



## Online workshops van Kennisnet

Auteurs	Jan-Bart Vreede ; Kennisnet LleG ; Lotte Dondorp ; Kiki de Bondt ; Lalibel Mohaupt
Team	Stichting Kennisnet j.devreede@kennisnet.nl
Laatst gewijzigd	30 augustus 2022
Licentie	CC Naamsvermelding 3.0 Nederland licentie
Webadres	<a href="https://maken.wikiwijs.nl/103697/">https://maken.wikiwijs.nl/103697/</a>



Dit lesmateriaal is gemaakt met Wikiwijs van Kennisnet. Wikiwijs is hét onderwijsplatform waar je leermiddelen zoekt, maakt en deelt.

# Inhoudsopgave

Aan de slag met ict in het onderwijs .....	2
DDoS-aanval op school: wat nu? .....	3
Leerlijnen in het onderwijs .....	4
Werken met leerlijnen .....	4
Beoordelen en metadateren van lesmateriaal .....	4
Digitale geletterdheid .....	5
Schoolvoorbeelden van digitale geletterdheid in de praktijk .....	5
Computational thinking voor leraren .....	5
Mediawijsheid voor leraren .....	5
Informatievaardigheden voor leraren .....	5
Leerlijn programmeren .....	5
VR en AR in het onderwijs .....	6
Virtual reality en augmented reality .....	6
Nieuwkomeronderwijs en ict .....	7
Maatwerk voor nieuwkomers met behulp van ict .....	7
Over dit lesmateriaal .....	8

# Aan de slag met ict in het onderwijs

Kennisnet laat ict werken voor het onderwijs. Dat doen we onder andere door scholen te ondersteunen met expertise. In een aantal online workshops helpen we schoolbestuurders, schoolleiders, ict-coördinatoren en leraren op weg met ict in het onderwijs. Hiernaast vind je de workshops die tot nu toe zijn ontwikkeld. Meer weten over ict in het onderwijs? Ga naar [Kennisnet.nl](https://kennisnet.nl).

De workshops gaan over:

- Informatiebeveiliging en privacy
- Leerlijnen in het onderwijs
- Digitale geletterdheid
- Virtual en augmented reality in het onderwijs
- Nieuwkomeronderwijs



# DDoS-aanval op school: wat nu?

Het is niet eens de vraag of je als school te maken krijgt met een DDoS-aanval, maar meer wanneer. Wees er op voorbereid. Kennisnet heeft, in samenwerking met politie, scholen en leveranciers, een handig informatiedossier opgesteld over DDoS-aanvallen op school. In dit dossier vind je meer informatie over dit onderwerp.

Behalve informatie over DDoS-aanvallen, behandelt het ook de maatregelen die bestuurders, ict-coördinatoren en technisch medewerkers moeten nemen vooraf en tijdens een aanval. Zij zijn tenslotte samen verantwoordelijk voor de continuïteit van goed werkende en veilige ict-toepassingen op school. In de drie stappen herkennen, aanpak en preventie, wordt per takenpakket uitgelegd hoe jij jouw school zo goed mogelijk kan beschermen tegen DDoS-aanvallen en/of de gevolgen daarvan.

Bekijk het dossier [DDoS-aanval op school](#)

# Leerlijnen in het onderwijs

## Werken met leerlijnen

De online workshop [werken met leerlijnen](#) laat het verhaal zien van vier scholen die leerlijnen in hun onderwijs inzetten. De verhalen van de scholen bieden leraren alle handvatten om zelf met leerlijnen aan de slag te gaan.

## Beoordelen en metadateren van lesmateriaal

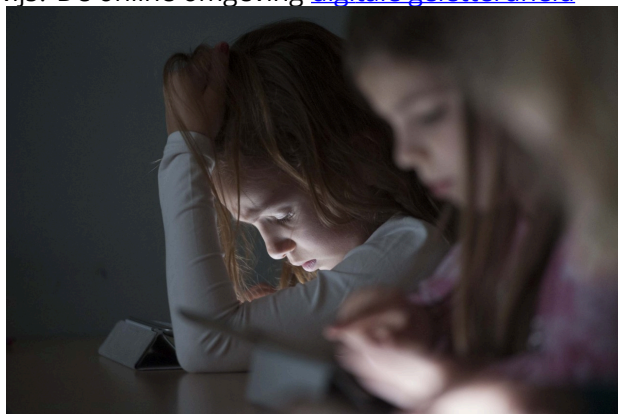
De online workshop '[Beoordelen en metadateren aanvullend lesmateriaal](#)' is ontwikkeld voor pabo-studenten. De cursus behandelt hoe studenten kunnen beoordelen welk aanvullend lesmateriaal geschikt is voor hun lessen en hoe zij de metadata (informatie over de lesstof) kunnen aanvullen.



