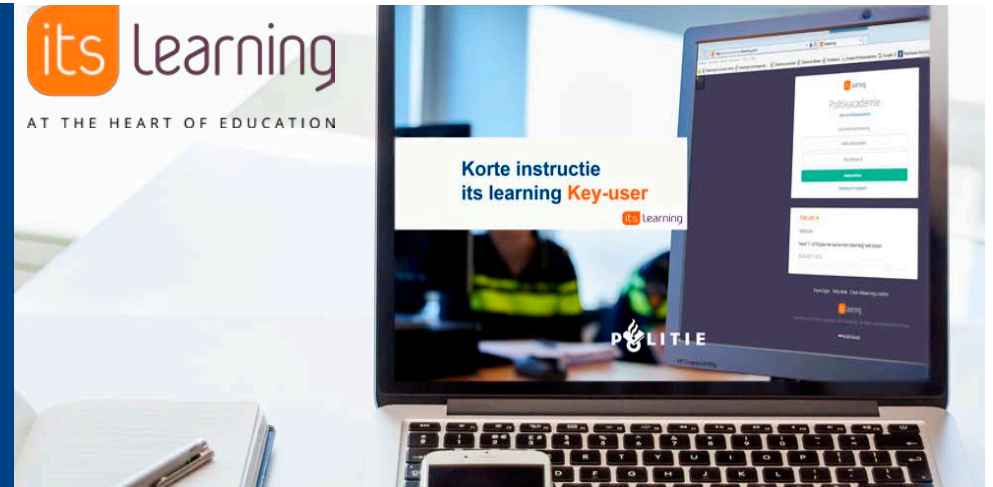
**Pilot Draadloos presenteren in de lokalen**  
BPO & VPO

**Aanbesteding videoportaal en opnamemogelijkheden kennisclips** - Academiebreed

**Animaties t.b.v. Digitale Opsporing**  
VPO - Team Digitale Opsporing

**KOMPOL doorontwikkeling**  
Kennis en Onderzoek

**Vernieuwen Leermiddelenportaal**  
Academiebreed



### NOG LOPENDE PROJECTEN

**Vernieuwen Simulatiesuite**  
VPO - Operationeel Centrum Ossendrecht

**Pilot Osiris Studentenapp**  
BPO

**Update leermiddel Handel in bekeuringsituaties**  
BPO

**VR tool - Presentatiesoftware Applause**  
Academiebreed

**VR tool - Huiselijk geweld**  
Academiebreed

**VR tool voor Spotters**  
PA in samenwerking met Hogeschool Windesheim

# OVERZICHT ICTO PROJECTEN

## MEERJARIGE - EN STRUCTURELE PROJECTEN

### Virtueel realistisch trainen Politie

Academiebreed en NP

### Webapps

Academiebreed

### Leermiddelen ontwikkeling

Academiebreed

### Windesheim Serious games

Academiebreed

### Profchecks

Academiebreed

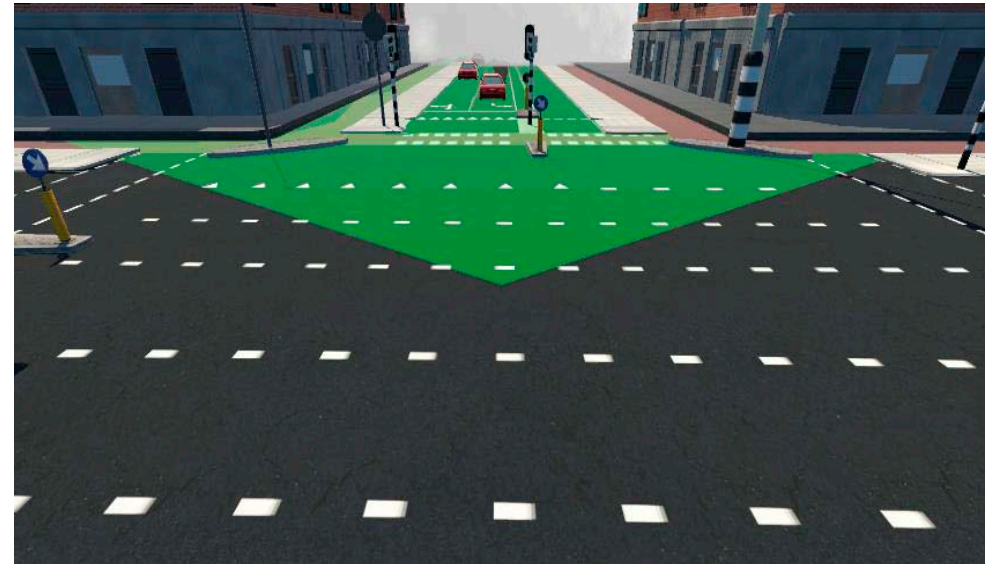
Het werk aan de bestaande Profchecks liep door en ook bij de nieuwe Profchecks kwamen ze weer: vragen vanuit studenten en vanuit het werkveld. Door de reacties zijn soms de vragen en feedback gewijzigd, maar nog vaker werd de juridische kennis van de vragenstellers vergroot door het antwoord.

Daarnaast hebben we veel gewerkt aan de beheerkant van de Profchecks. Er zijn nieuwe opties ontwikkeld voor spelers en ook om informatie uit te genereren.

Helaas hebben de we de link naar de Profcheckschallenge moeten breken omdat er geen juridische capaciteit beschikbaar was om de vragen en antwoorden actueel te houden.



Start de Profchecks hier!



### OVERIGE ACTIVITEITEN

#### Experimenteren met het gebruik van 360 graden camera's in combinatie met een VR bril

Academiebreed





Bekijk [hier](#) de ICTO intranetpagina voor het laatste nieuws.  
Heb je vragen of ideeën? Mail naar: [icto@politieacademie.nl](mailto:icto@politieacademie.nl)

