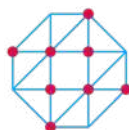


CREATIVE COMMONS



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

CC-BY: Digitaal onderwijsmateriaal van anderen gebruiken
SURF, 24 April 2020



Versnellingsplan
Onderwijsinnovatie
met ICT



ComeniusNetwork
de HogerOnderwijsVernieuwers



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*

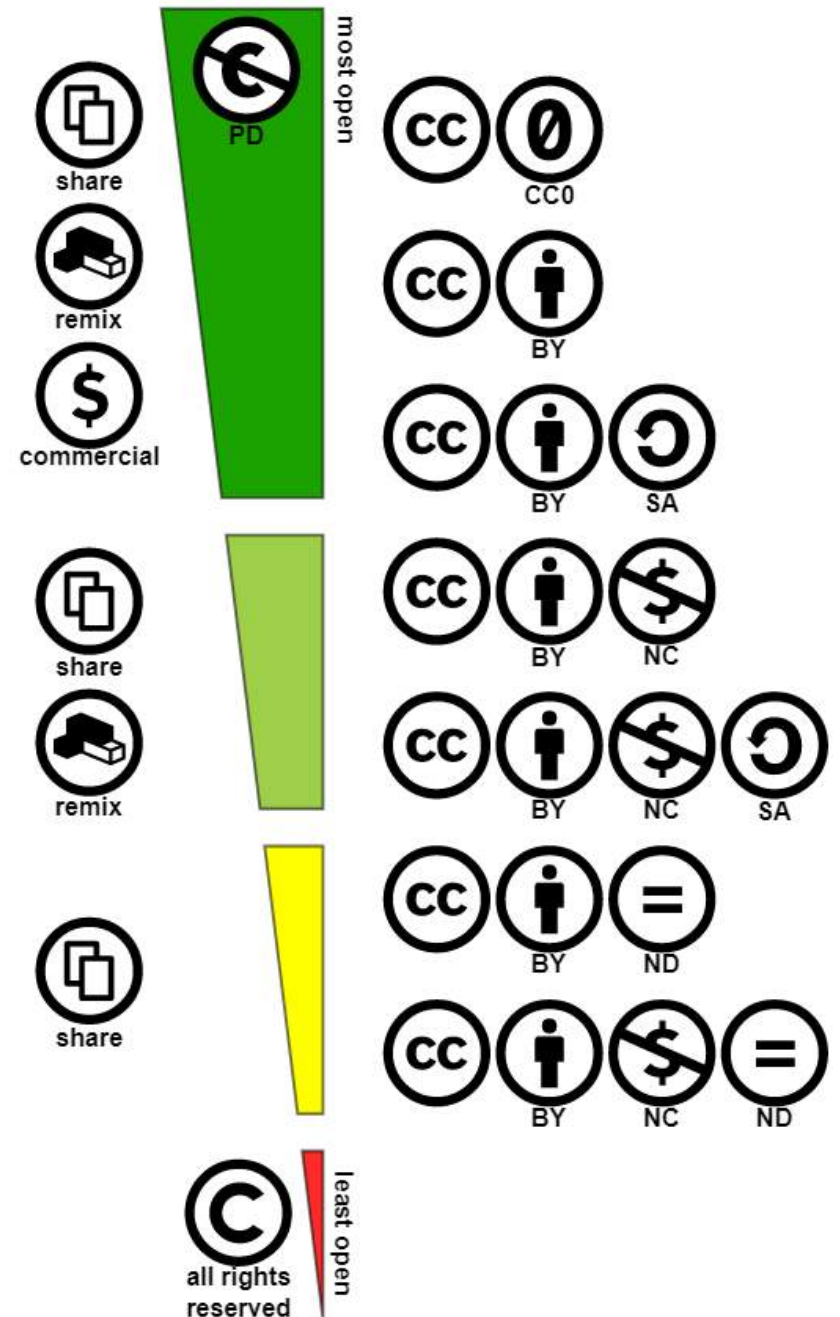
Open versus gesloten

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

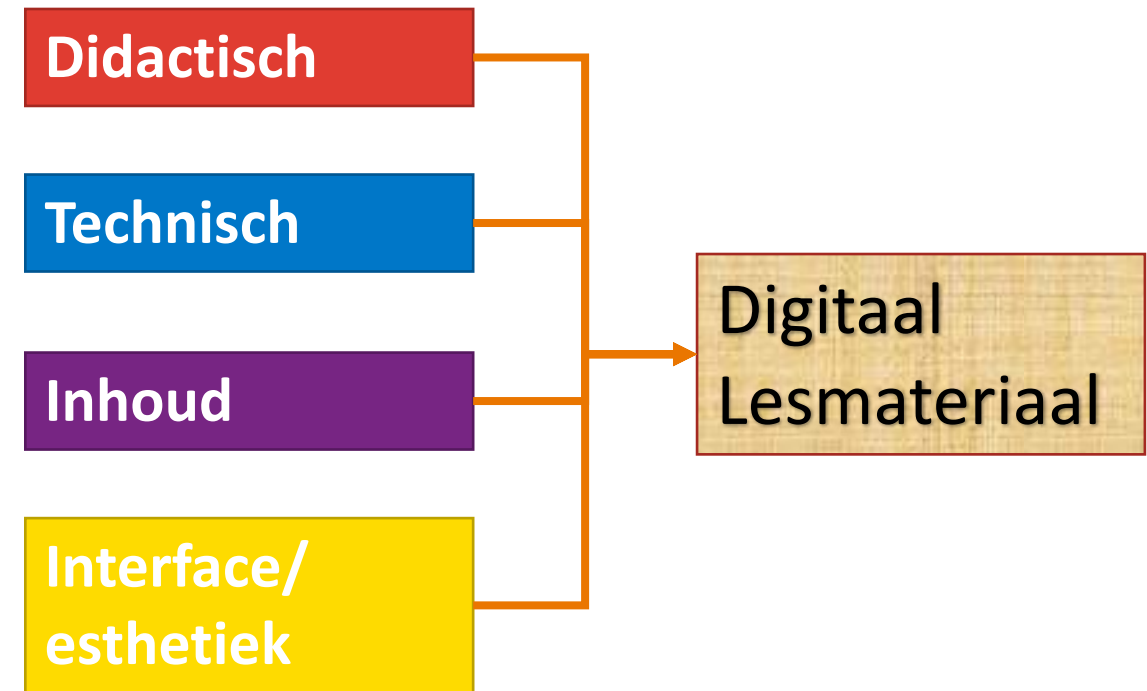
