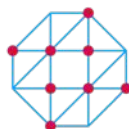


CREATIVE COMMONS



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

CC-BY: Webinar digitaal onderwijsmateriaal van anderen gebruiken
Marijn Post, HAN, 5 juni 2020



Versnellingsplan
Onderwijsinnovatie
met ICT


ComeniusNetwork
de HogerOnderwijsVernieuwers

SURF

DIGITAAL ONDERWIJSMATERIAAL VAN ANDEREN GEBRUIKEN

Webinar

5 juni, 11u00 – 12u00



Versnellingsplan
Onderwijsinnovatie
met ICT



ComeniusNetwerk
de HogerOnderwijsVernieuwers

SURF

Digitaal onderwijsmateriaal van anderen gebruiken

Wie zijn die anderen?

- Collega's (direct of vakcommunity)
- Uitgeverijen, musea en bibliotheken
- Andere personen (bijv. studenten) en instanties



Digitaal onderwijsmateriaal van anderen gebruiken

Wat zijn dan onderwijsmaterialen?

- Content in verschillende vormen
- Content in combinatie met leeractiviteiten
- Digitale tools ter ondersteuning van het leerproces
- Mensen (experts, docenten, studenten)

- 

Digitaal onderwijsmateriaal van anderen gebruiken

Wat zijn dan onderwijsmaterialen?

Grote variëteit

- Video
- Ebooks
- Emodules
- Opdrachten
- (wet.) artikelen
- Presentaties
- Infographics
- etc.
- Textbooks



*Afbeelding: Emodule arrangeren digitaal lesmateriaal.
Digiteam Lero Hogeschool Rotterdam, CC-BY-SA 4.0*

