



Digitale platforms

Onderwijs op afstand

Maart 2020
BVS-schooladvies
Vondellaan 50
3521 GH Utrecht
030-2819656
admin@bvs-schooladvies.nl
www.bvs-schooladvies.nl

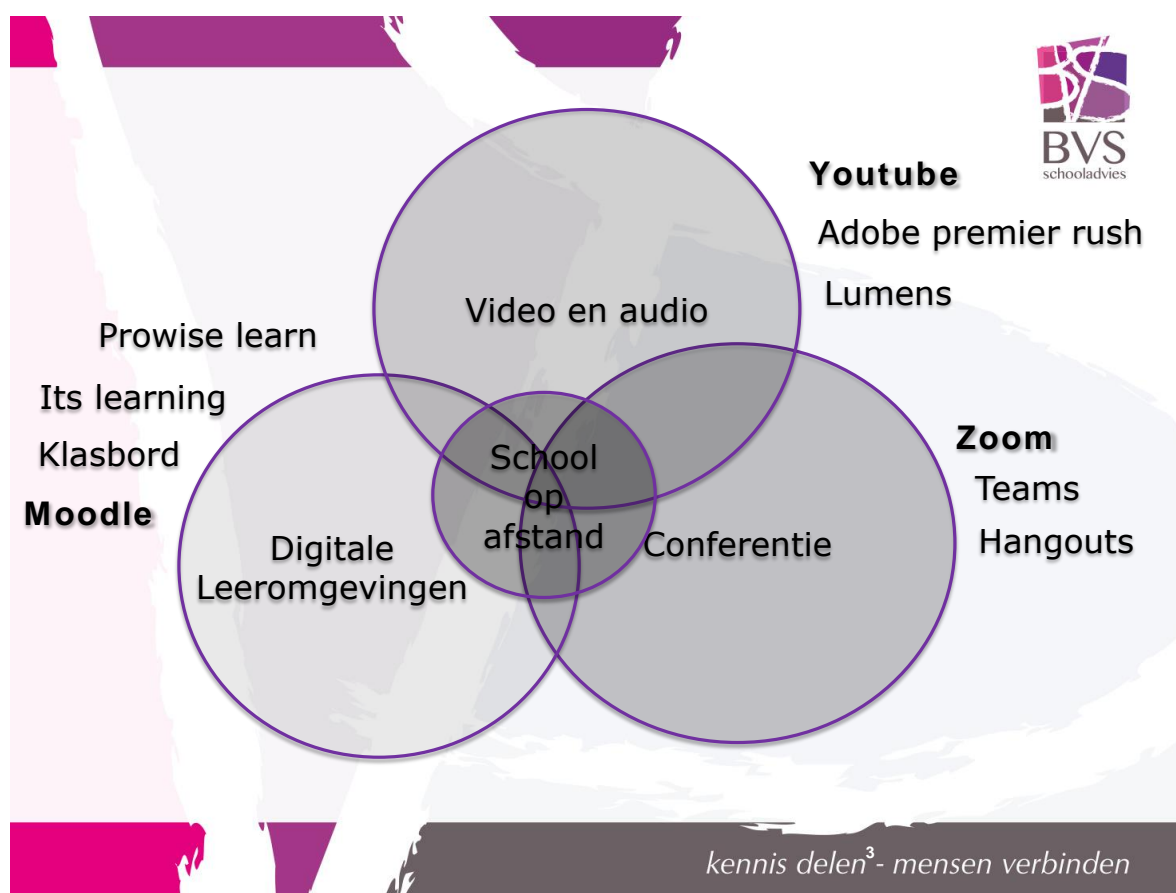
Inhoud

Inleiding	3
Conferentie	4
Zoom	4
Microsoft Teams	5
Google Hangouts.....	5
Digitale leeromgevingen	7
Google classroom.....	7
Klasbord.....	7
Moodle	8
Video en audio	10
YouTube.....	10
Soundcloud	10

Inleiding

In dit document delen we informatie over de inrichting van je school op afstand. Zie ook het filmpje: [hoe organiseer ik mijn school op afstand](#). Er zijn drie belangrijke ingrediënten:

- Conferentie
- Digitale leeromgevingen
- Video en audio.



In dit document lichten we een aantal tools toe.