Samenwerken om collecties op te bouwen

Het wiel niet opnieuw uitvinden

Als inspiratiebron voor lessen

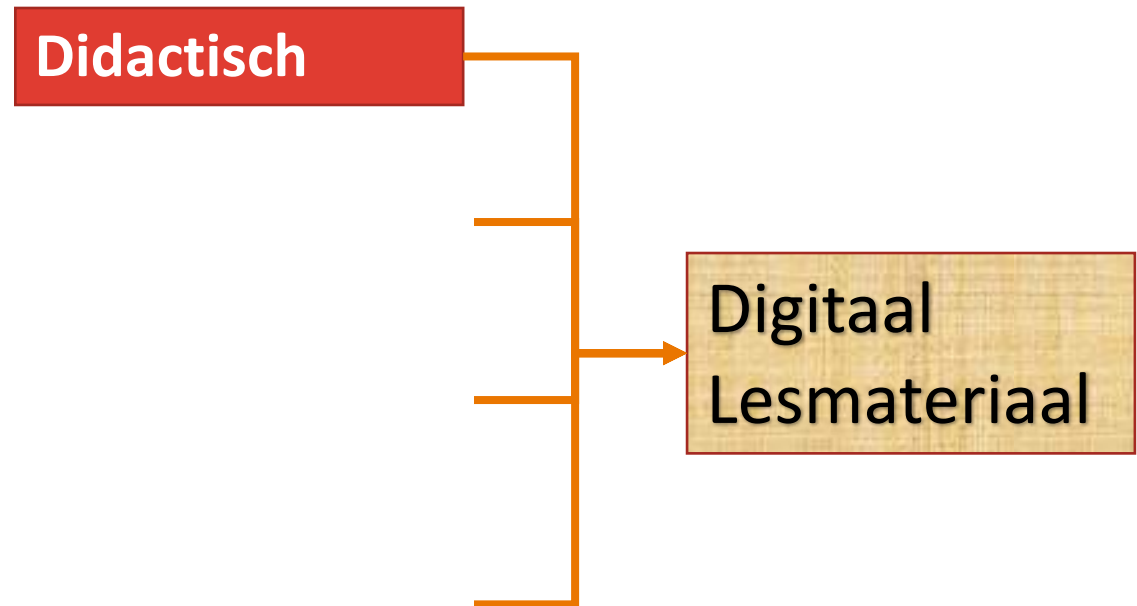
Tijdswinst

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

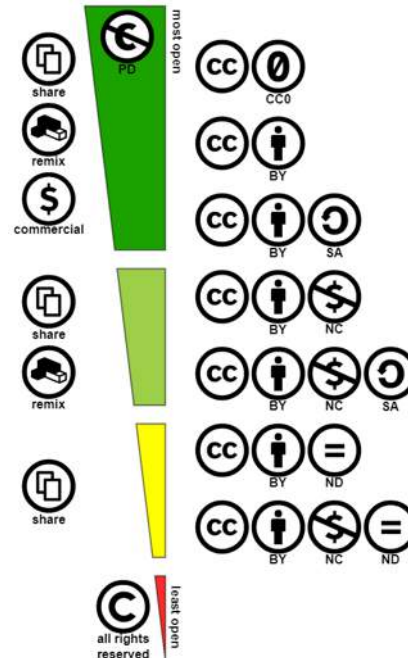