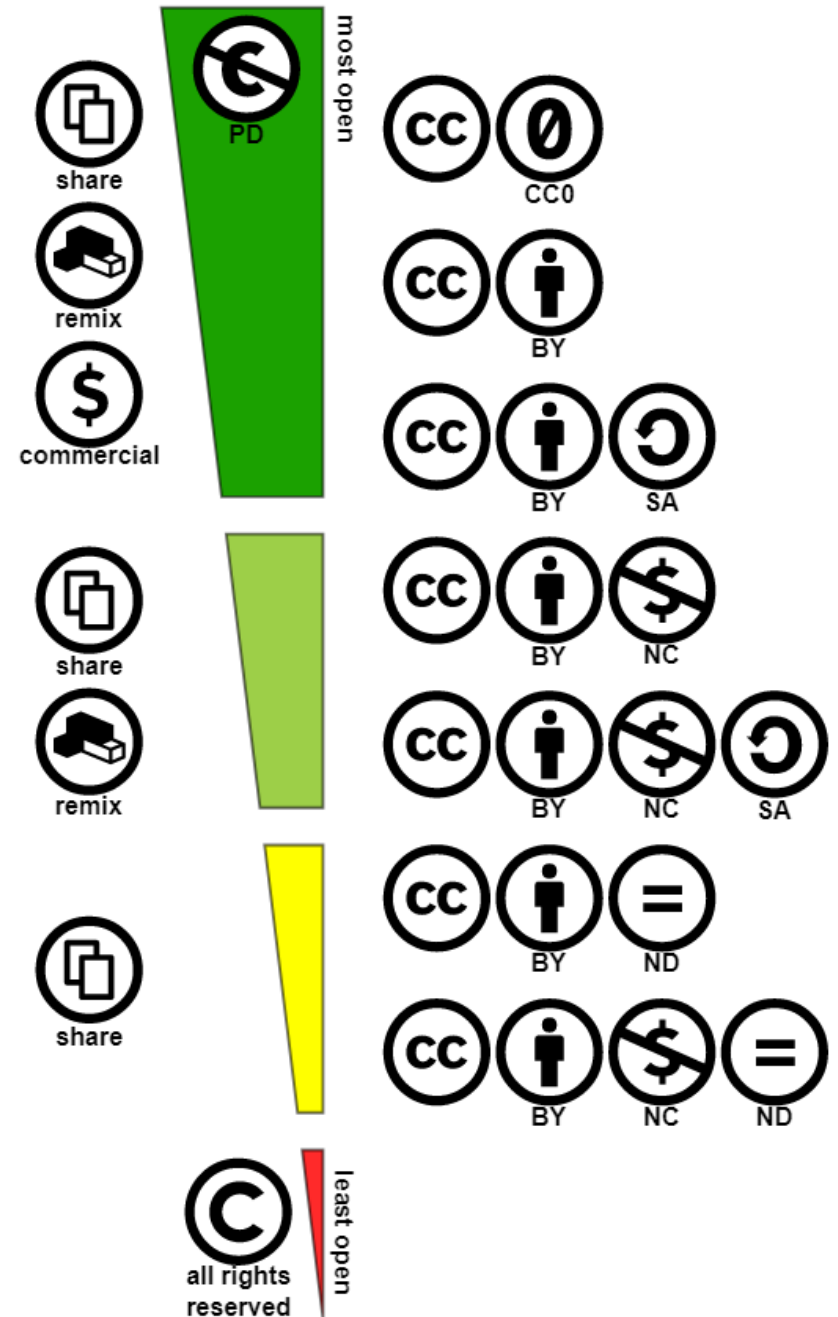
Open versus gesloten

Open licentie

- Creative Commons
- vrij voor (her)gebruik

All rights reserved

- Toestemming auteursrechthebbende



Waarom open delen?

Waarom niet?

UNESCO

- Bereiken Sustainable Development Goals:
- Inclusieve en gelijkwaardige samenleving
- Verbeteren kwaliteit onderwijs



Waarom open delen?

Docenten

- Kwaliteit onderwijs verbeteren
- Toegankelijkheid
- Variatie: rijke leeromgeving
- Inspiratie
- Samen een collectie opbouwen
- Tijdswinst



Waarom open delen?



Studenten

- Personalisatie
- Flexibiliteit
- Andere uitleg van de leerstof dan eigen docent
- Toegankelijkheid en kosten

Waarom open delen?



6 redenen voor docenten om aan de slag te gaan met open leermaterialen

**Kwaliteit
verbeteren
door feedback
vanuit de
community**

**Leermaterialen
voor iedereen
toegankelijk
maken**

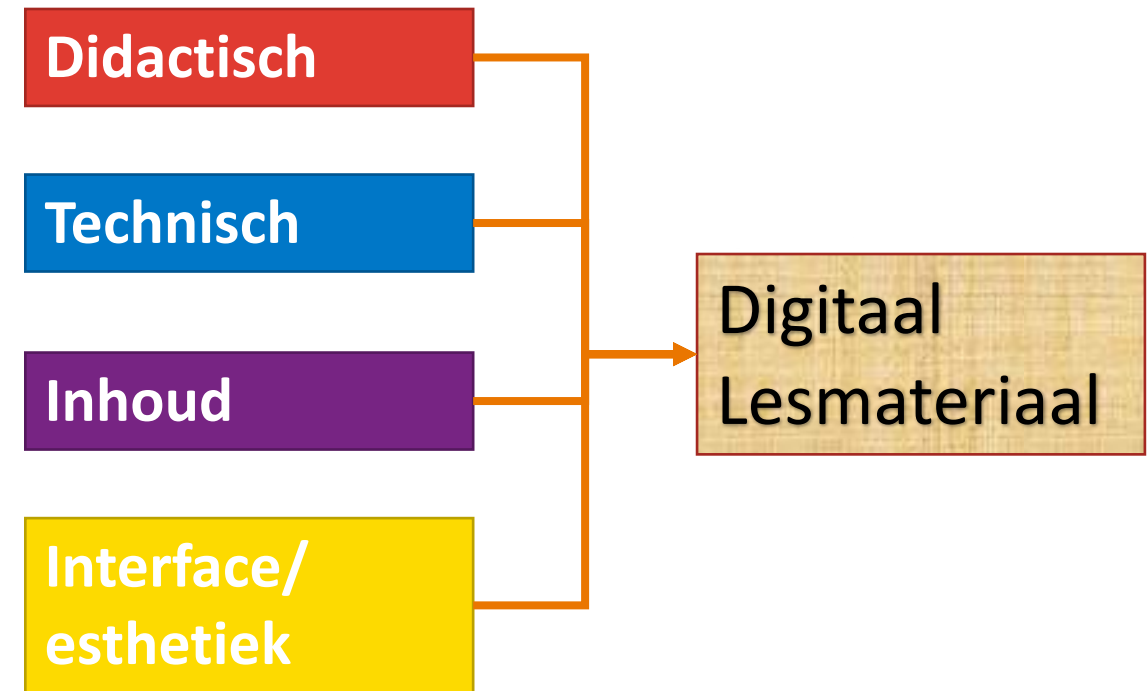
**Samenwerken
om collecties
op te bouwen**