# Digitale geletterdheid

## Schoolvoorbeelden van digitale geletterdheid in de praktijk

Hoe geef je digitale geletterdheid een plek in je onderwijs? De online omgeving [digitale geletterdheid voor bestuurders en schoolleiders](#) helpt scholen bij deze vraag. Ga je voor een integrale aanpak, of voer je de lessen apart in? Wat moeten leraren kennen en kunnen? En wat voor leermateriaal heb je nodig?



## Computational thinking voor leraren

De online workshop [computational thinking](#) is ontwikkeld om leraren informatie, lesideeën en handvatten te bieden om met computational thinking in hun onderwijs aan de slag te gaan.

## Mediawijsheid voor leraren

De online workshop [mediawijsheid](#) is ontwikkeld om leraren informatie, lesideeën en handvatten te bieden om met mediawijsheid in hun onderwijs aan de slag te gaan.

## Informatievaardigheden voor leraren

De online workshop [informatievaardigheden](#) is ontwikkeld om leraren informatie, lesideeën en handvatten te bieden om met informatievaardigheden in hun onderwijs aan de slag te gaan.

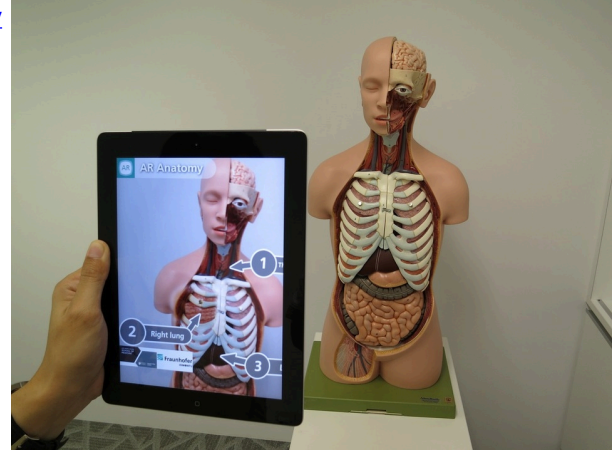
## Leerlijn programmeren

De [leerlijn programmeren](#) is gemaakt voor leerlingen van het basisonderwijs. Leraren kunnen met deze leerlijn in hun lessen aan de slag. In de leerlijn komen de begrippen en principes aan de orde die horen bij programmeren. Voor elke leeftijd (onderbouw, middenbouw en bovenbouw) worden leerdoelen benoemd met daaraan gekoppelde voorbeelden van lesactiviteiten.

# VR en AR in het onderwijs

## Virtual reality en augmented reality

De online workshop [virtual reality en augmented reality in het onderwijs](#) laat zien hoe je lessen vormgeeft met VR en AR. Wat is het verschil tussen virtual reality en augmented reality? Welke rol speelt 'storytelling'? En welke apparatuur en software heb je nodig?



# Nieuwkomeronderwijs en ict

## Maatwerk voor nieuwkomers met behulp van ict

Voor de [versnellingsvraag 'Ict-inzet voor nieuwkomers'](#) gingen 6 scholen in 2016 van start met tablets. De scholen onderzochten wat de visie van nieuwkomerscholen is op onderwijs en ict, wat voor vaardigheden en leermiddelen vereist zijn, en welke inrichting van ict-infrastructuur minimaal nodig is om devices functioneel in te zetten. De online workshop [maatwerk voor nieuwkomers met behulp van ict](#) is het resultaat van dat onderzoek.

De workshop is geschikt voor iedereen die zich met onderwijs aan nieuwkomers bezighoudt, onder andere medewerkers van:

- taalscholen
- azc-scholen
- reguliere scholen met taalklassen
- reguliere scholen met nieuwkomers





# Over dit lesmateriaal

## Colofon

<b>Auteurs</b>	Jan-Bart Vreede ; Kennisnet LleG ; Lotte Dondorp ; Kiki de Bondt ; Lalibel Mohaupt
<b>Team</b>	Stichting Kennisnet j.devreede@kennisnet.nl
<b>Laatst gewijzigd</b>	30 augustus 2022 om 08:27
<b>Licentie</b>	De Nederlandse Creative Commons 3.0 licentie waarbij de gebruiker het werk mag kopiëren, verspreiden en doorgeven en afgeleide werken mag maken onder de voorwaarde: Naamsvermelding, zie <a href="http://creativecommons.org/licenses/by/3.0/nl/">http://creativecommons.org/licenses/by/3.0/nl/</a> . <a href="#">Meer informatie over de CC Naamsvermelding 3.0 Nederland licentie licentie.</a>

## Aanvullende informatie over dit lesmateriaal

Van dit lesmateriaal is de volgende aanvullende informatie beschikbaar:

<b>Eindgebruiker</b>	leraar
----------------------	--------