Beoordelen van het gevonden digitaal leermateriaal

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

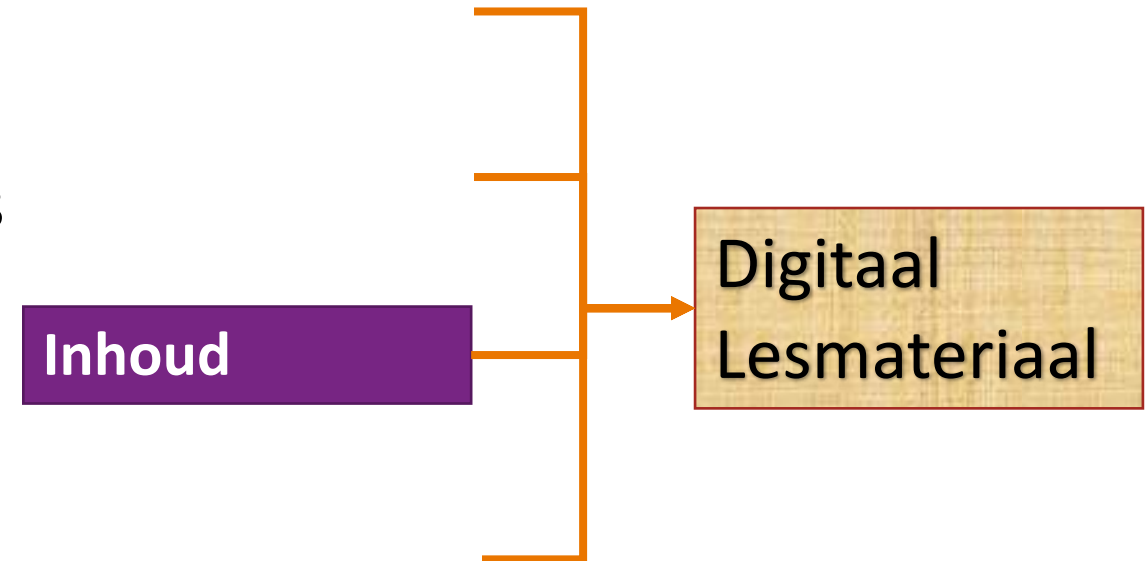
Technisch

Digitaal
Lesmateriaal



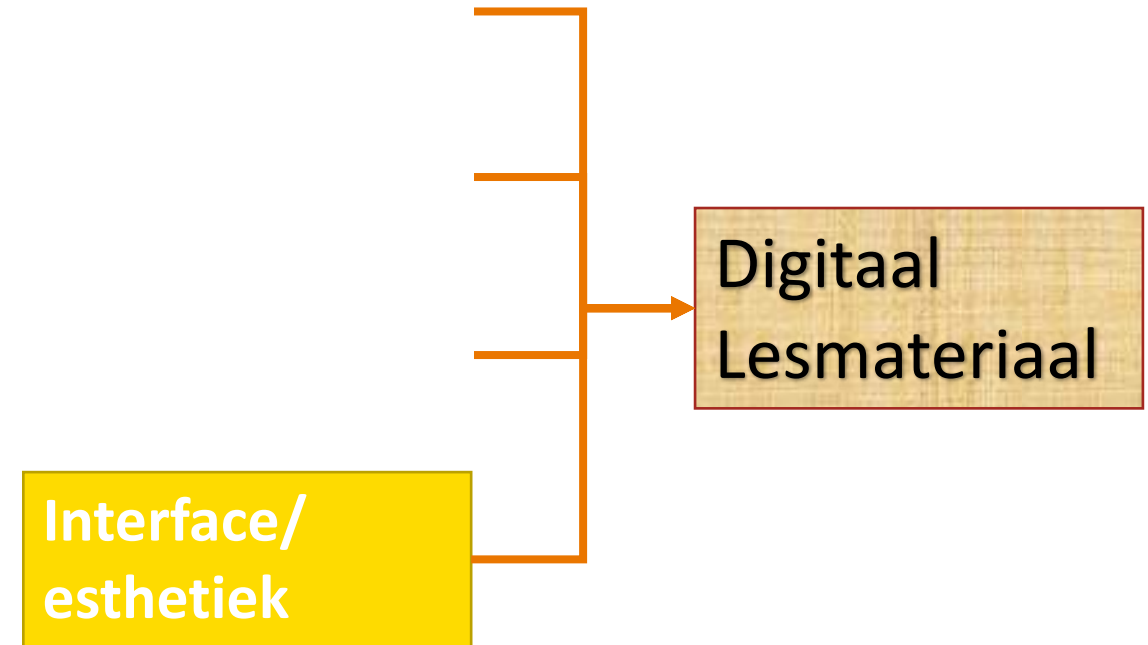
Beoordelen van het gevonden digitaal leermateriaal