**Het wiel niet
opnieuw
uitvinden**

**Als
inspiratiebron
voor lessen**

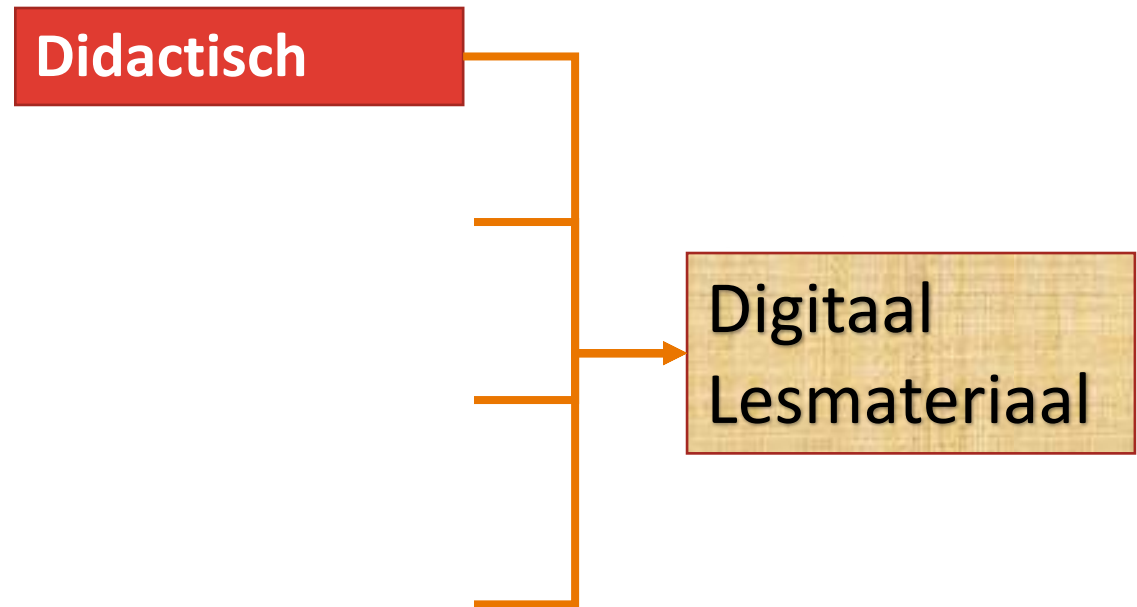
Tijdswinst

Beoordelen van het gevonden digitaal leermateriaal



Beoordelen van het gevonden digitaal leermateriaal

- Aanwezigheid leerdoelen
- Leerdoelen matchen
- Passen bij visie instelling
- Aanwezigheid docentinstructie
- Benodigde voorkennis duidelijk

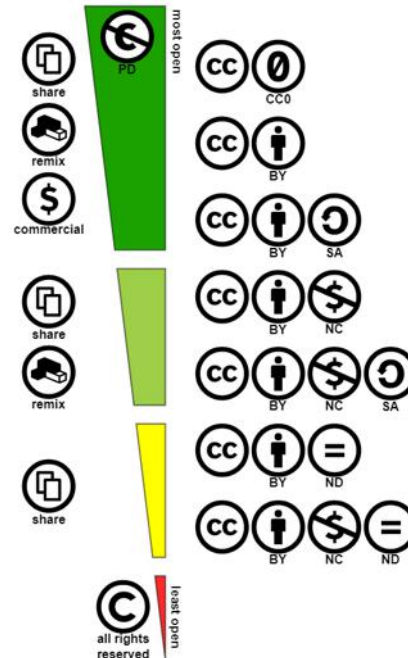


Beoordelen van het gevonden digitaal leermateriaal

- Toegankelijkheid leermateriaal
- Mogelijkheden voor (her)gebruik
- Passen instellingen infrastructuur
- Correct werken
- Gebruiksvriendelijkheid