Conferentie

Zoom

- **Mogelijkheden (confereren met video en audio, delen van documenten, whiteboard en presentaties, etc.)**
 - Online tool/ app op je computer en op je smartphone of iPad
 - Je kunt een uitnodiging versturen naar max 100 mensen tegelijkertijd, die dan inloggen via een link (met of zonder wachtwoord)
 - Je kunt een online vergadering plannen en uitvoeren, maar ook een Webinar,
 - je kunt de les/vergadering opnemen,
 - je kunt verschillende conferentiekamers (break-out rooms) maken om tussendoor even in kleine groepen uiteen te gaan
 - Je kunt in een virtuele omgeving een mooie achtergrond maken)
 - Je kunt whiteboard, documenten, en presentaties delen, waar je samen naar kijkt, waardoor je eenvoudig een les op afstand kunt maken
 - Tot 40 minuten is het gratis (je kunt dus gratis een account aanmaken). Daarboven moet je een account aanmaken waarbij je een upgrade uitvoert en een bedrag per maand betaalt (afhankelijk van enkele of business account)
- **Gebruikersgemak (intuïtief of technisch complex)**
 - Heel intuïtief. Eenvoudig te bedienen
 - Ondersteuning via app en met opgenomen tutorials en FAQ
- **Voor welke klassen is het platform geschikt**
 - Voor alle klassen 1 t/m 12
 - Voor alle organisaties
- **Welke eisen vraagt het platform aan de verschillende devices**
 - Computer met microfoon en videofunctie
 - Goede Wifi of 4G verbinding
- **Hoe zit het met AVG/GDPR (systemen uit VS werken met GDPR = AVG)**
 - Is geregeld ([volg deze link](#)) : de server van zoom staat wel in Amerika. Dat betekent dat privacygevoelige informatie, hoewel het voldoet aan de Europese regelgeving, door de patriot act, opgevraagd kan worden door een Amerikaanse president. Dus deel geen privacygevoelige informatie.

Microsoft Teams

- **Mogelijkheden (confereren met video en audio, delen van documenten en whiteboard en presentaties etc.)**
 - Interessant als je een office 365 licentie hebt, dan is het een gratis tool
 - Online tool/ app op je computer en op je smartphone of iPad
 - Je werkt met teams in een Microsoft omgeving, je kunt ook gasten uitnodigen
 - Je kunt een uitnodiging versturen naar veel mensen tegelijkertijd, die dan inloggen via een mail.
 - Je kunt een online vergadering plannen en uitvoeren, maar ook een Webinar,
 - je kunt de les/vergadering opnemen,
 - Je kunt whiteboard, documenten, en presentaties delen, waar je samen naar kijkt, waardoor je eenvoudig een les op afstand kunt maken
- **Gebruikersgemak (intuïtief of technisch complex)**
 - Je moet er even induiken
 - Op scholen onder een bestuur moeten instellingen afgestemd worden
 - Ondersteuning via app en met opgenomen tutorials en FAQ.
- **Voor welke klassen is het platform geschikt**
 - Voor alle klassen 1 t/m 12
 - Voor alle organisaties
- **Welke eisen vraagt het platform aan de verschillende devices**
 - Computer met microfoon en videofunctie
 - Goede Wifi of 4G verbinding
- **Hoe zit het met AVG/GDPR (systemen uit VS werken met GDPR = AVG)**
 - Is geregeld [volg deze link](#). In tegenstelling tot zoom heeft Microsoft de servers in Europa staan. Dus zijn de gegevens meer beschermd.

Google Hangouts

- **Mogelijkheden**
 - Video-interactie
 - Chat
 - Verder mogelijkheden van spreken, zien, contact met groepen, bepalen wie spreekrecht heeft of niet.
 - Zichtbaar maken documenten
- **Gebruikersgemak**
 - Is iets lastiger dan zoom (minder intuïtief, meer handelingen verrichten voordat je contact hebt)
- **Voor welke klassen**

- Alle klassen
- **Welke eisen vraagt het platform aan de verschillende devices**
 - Werken met Gmail, chroom-extensie voor Hangouts.
 - Computer met microfoon en videofunctie
 - Wifi.
- **Hoe zit het met AVG/GDPR (systemen uit VS werken met GDPR = AVG)**
 - Is geregeld volg [deze link](#). In tegenstelling tot zoom heeft Microsoft de servers in Europa staan. Dus zijn de gegevens meer beschermd.