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

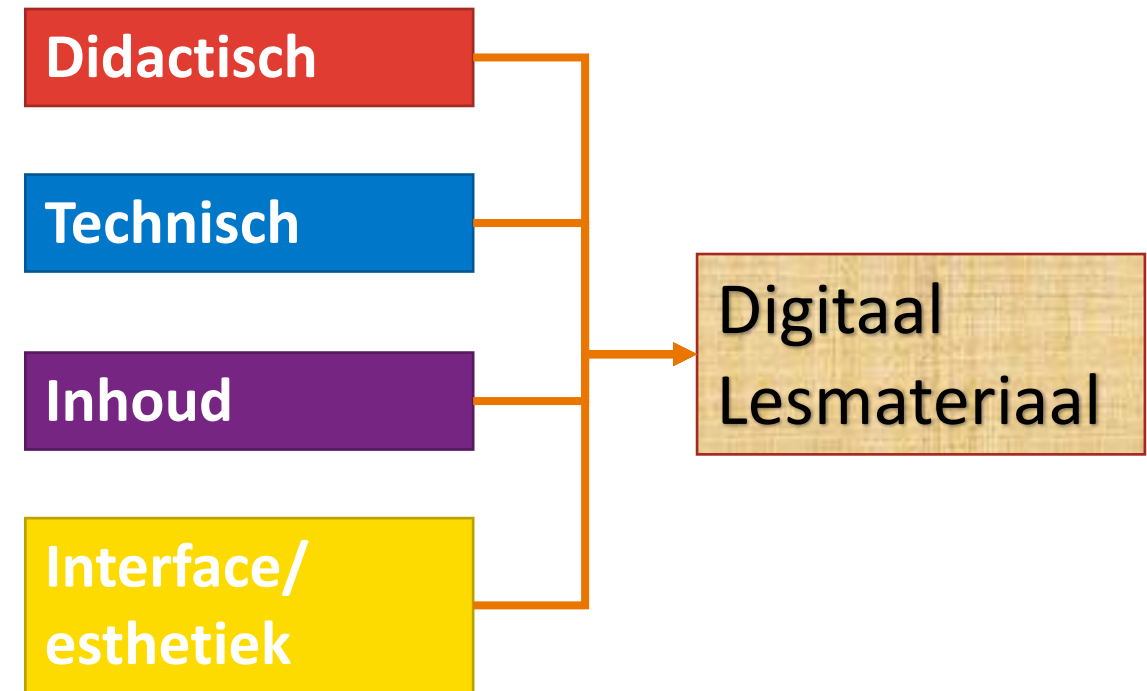


Beoordelen van het gevonden digitaal leermateriaal

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



Beoordelen van het gevonden digitaal leermateriaal



Kwaliteitsmodel, keurmerk en peerreview



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
- How to use the MeSH database in PubMed ...

Show More

Keywords: systematic search, information literacy, MeSH, Pubmed

Disciplines:

Academic Support Services / Library and Information Services / Information Retrieval

[Go to Material](#)

[Bookmark / Add to Course ePortfolio](#)

[Create a Learning Exercise](#)

Rate

Share

Quality

Editor Reviews

User Rating

Comments

Learning Exercises

Bookmark Collections

Course ePortfolios

Accessibility Info

[Report Broken Link](#)

[Report as Inappropriate](#)

5 Vakinhoudelijke kwaliteit

Er is (via bronvermeldingen) aantoonbaar gebruik gemaakt van de meest recente visies, theorieën, literatuur, richtlijnen, standaarden et cetera.

HAN_

URF

Wat nemen docenten mee in hun beoordeling?

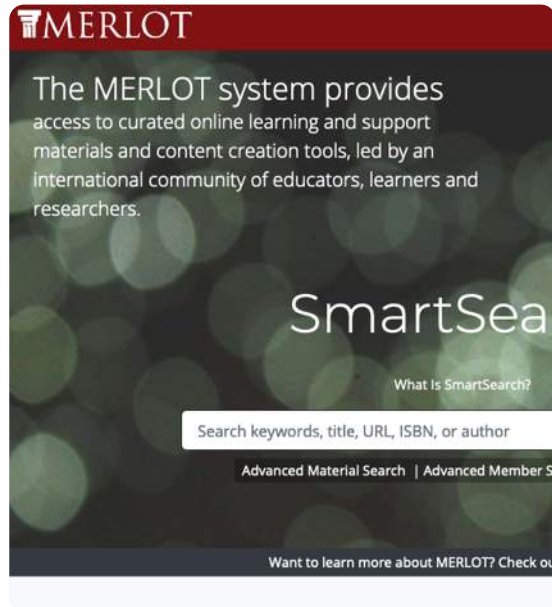
- Toegankelijkheid leermateriaal (licenties, kosten vindbaarheid)
- Gebruiksgemak voor studenten
- Passendheid leerdoel en/of behoefte student
- Kwaliteit inhoud: herkomst, wetenschappelijk, betrouwbaar, actueel, peer reviewed etc.
- Beschikbaar tijdframe