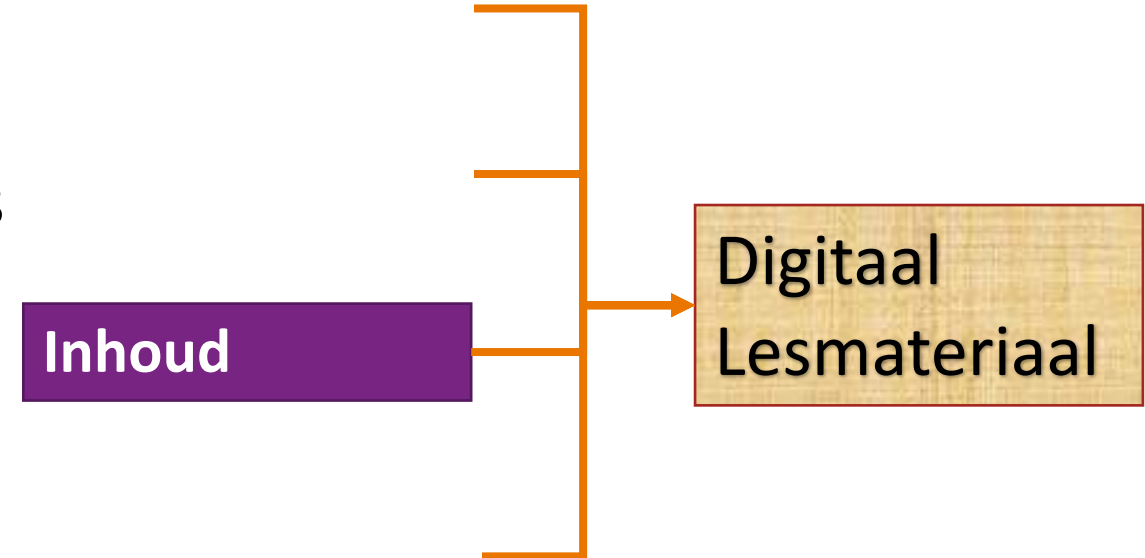
Technisch

Digitaal Lesmateriaal



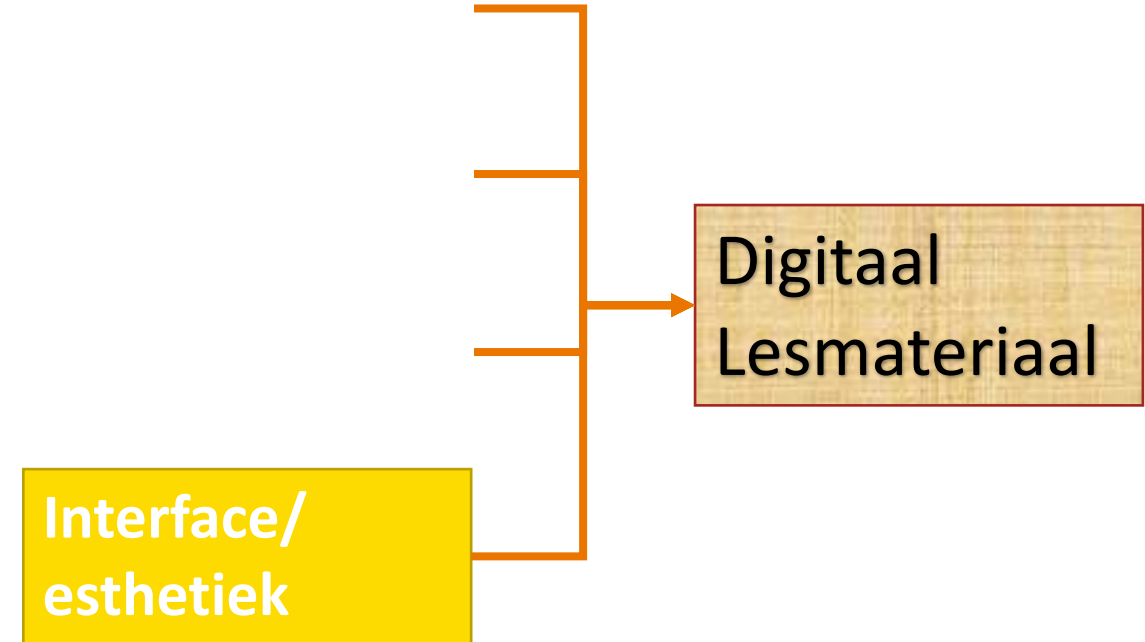
Beoordelen van het gevonden digitaal leermateriaal

- Kwaliteit: vakinhoudelijk
- Kwaliteit: theoretisch
- Match met inhoud & leerdoel onderwijs
- Reputatie maker leermateriaal
- Kwaliteit van gebruikte 'taal':
vakinhoud, nationaliteit, grammatica en spelling

