

A wooden cart with a red metal band is filled with a variety of pumpkins and squash. The cart is positioned in a dark, leafy environment, possibly a garden or field. The pumpkins are in various colors, including orange, yellow, and green. The text "Kom vruchten plukken van de Verpleegkunde oogst!" is overlaid on the image in a yellow, glowing font.

Kom vruchten plukken van de Verpleegkunde oogst!

Marja Versantvoort, Projectmanager HAN University of Applied Sciences  
Robert Schuwer, Onafhankelijk adviseur en onderzoeker open leermaterialen

# Wat zijn open leermaterialen?

## — BEWAREN —



## — AANPASSEN —



## — HERGEBRUIKEN —



## — COMBINEREN —



## — DELEN —

DEEL HET LEERMATERIAAL



MET ANDEREN....

# Waarom open leermaterialen?

- Wat is het doel:
  - Het juiste leermateriaal bij de juiste lerende op het juiste tijdstip.
  - In de praktijk is dit vaak een combinatie tussen commerciële en open leermaterialen.
- Inspelen op behoeftes van een lerende is vaak maatwerk
- En daarom is maximaal “rendement” op leermateriaal belangrijk
- En dat biedt open leermateriaal:
  - is vrij beschikbaar en
  - mag je lokaal opslaan, aanpassen, delen en verder verspreiden

Tijdsbesparing  
Ook geldbesparing



# Argumenten voor adoptie van open leer materiaal



Moreel



Financieel



Rendement



Efficiency



Innovatie




Erkenning



Samenwerking & communicatie



A close-up photograph of a wooden desk. In the foreground, a black pen with a silver tip and clip lies diagonally across a stack of papers. The top paper is a grid of small circles, some filled with black ink, resembling a dot grid or a data table. A black calculator is visible in the upper right corner. The background is softly blurred, showing more papers and the desk surface.

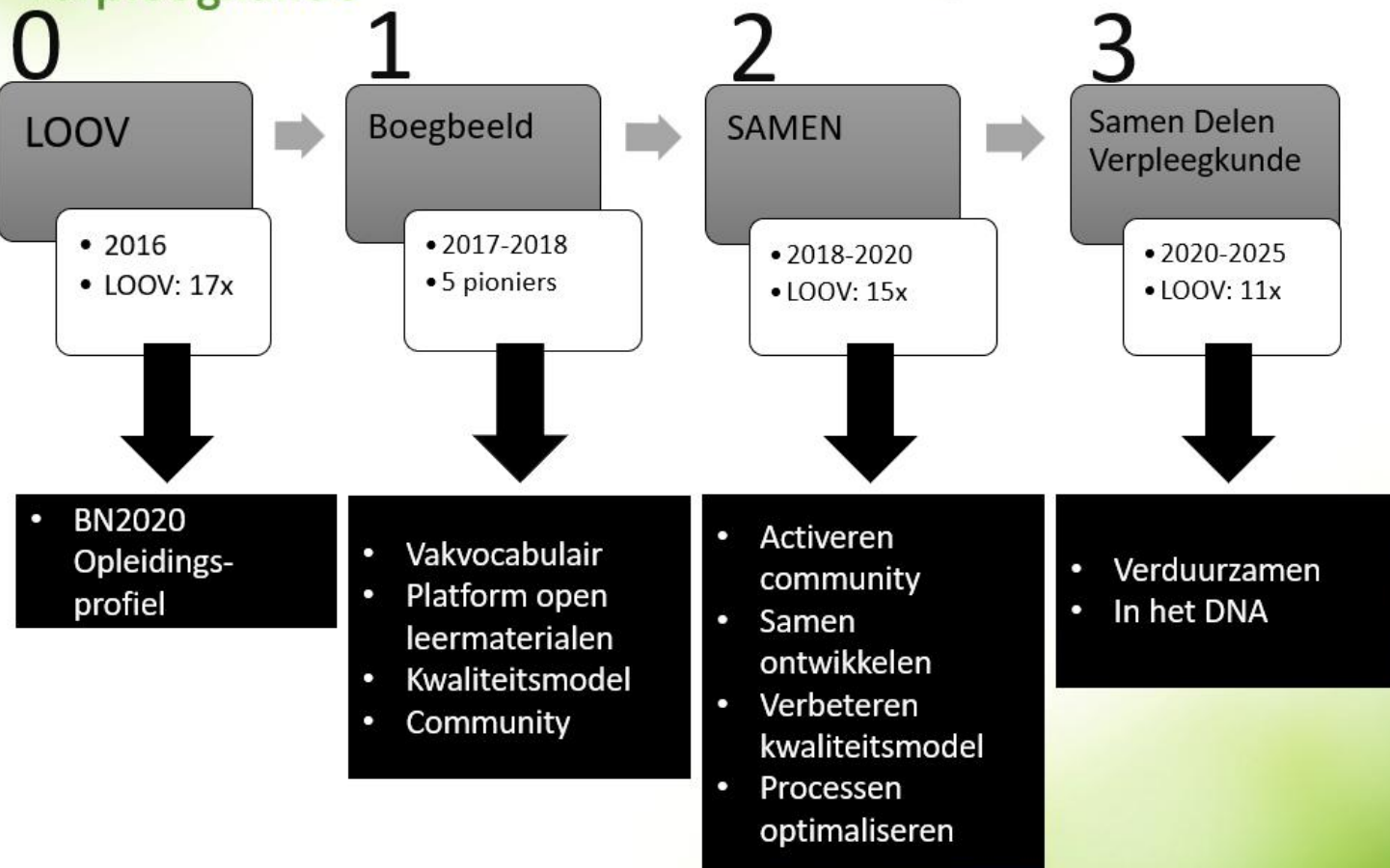
Wat is voor jou de belangrijkste reden om leermateriaal open te delen?

