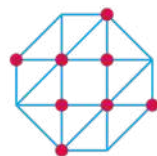


# Creative Commons



Deze presentatie heeft een [Creative Commons Attribution 4.0 International-licentie](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/)

CC-BY: JaapJan Vroom, Deltion College Zwolle 26-06-20  
Het onderwijs van 2030: Hybride onderwijs



**Versnellingsplan**  
Onderwijsinnovatie  
met ICT



ComeniusNetwerk  
*de HogerOnderwijsVernieuw*ers

nieuw normaal



# JaapJan Vroom

- Deltion College, een ROC van zo'n 17.000 studenten in Zwolle.
- Manager van Deltion centrum voor media, informatie en leertechnologie.
- Landelijk aanvoerder van het thema Data ondersteund onderwijs.
- SIG blended leren



# Definities HO vs mbo

HO/ WO	Mbo (Deltion)
Blended leren mix van face-to-face en online onderwijs.	Face-to-face kan op zich ook best blended ingericht kan worden
Asynchroon onderwijs	Huiswerk
Blended leren	Noem het gewoon onderwijsontwikkeling
Hybride onderwijs: mix f2f, synchroon en asynchroon	Een situatie waarin les, opdrachten en training in simulatieomgevingen op school samen gaan met authentieke taken en projecten aangeleverd door bedrijven, én met stages en leerplaatsen in bedrijven.





# Wat deden we voor Covid?

- 600 studenten 1dag/week synchroon afstandsonderwijs
- Teamtrainingen op aanvraag voor afstandsonderwijs. Techniek én didactiek. SBU – 30 klokuren

Altijd de keuze aan team en leraar: ga je het doen of niet? Kun je het en wil je het? Niet iedereen kan het.

- Bewuste keuze Adobe Connect, Geen Teams of Skype.



# 2017

“Afstandsonderwijs is óók goed onderwijs”

LESSEN OP AFSTAND EN BEGELEIDING OP AFSTAND

## Afstandsonderwijs

Afstandsonderwijs wordt op het Deltion College al door honderden studenten gevolgd. Op de dag van afstandsonderwijs zijn er voor hun klas geen fysieke lessen op Deltion. Ervaring én onderzoek wijst uit dat onderwijs op afstand de onderwijskwaliteit niet verlaagt. Integendeel!



✓ “Afstandsonderwijs is óók goed onderwijs”

### WAT ZIJN DE DELTION RICHTLIJNEN?



Start goed en doe het zo:



Maximaal één dag van niet meer dan zes lesuren per week



Gebruik Adobe Connect



Volg de training afstandsonderwijs

### AFSTANDSONDERWIJS VOOR JOUW TEAM:

#### 1 Voordat je begint met afstandsonderwijs (AO)

Denk goed na voordat je start en bereid je uitstekend voor. Begin met een pilot.



- ✓ Betrek de blended coach voor het nemen van de juiste stappen.
- ✓ Wat is de onderwijskundige reden om AO te gaan geven?
- ✓ Meld bij I&A in Topdesk dat je met AO wilt starten.
- ✓ Vul met collega's de AO-dag.
- ✓ BPV-begeleiding op afstand = betrekken BPV-bedrijven.
- ✓ Check of de student over laptop/desktop met webcam beschikt.

# Wat doen we nu?

- In één klap online, dus geen keuzes voor team en leraar.
- Teams en Skype
- Geen nieuw beleid, maar voortzetting ervan
- Taskforce afstandsonderwijs, breed opgezet
- Veel trainingen: Teams, Padlet, Mediasite, Xerte, LessonUp, Forms, Hoe maak ik een lesplan voor mijn afstandsles?,...
- Vliegende brigade voor handjes
- Lesplanservice
- Online én offline uitgaves

## Les op afstand

Persoonlijke uitleg of gewoon iemand die met je meekijkt?



Vraag de  
**vliegende brigade**



Adobe Connect

Lesgeven op afstand is voor velen nieuw en vraagt de nodige kennis.