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



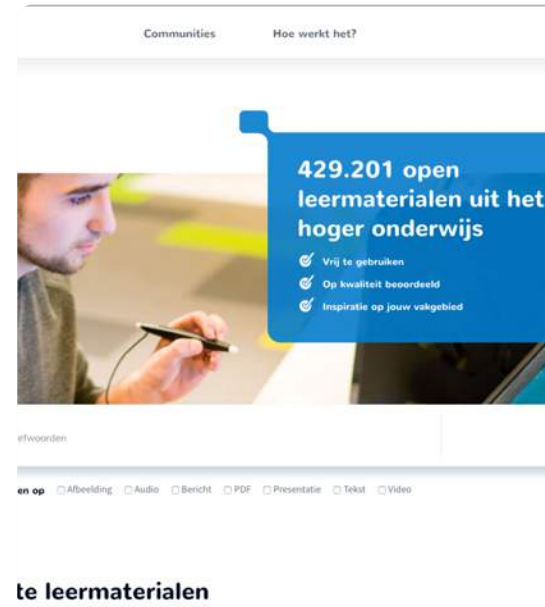
Merlot

www.merlot.org



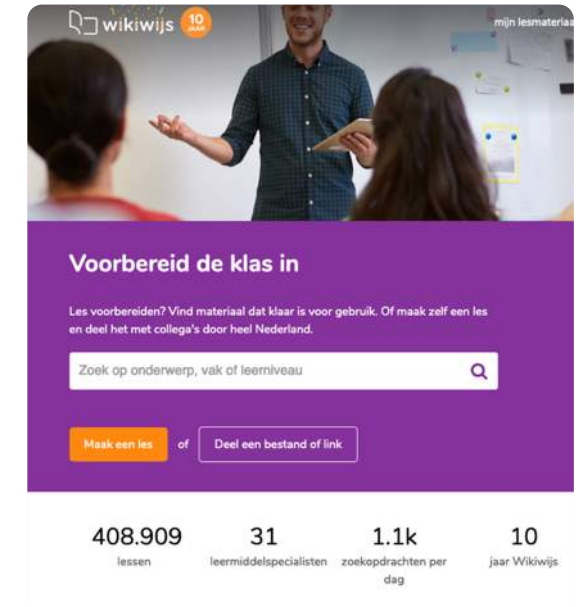
OER commons

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

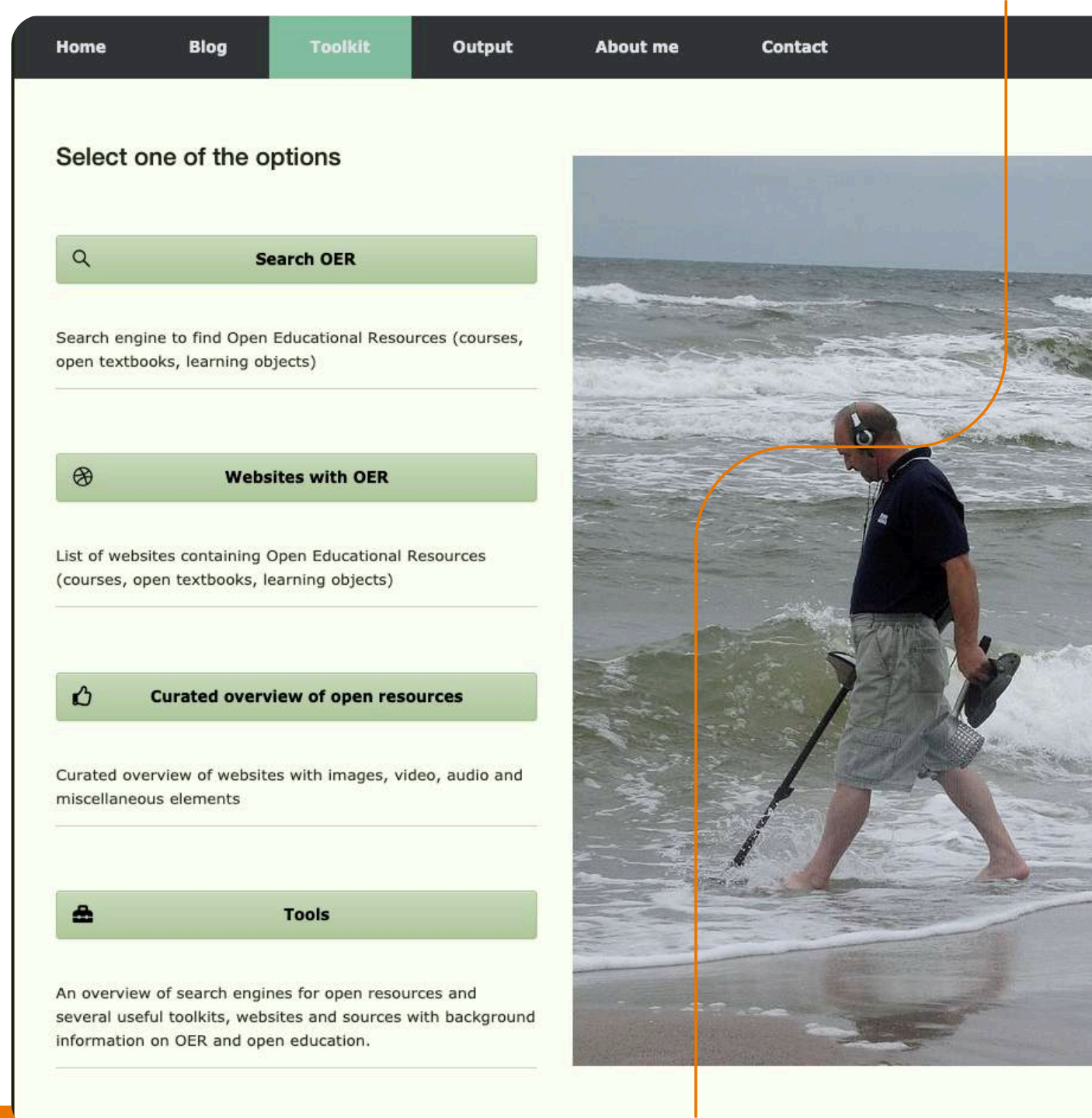
- openonderwijs.saxion.nl/bij-saxion/saxion-moocs
- circulardesigneuropa.eu/oer