Digitale leeromgevingen

Google classroom

- **Mogelijkheden (chat–delen documenten–filmpjes–aanmakenmappen etc.)**
 - Online tool
 - Je creëert je eigen persoonlijke leeromgeving, ja kan ook samen met andere leerkrachten een leeromgeving creëren
 - Lesgroepen toevoegen waarbij je digitaal werk met je leerlingen kunt delen
 - Je kunt groepen op verschillende wijzen toevoegen (twee manieren: via een code; leerlingen schrijven zichzelf in; of je kunt ze per mail uitnodigen)
 - Updates => berichten voor alle leerlingen in de groep (kan ook linkjes delen; vooral zenden). Tekst (maar ook een bijlage, een document van je googledrive of een YouTube-filmje). Je kunt ook onder Aankondiging een dialoog starten? *Hoe dan*
 - Schoolwerk => opdrachten plaatsen (docenten kunnen zelf materiaal maken en toevoegen; maar ook bestaande werkbladen toevoegen). Je kunt zien als leerkracht of leerlingen aan het werk zijn (in percentages). Leerling hangt zelf opdracht in en geeft aan of deze klaar is. Leerkracht kan daarna feedback geven.
- **Gebruikersgemak (intuïtief of technisch complex)**
 - Als je niet met google werkt (Gmail, Google Drive) is dat nadelig.
 - Het is verder een relatief simpele omgeving. Er zijn allerlei filmpjes ter ondersteuning.
 - <https://www.youtube.com/watch?v=AbvR5IAV4Ro>
- **Voor welke klassen is het platform geschikt**
 - Oudere leerlingen (vanaf klas 4, groep 6)
 - Met behulp van ouders al vanaf klas 1
- **Welke eisen vraagt het platform aan de verschillende devices**
 - Google-account is hiervoor nodig
 - Of moo-account (voor onderwijsinstellingen gratis).
- **Hoe zit het met AVG/GDPR (systemen uit VS werken met GDPR = AVG)**
 - Is geregeld.

Klasbord

- **Mogelijkheden (chat–delen documenten–filmpjes–aanmakenmappen etc.)**
 - Online tool/ app op je computer
 - Je creëert je eigen persoonlijke leeromgeving, je maakt een klas aan.
 - Lesgroepen toevoegen waarbij je digitaal werk met je leerlingen kunt delen
 - Bestanden die gedeeld kunnen worden zijn; jpg, png en video (mp4).

- Je kunt deelnemen aan de klas via een code; ouders ontvangen per mail een code en voeren deze in. Dit is een eenmalige actie voor ouders
 - Updates => berichten voor alle leerlingen in de groep (kan ook linkjes delen; vooral zenden). Tekst (maar ook een bijlage, een document van je googledrive of een YouTube-filmpje). Je kunt ook leerlingen schrijver maken dan kunnen zij een deel van de inhoud verzorgen of laten zien aan klasgenoten. Als leerkracht blijf jij in the lead, jij bepaalt wie je uitnodigt om schrijver te worden.
 - Schoolwerk => opdrachten plaatsen.
 - Er kunnen geen word documenten geplaatst worden, wel foto's en video's
- **Gebruikersgemak (intuïtief of technisch complex)**
 - Kan zowel via een app als op de computer
 - Relatief simpele omgeving
 - Grote lijst met FAQ en mogelijkheid tot vragen stellen via contact
- **Voor welke klassen is het platform geschikt**
 - Voor alle klassen 1 t/m 6
- **Welke eisen vraagt het platform aan de verschillende devices**
 - Computer met microfoon en videofunctie
 - Wifi
- **Hoe zit het met AVG/GDPR (systemen uit VS werken met GDPR = AVG)**
 - Is geregeld