- A) Wat met publiek geld...
- B) Voor erkenning
- C) Moet van de instelling
- D) Inspireren van anderen

# Wat is belangrijk voor docenten?



# Het project in 4 fasen





# Tijdsbesparend

- Eén opleidingsprofiel = één gemeenschappelijke taal
- CanMEDS, kernbegrippen en kernwoorden
- Metadata: geeft dus informatie over je leermateriaal zodat het eenvoudig is terug te vinden.



Pictures from LOOV

# Twee doelen van het project

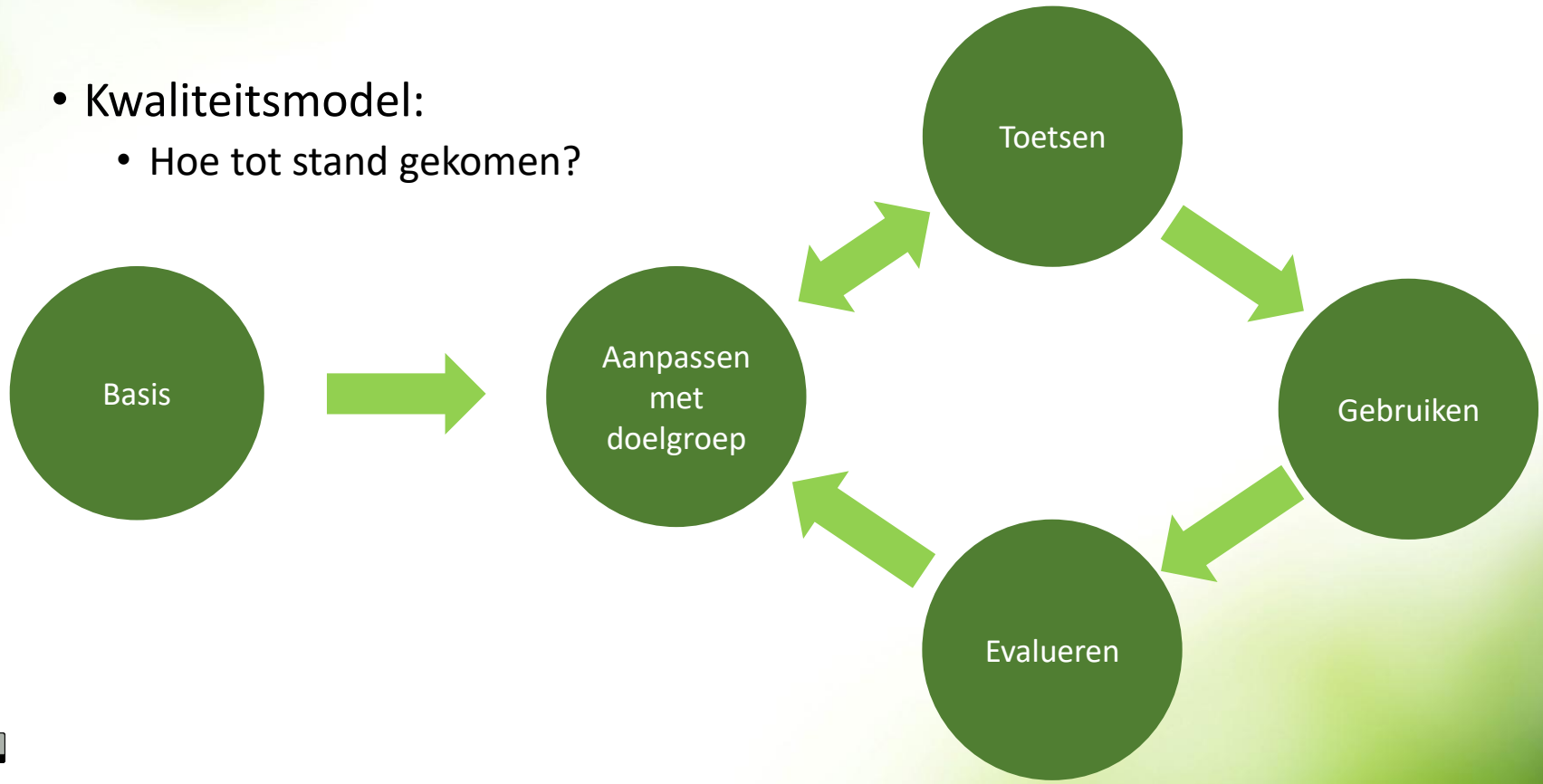
- 1. Ontsluiting en ontwikkeling van leermaterialen voor een aantal (nader te bepalen) onderwerpen voor de hbo-opleiding Verpleegkunde en deze onder een open licentie beschikbaar stellen.**
- 2. Realiseren van een actieve community van docenten die gebruikmaken van de ontwikkelde leermaterialen, daarover ervaringen uitwisselen en daardoor mede bijdragen aan onderhoud en uitbreiding van de verzameling leermaterialen (duurzaamheid).**

# Belangrijkste bevindingen

- Project+:
  - Werken met een kwaliteitsmodel
  - Managementstijl (indirecte invloed)
  - Ondersteuning (oa technisch, juridisch en didactisch)
  - Vanaf dag 1 werken aan de verduurzaming van de community
    - Betrek het management om hun steun te verkrijgen voor voortzetting
- Project-:
  - Doelen over aantal te delen open leermaterialen
- Tal van tips en geleerde lessen
  - Draagvlak organiseren binnen instelling, early adaptors actief betrekken bij het bereiken van de early en late majority, adoptie koppelen aan grote veranderingen (bijv. blended learning programma's), borgen van ondersteuning,...

# Betrouwbaarheid

- Kwaliteitsmodel:
  - Hoe tot stand gekomen?