Heb je een training gevolgd en kun je nog extra hulp van een ervaren Deltion collega gebruiken?

1 op 1  
(online) hulp

Didactische  
tips

Hulp bij afname  
examens

Praktische  
ondersteuning





## Aan de slag met afstandsonderwijs

Tips om jouw lessen nóg beter te laten verlopen

The screenshot shows a website page for Deltion College. The header features the Deltion College logo and the title 'Voorkennis activeren' with the subtitle 'Werkvormen afstandsonderwijs'. A navigation menu on the left lists nine items, with the first item '1 De beginmeting' highlighted. The main content area contains the text for '1 De beginmeting', which describes a pre-knowledge test and provides instructions for the teacher. At the bottom of the page, there are icons for Adobe Connect, Skype for Business, and Microsoft Teams.

# Voorkennis activeren

Werkvormen afstandsonderwijs

- 1 De beginmeting
- 2. Wat wil je leren?
- 3. Weten, willen weten, wat heb ik geleerd?
- 4. In het nieuws
- 5. Pim Pam Pet
- 6. Brainstorm
- 7. Liegbeest
- 8. Een foto zegt meer dan duizend woorden
- 9. Woordenketting

## 1 De beginmeting

De studenten maken voordat het onderwerp wordt behandeld een toets. Deze toets bestaat uit vragen die betrekking hebben op inhoud welke zij nog niet uitgelegd hebben gekregen. De toets kan bestaan uit één of twee inzichtvragen of uit enkele meerkeuzevragen. Maak de toets niet te moeilijk en verzeker de studenten dat deze toets niet meetelt. Geef de studenten enkele minuten voor het beantwoorden van de vragen.

Zodra deze tijd verstreken is mogen de studenten in tweetallen hun antwoorden vergelijken. Belangrijk is dat de studenten hierbij bespreken waarom zij voor dit antwoord hebben gekozen. Na het overlegmoment deelt de leraar de juiste antwoorden op de vragen. Iedere student deelt vervolgens hoeveel vragen zij goed hadden. Geef als leraar de studenten die een antwoord juist hadden de kans om klassikaal uit te leggen waarom zij voor dit antwoord hadden gekozen.

Chat | Groepsgesprek

Adobe® Connect™ Skype for Business





Gebruik bij deze denkwijzer de leeswijzer van de portal

Dit is een uitgave van de Taskforce Afstandsonderwijs (2020)

# Wat willen we?

- Verduurzaming Afstandsonderwijs – als één van de onderdelen van een blend. Dus eigenlijk: verduurzaming blended leren
- Geen nieuw beleid, versterking van eerder ingezette koers
- Komende drie jaar verduurzaming door inzetten op:
  1. vergroten digitale pedagogische en didactische vaardigheden
  2. Realiseren van passende digitale onderwijsvoorzieningen
  3. Creëren Data ondersteund onderwijs
  4. Versterken ondersteuning onderwijs



# Geleerd

- Werk in de onderwijsontwikkeling breed samen. Onderwijsadviseurs, onderwijsontwikkelaars, kwaliteitszorg, leraren natuurlijk, adviseurs leertechnologie.
- Start geen nieuw beleid, maar sluit met wat je doet en gaat doen aan bij je visie en hoe je de doorontwikkeling onderwijs voor je ziet.
- Nieuwe tools komen oppoppen en kunnen als concurrent voor bestaande Instellingsbrede tools gaan functioneren. Ga hier soepel mee om, zorg voor een bredere acceptatie van de ondersteunde tools en gebruik de burcht-metafoor van SURF.
- Afstandsonderwijs vereist goed opgeleide leraren. Niet iedereen kan het. Mag dat?
- Social presence is essentieel.



# Meer info

Onze trainingsmaterialen en andere uitgaves voor synchroon afstandsonderwijs publiceren we als open leermiddelen op

[www.deltion.nl/afstandsonderwijs](http://www.deltion.nl/afstandsonderwijs)