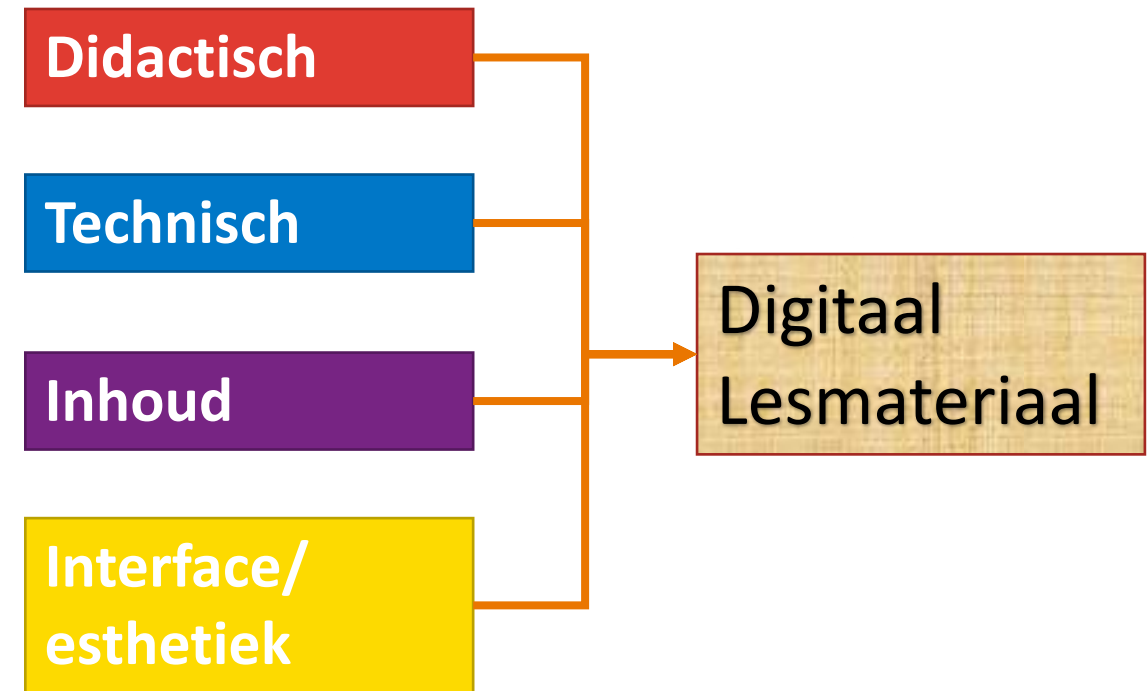


Beoordelen van het gevonden digitaal leermateriaal

- Kwaliteit: beeld, geluid etc.
- Vormgeving
- Match vormgeving en visie



Beoordelen van het gevonden digitaal leermateriaal



DIGITAAL ONDERWIJSMATERIAAL VAN ANDEREN GEBRUIKEN

Voorbeelden



Versnellingsplan
Onderwijsinnovatie
met ICT


ComeniusNetwerk
de HogerOnderwijsVernieuwers

SURF

Kwaliteitsmodel, keurmerk en peerreview

- Sommige vakcommunities: kwaliteitsmodel (bijv. [verpleegkunde](#)). Soms ook een keurmerk.
- Stappenplan om te komen tot een kwaliteitsmodel via SURF <https://openleermaterialen.surf.nl/kwaliteit/>
- Zoeken naar keurmerk in sommige databases (bijv. via wikiwijs).
- Peerreview
 - Bij sommige databases is er een redactionele groep die peerreviewed.

4). Proactive nursing: Klinisch redeneren in zes stappen. Den Haag: Boom

[view_form_CC_0519.pdf](#)



Information Literacy: PubMed

This tutorial is meant to show some of the specific features of the PubMed database and search system.

In this module you will learn:

- How to execute a simple search in PubMed

Quality

Editor Reviews ★★★★★

User Rating ★★★★★

Comments

Learning Exercises

Bookmark Collections

Course Portfolios

Accessibility Info

HAN

Wat nemen docenten mee in hun beoordeling?

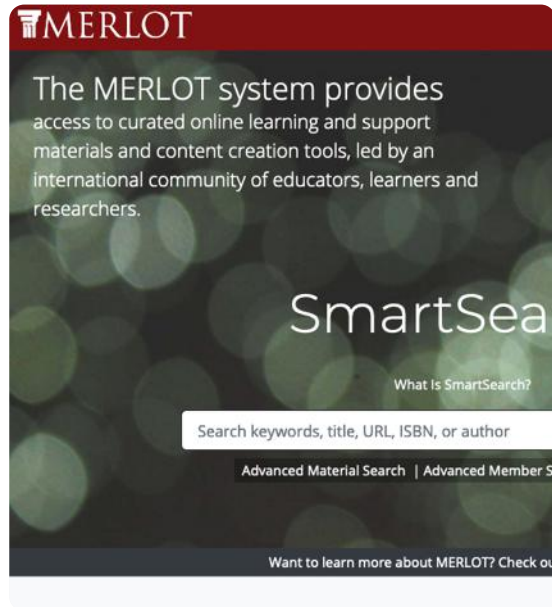
- Toegankelijkheid leermateriaal (licenties, kosten vindbaarheid)
- Gebruiksgemak voor studenten
- Passendheid leerdoel en/of behoefte student
- Kwaliteit inhoud: herkomst, wetenschappelijk, betrouwbaar, actueel, peer reviewed etc.
- Beschikbaar tijdframe

Wat nemen studenten mee in hun beoordeling?

