



WWW.YEAROFOPEN.ORG
#yearofopen

Evaluating OER

Experiences in The Netherlands

Robert Schuwer



United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization



University of Applied Sciences

UNESCO Chair on Open Educational Resources
and their Adoption by Teachers, Learners and
Institutions at Fontys University of Applied Sciences,
Netherlands

Agenda

- Context: Wikiwijs
- Quality marks
- Experiences



Context: Wikiwijs

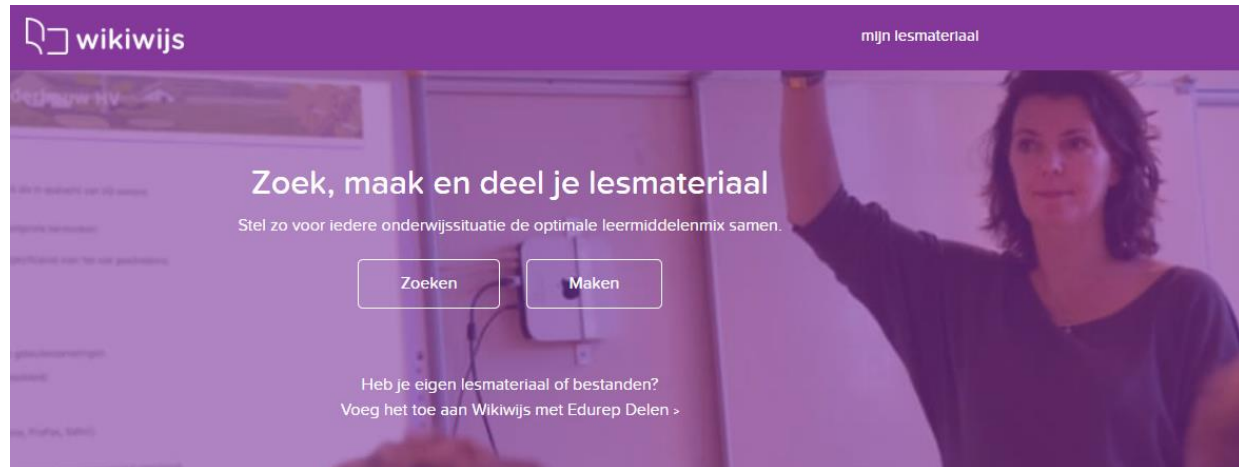


CC-BY Hester Jelgerhuis



What is Wikiwijs?

- National program 2009-2013
 - Awareness on OER
 - Stimulate development and use of OER
- Most visible result: platform



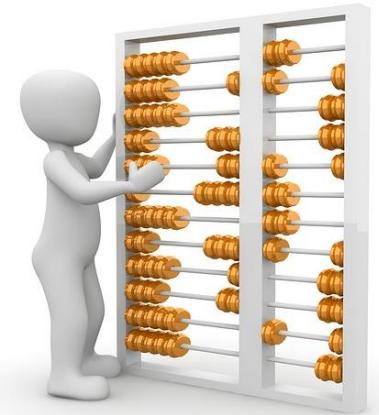
Platform

- Create resources (remix)
 - Killer app!
- Share resources
- Find resources



Some results

- >650K Building blocks available through Wikiwijs
 - Currently >1,6M building blocks
- 35K Lessons available through Wikiwijs
 - Currently 48K
- 2.5K Remixes available
 - Currently 13K
- ~400K visits in 2013
 - Currently 3M / year



United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization



Fontys
University of Applied Sciences

UNESCO Chair on Open Educational Resources
and their Adoption by Teachers, Learners and
Institutions at Fontys University of Applied Sciences,
Netherlands

Quality marks



CC-BY Hester Jelgerhuis



Assumption on quality

- **Assumption:** teachers are the most capable to judge the quality of learning materials
- **But** they need a threshold based on some opinion on quality
- **Need** providing means to make quality visible

QUALITY 

Quality measures

- *Rating by peers*
- *Peer review*
- *Quality mark* organizations / groups
- But most important: proficient teachers
 - Professionalization!