Moodle

- **Mogelijkheden (chat-delen documenten-filmpjes-aanmaken-mappen etc.)**
 - Moodle is open source, online toepassing en werkt met plug-ins waardoor je allerlei functionaliteiten kunt toevoegen. Mis je iets, dan kun je dit vaak via zo'n plug-in toevoegen.
 - Opdrachten laten insturen en er feedback op geven, quizjes, chatten, fora, webpagina's maken en bestanden/mappen uploaden (en meer) behoren tot de basisfunctionaliteiten
 - Elke leerkracht maakt/krijgt een eigen digitale klas. Eventueel kun je verschillende groepen binnen één klas aanmaken. Leerlingen bewegen zich alleen binnen hun eigen groep, leerkrachten hebben toegang tot elke groep
 - Leerlingen kunnen op diverse manieren aangemeld worden, maar een account heeft altijd een geldig e-mailadres nodig.
 - Aanmeldmethodes: vooraf een groep in een keer aanmelden (laagdrempeligste manier voor de leerlingen, maar kan alleen als de e-mailadressen bekend zijn) of leerlingen zelf een account laten aanmaken en zich (eenmalig) voor hun cursus laten inschrijven (iets kwetsbaarder omdat het meerdere stappen vraagt en omdat een automatisch gegenereerde mail soms in iemands spamfolder terecht komt).

- Communicatie met de leerlingen kan gemakkelijk via fora of via e-mail. Berichten op een forum kunnen ook als e-mail verstuurd worden
- Een leerkracht kan losse opdrachten of hele onderdelen voor specifieke leerlingen beschikbaar stellen, of andere voorwaarden koppelen aan het vrijkomen van een opdracht of onderdeel (bijvoorbeeld: vanaf een bepaalde tijd/datum, wanneer een vorig onderdeel is afgerond e.a.).
- Indien gewenst kunnen leerlingen zelf bijhouden welke opdrachten ze al hebben afgerond

- **Gebruikersgemak (intuïtief of technisch complex)**
 - Afhankelijk van de exacte inrichting voor de leerlingen vrij eenvoudig. Soms een nodeloze extra tussenstap waardoor je iets vaker moet klikken
 - Voor de leerkracht is enige oefening verstandig. Alle mogelijkheden kunnen benutten vraagt wat meer ervaring
 - Er zijn [heel veel instructiefilmpjes](#)

- **Voor welke klassen is het platform geschikt**
 - Oudere leerlingen (vanaf klas 4, groep 6 t/m klas 12)

- **Welke eisen vraagt het platform aan de verschillende devices**
 - Een laptop of computer met internet

- **Hoe zit het met AVG/GDPR (systemen uit VS werken met GDPR = AVG)**
 - Is geregeld. Bij de nieuwste versie van Moodle het meest compleet geregeld (dan heeft de gebruiker volledige autonomie over zijn/haar gegevens).

Video en audio

YouTube

- **Mogelijkheden**
 - Maak als school een eigen YouTube account aan. YouTube vraagt dan of je de filmpje openbaar, privé of verborgen wil uploaden. Je moet dan kiezen voor 'verborgen', vervolgens kan je de URL kopiëren en aan de ouders/ leerlingen sturen.
 - Zo kun je voor iedere klas een kanaal maken waarop de leerkracht filmpjes kan zetten (bijv. een verhaal, een instructie, een dictee, voor klas 1 komt de klassenkabouter aan het woord etc.).
- **Voor welke klassen is het platform geschikt**
 - leerlingen (vanaf klas 1, groep 3 t/m klas 12)
- **Welke eisen vraagt het platform aan de verschillende devices**
 - Een laptop of computer met internet smartphone en iPad.
- **Hoe zit het met AVG/GDPR (systemen uit VS werken met GDPR = AVG)**
 - Is geregeld.

Soundcloud

- **Mogelijkheden**
 - Op soundcloud: <https://soundcloud.com> kun je een account aanmaken waarin je audiobestanden kunt uploaden en weer delen.
 - Audiobestanden verzamelen op 1 plek. Je kunt een audiobestand maken met je smartphone. Bv je vertelt een verhaal, je slaat het bestand op en deelt het via soundcloud. De link kun je vervolgens weer delen op een digitale leeromgeving of via facebook etc.
- **Voor welke klassen is het platform geschikt**
 - leerlingen (vanaf kleuterklas, groep 1 t/m klas 12)
- **Welke eisen vraagt het platform aan de verschillende devices**
 - Een laptop of computer met internet smartphone en ipad.
- **Hoe zit het met AVG/GDPR (systemen uit VS werken met GDPR = AVG)**
 - Is geregeld.