- Kwaliteit van de bron
bekend/betrouwbaar, wetenschappelijk, peer reviewed, advies docent
- Presentatie
structuur, lengte zinnen, plaatjes
- Begrijpelijkheid informatie
abstractieniveau, vaktaal, Engels of anderstalig
- Vindbaarheid en toegankelijkheid
- Flexibiliteit in moment van gebruiken en vorm van leermateriaal
- Kosten
bereidheid tot aanschaf

Onderwijszoekmachines

Deze zoekmachines helpen je bij het beoordelen van de kwaliteit en relevantie van de materialen



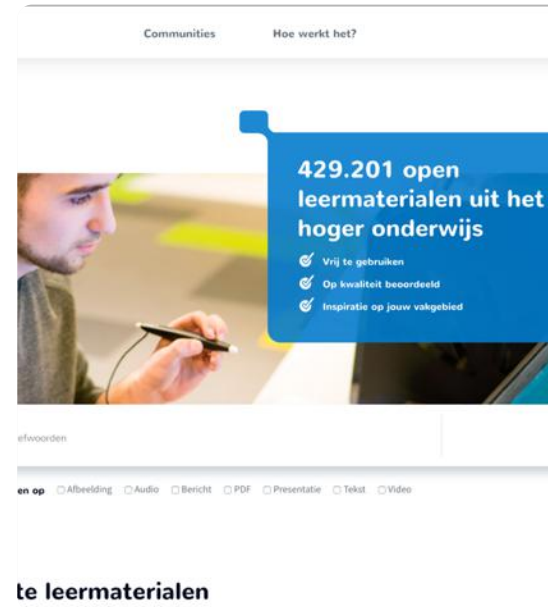
Merlot

www.merlot.org



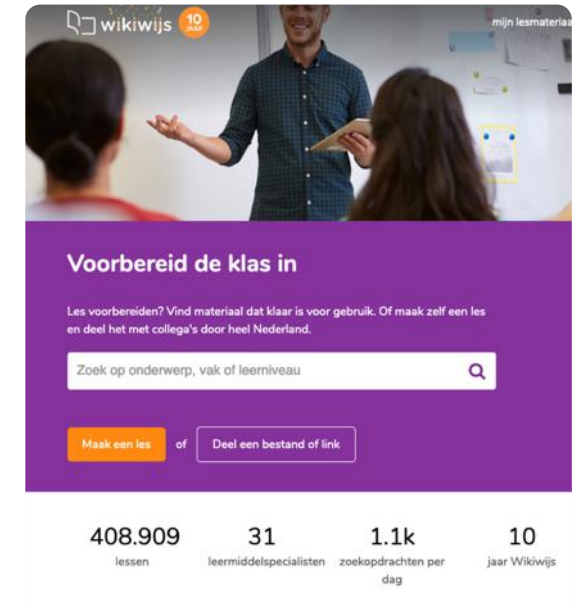
OER commons

www.oercommons.org



Zoekportaal (beta)

zoekportaal.surf.nl



Wikiwijs

www.wikiwijs.nl

Zoekmachines



Europeana

cultureel erfgoed

europeana.eu/en



Google

Licenties

google.com/advanced_search



Pixabay

afbeeldingen

pixabay.com

MOOC platforms

Massive Open Online Courses

- Coursera: www.coursera.org
- EdX: www.edx.org
- Future learn: www.futurelearn.com
- Classcentral: Classcentral.com
- Udacity: www.udacity.com
- Linda: linda.com

Collecties

Zorg

- **Verpleegkunde:**
hbo-vpk.wikiwijs.nl
- **Anatomie (plaatjes):**
www.anatomytool.org
- **Medische e-learning applicaties**
www.medischonderwijs.nl

MBO

- [Passie voor Horeca](#)
- [Webquests](#)

Wiskunde

- wiskundedidactiek.weebly.com
- www.fi.uu.nl/publicaties/subsets/fi
- www.grasple.com/math