Principles

- Anyone with a vision on quality can define a quality mark
 - Special didactics
 - Based on discipline
 - Specialized education (e.g. for kids with dyslexia)
 -
- Formulate the vision in a quality model
 - Transparent → TRUST!



Implementation

- Made visible in search results with **icons**
- Quality controller adds icon after check with quality model
- User can filter on quality marks

The screenshot shows a search result for 'Biologie: Hersenen'. At the top, there is a recommendation box titled 'aanbevolen door:' containing two entries: 'VO-content' with a green pentagon icon and 'De Leermiddelspecialisten' with a green checkmark icon. Below this, the search result is displayed with a rating of 5 stars (4 filled, 1 empty) and a green star icon, followed by '2' and 'VO-content · 3 jaar geleden'. The title 'Biologie: Hersenen' is in purple. The description includes 'evaluatie- en toetsmateriaal · themas.studiobiologie.nl/view?repo=studiovo&comp=bi-vmbo34-thema-Vleermuizen&subcomp=bi-vmbo34-thema-Vleermuizen-B9/.../view?repo=studiovo&comp=bi-vmbo34-thema-Vleermuizen&subcomp=bi-vmbo34-thema-Vleermuizen-B9'. The text below reads 'In deze module worden de kenmerken van de hersenen doorgenomen.'

Quality model examples

De Leermiddelspecialisten is een groep ervaren docenten en ontwikkelaars die als vrijwilliger op zoek gaan naar excellente digitale leermiddelen in Wikiwijs en deze beoordelen. Deze groep wordt begeleid door Stichting Kennisnet. Onderwijskundig geschikt leermateriaal ontvangt het 'Keurmerk De Leermiddelspecialisten', mits het voldoet aan onderstaande criteria.



Keurmerk Stercollecties

Stercollectie: keurmerk voor kwaliteit

De Stercollecties van VO-content zijn in Wikiwijs te herkennen aan het groene keurmerk met de ster.

Een collectie komt alleen in aanmerking voor dit keurmerk als het:

- om een open digitale leerlijn gaat voor een vak, een jaar en een niveau
- de eindtermen en kerndoelen dekt
- met regelmaat onderhouden en geactualiseerd wordt

Ook voldoet de leerlijn aan de eisen die VO-content stelt aan de inzichtelijkheid van het ontwikkelproces en vindbaarheid.



Criteria	Opmerkingen
Basiscriteria	Aan deze eisen moet voldaan zijn door het leermiddel voor het een keurmerk kan krijgen.
Gegeven links werken	Hou er rekening mee dat het materiaal soms tijdelijk niet beschikbaar is.
Het materiaal is geschikt voor de doelgroep	Denk aan beleevingswereld, woordgebruik, zinsstructuur en/of (beeld)kwaliteit.
Het materiaal is voorzien van metadata	! Altijd zelf even nalopen en eventueel aanvullen. Voor het zoeken in de database zijn de vak-aanduiding en de trefwoorden belangrijk.
De vormgeving is rustig, duidelijk, overzichtelijk en gericht op de doelgroep.	Denk aan fontgebruik, lettergrootte, eventuele illustraties/video's/geluidsbestanden, indeling van de tekst etc.
Het materiaal is vakinhoudelijk correct en	De inhoud van het aangeboden materiaal is

Experiences



CC-BY Hester Jelgerhuis



Experiences with quality marks

- Based on regular conversations with users (teachers)
- **Having** a quality mark seems more important than **which** quality mark
 - Trust: someone has looked closely on quality
 - Which quality mark is important for didactic vision based quality vision
- Feeling: quality mark is more formal and therefore is more reliable than a 5 star ranking

Organized by



OE GLOBAL
CONFERENCE
2018
Delft, The Netherlands
APRIL 24 - 26

<https://conference.oiconsortium.org/2018/>

Thank you!



r.schuwer@fontys.nl



[@OpenRobert55](https://twitter.com/OpenRobert55)



[bassoonvenlo](https://www.snapchat.com/add/bassoonvenlo)



<http://nl.linkedin.com/in/robertschuwer>



robertschuwer.nl



+31 - 6 1446 9300