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

communities.surf.nl

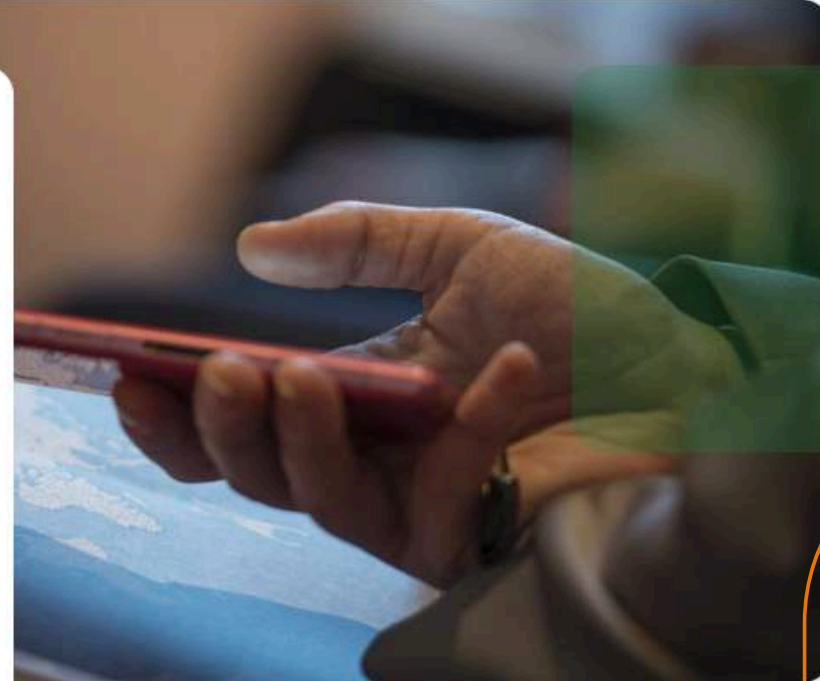
Special Interest Group

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



69 volgers



[Bekijk volgers](#)

Recente artikelen