Economie

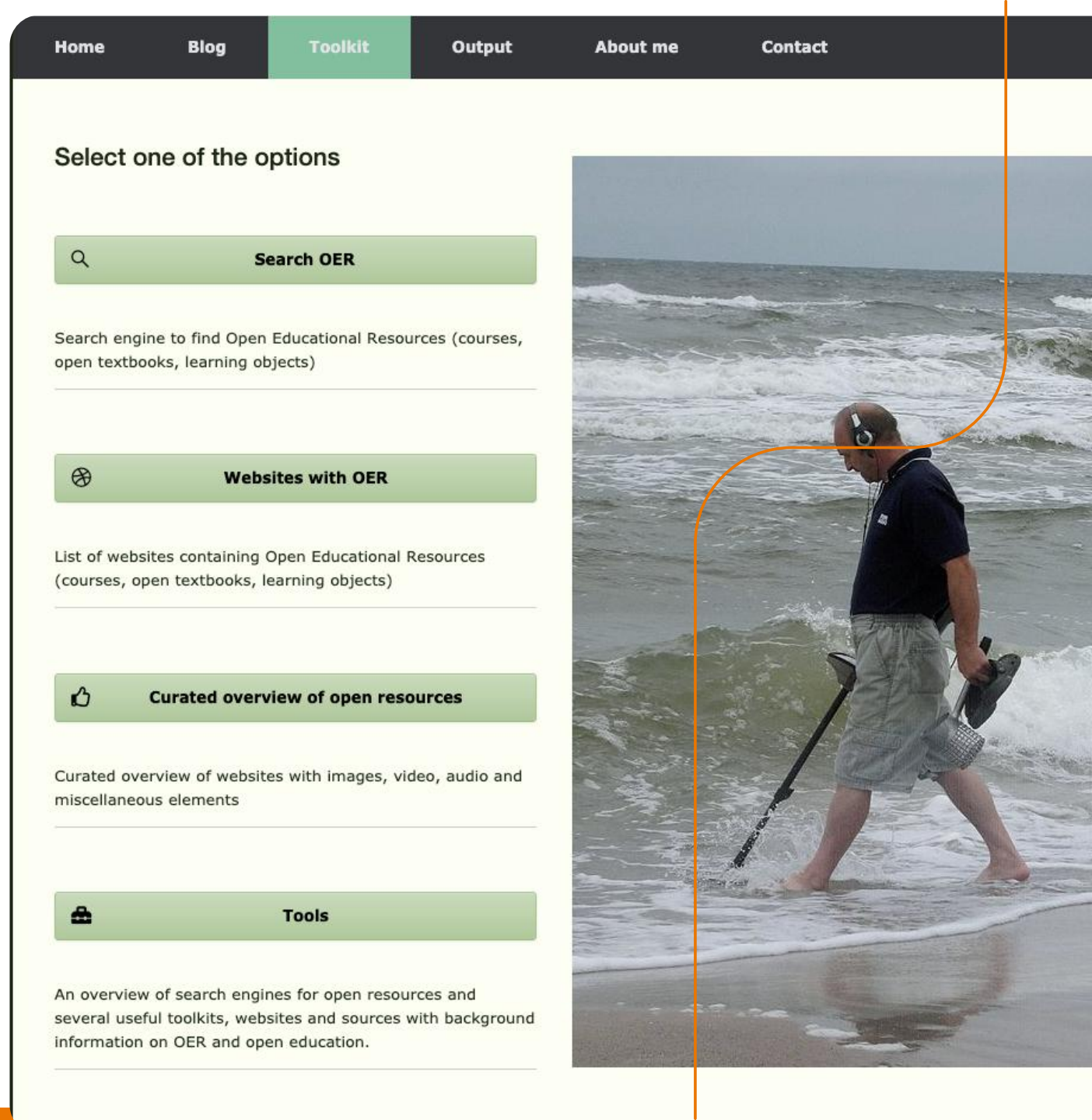
- openonderwijs.saxion.nl/bij-saxion/saxion-moocs
- circulardesign europe.eu/oer

Totaal overzicht

- Robert Schuwer
- SIG Open education

www.robertschuwer.nl/?page_id=2660

- Zoekmachine
- Overzicht websites met OER
- Gecureerde OER
- Gereedschappen



Hoe zet je leermaterialen van anderen in je eigen onderwijs in?

Reguliere leermaterialen

- Plaatjes, Grafieken, blogposts, artikelen, whitepapers, ...
- Lesplannen, powerpoints, vragenbank, opdrachten, kennisclips, ..
- Colleges van collega's van over de wereld

Onderwijs van anderen

- Online modules/Mooc's laten doorlopen
- Inspiratie

Studenten ontwikkelen leermateriaal

- Bijvoorbeeld kennisclips, artikelen, ...

Studenten vinden leermateriaal

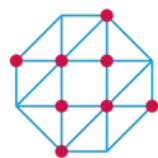
- Studenten dragen open materiaal aan en geven aan waarom dat zo goed is.

HO - instellingen

- Open materialen van TUDelft: ocw.tudelft.nl
- Steunpunt leermaterialen en auteursrecht VU: libguides.vu.nl/c.php?g=670169&p=4757610
- Open en online onderwijs bij de Hanzehogeschool: libguides.hanze.nl/c.php?g=653358&p=4586330
- Open en online onderwijs bij UvA: uba.uva.nl/docenten/leermiddelen/leermiddelen.html
- Open Education bij de HAN: libguides.studiecentra.han.nl/open-education
- Open digital Teaching Material bij de WUR: <https://www.wur.nl/en/Library/Teachers/OER.htm>
- SURF: openleermaterialen.surf.nl

EVALUATIE

edu.nl/urqf9



Versnellingsplan
Onderwijsinnovatie
met ICT


ComeniusNetwerk
de HogerOnderwijsVernieuwers

SURF

communities.surf.nl

Special Interest Group

Open Education

Open Education omvat vrij aanbieden van leermaterialen, services en onderwijsinspanningen, veelal online. Hier vind je nieuwtjes, relevante...

[Meer over Open Education](#)

Volg deze groep

Sluit je aan bij de SIG Open Education

69 volgers



[Bekijk volgers](#)

Recente artikelen





Webinar

Webinar: Basics van de stimuleringsregeling

Wat houdt de stimuleringsregeling Open en online onderwijs precies in? Aan welke voorwaarden moet een projectvoorstel voldoen? Stel al je vragen tijdens dit webinar.



Mee doen met de Stimuleringsregeling Open en online onderwijs?

Er is projectbudget van € 175.000,- beschikbaar...

17 jun 2020

12.00 - 13.00 uur

Online

Soort event

Webinar

Voorkennis nodig

Nee

Kosten

-

In deze workshop van een uur nemen we je mee in de belangrijkste aspecten van de stimuleringsregeling. Ahmed Faïly, beleidsmedewerker bij OCW, gaat in op

Leermaterialen voor iedereen toegankelijk maken. Dat is onze ambitie. SURF wil samen met onderwijsinstellingen de krachten bundelen om het delen en hergebruiken van open leermaterialen te stimuleren. De stappenplannen bieden ondersteuning bij het maken van beleid en het opstellen van een kwaliteitsmodel. Laat je ook inspireren door docenten die experimenteren met het inzetten van open leermaterialen en hun ervaringen delen.



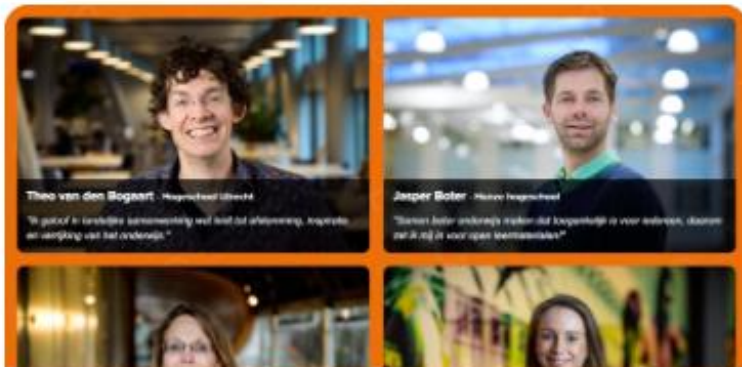
Kennismaking Open leermaterialen



Stappenplan Beleid



Stappenplan Kwaliteitsmodel



Open leermaterialen in de praktijk



Stappenplan Vakvocabulaire

AANKOMENDE WEBINARS

10 juni: Data-analyse inzetten om Corona effecten te simuleren

12 juni: De 1,5 meter campus

16 juni: Building Intelligence software

19 juni: Inzet video in het online onderwijs

24 juni: Binding met de nieuwe lichting studenten

26 juni: Het onderwijs van 2030 - Lessons learned uit evaluaties



Versnellingsplan
Onderwijsinnovatie
met ICT


ComeniusNetwork
de HogerOnderwijsVernieuwers