# Betrouwbaarheid

- kwaliteitsmodel:
  - Must have
  - Nice to have

Must have

1	<u> criterium</u>	<u> Eis</u>		
1	<b>Vakinhoudelijke kwaliteit</b>	<p>De relatie met de setting van het werkveld (indien relevant) en de relatie tot verpleegkunde is beschreven (zoals doelgroep, CanMEDS rollen uit het opleidingsprofiel BN2020 van het LOOV) (in het lesmateriaal, maar zeker in de metadata)</p> <p>Er is aangegeven bij welke BOKS-termen uit het opleidingsprofiel BN2020 van het LOOV het materiaal het beste past (in het lesmateriaal, maar zeker in de metadata)</p> <p>Er is aangegeven bij welke thema's uit het opleidingsprofiel BN2020 van het LOOV het materiaal het beste past (in het lesmateriaal, maar zeker in de metadata)</p> <p>Er is aangegeven bij welke kernbegrippen uit het opleidingsprofiel BN2020 van het LOOV het materiaal het beste past (in het lesmateriaal, maar zeker in de metadata)</p>		
	<b>Procedure</b>	<p>Indien de <u>CanMeds</u> rollen, kernbegrippen thema's en/of BOKS-termen niet in het lesmateriaal staan moeten ze in de metadata worden vermeld. Geef aan welke waarden dan moeten worden ingevuld en communiceer dat (bijvoorbeeld via het document <a href="#">informatieblad open leermateriaal hbo-vpk</a>) naar de persoon die de metadatering verzorgt (dat is meestal de persoon die het materiaal ook uploadt)</p> <p>Vink vervolgens het hokje "OK" aan.</p>		
	<b>Toelichting</b>			

# Kwaliteitsmodel

- Criteria checklist:
  - Professioneel (EBP nursing)
  - Didactisch
  - Taal: Engels of Nederlands
  - Weblinks werken
  - Open license (CC by)
  - No copyright



# Betrouwbaarheid

- Kwaliteitsmodel:

- Must have
- Nice to have



Lesmateriaal zoeken

hbovpk

14 op kwaliteit beoordeeld door: HBO Verpleegkunde

Filteren

minimale gemiddeld

5 sterren

allemaal gratis

digitaal

type

element

toets

informatie

opdracht

les

meer opties

laast toegevoegd

1 - Avans Hogeschool · 20 dagen geleden

**BlendBloem: inspiratiespel voor blended leerarrangementen**

professionaliseringsmateriaal · mymedia.avans.nl/media/BlendBloem%3A%20inspiratiespel%20voor%20blended%20leerarrangem...

Deze animatie geeft een verkorte uitleg over de spelvorm de BlendBloem. Doel van het spel: bewustwording van de mogelijkheden die er zijn om je onderwijs te blenden. Je doet inspiratie op om verschillende leerroutes voor studenten in beeld te krijgen, startend bij de vraag wat je de student wilt laten leren. En je ervaart dat het onderwijs niet-lineair is maar een reis van verschillende mogelijkheden. Zo heb je veel ideeën opgedaan die je kan...

Avans Hogeschool · 1 maand geleden

**Signalering ouderen mishandeling (kennisclip deel 3)**

informatiebron · mymedia.avans.nl/media/Lp1%20Signalering%20Ouderen mishandeling%20(deel%203)/.../\_1\_alu0wh5t

Kennisclip van het digitaal college ouderen mishandeling en ontspoorde zorg Deel 3 van 3 : Meldcode en Interventies. Duur: 13.09 minuten

# LOOV Keurmerk

- Objectief
- Drie keurmeesters van verschillende hogescholen
- Ieder leermateriaal wordt gecontroleerd
- Geven goedgekeurde materialen een keurmerk



# Betrouwbaarheid

- Gebruiker feedback

zoekopdracht opslaan 1438 resultaten hoogst gewaardeerd

**Filteren**

minimale gemiddelde beoordeling  
☆☆☆☆☆

algemeen

- zonder inlog (1391)
- gratis
- digitaal

leerniveau wissen

- gespecialiseerd onderwijs
- hoger beroepsonderwijs

vakinhoud

- ...swerk (610)

doel

- ...doel po

kerndoel vo

type

- element
- toets
- informatie

**Waarom evidence based practice?**  
informatiebron · [youtu.be/kne7jq4w1xl](https://youtu.be/kne7jq4w1xl)  
Een korte weergave over het belang van Evidence Based Practice. Auteur: EBP academie. Lesdoel: De student kan het belang van EBP benoemen. CanMEDSrol: de reflectie EBP professional; kernbegrip: Inzet EBP; Verpleegkunde Boks: principes EBP. Ingezonden FHMG.

**PubMed training**  
professionaliseringsmateriaal · [maken.wikiwijs.nl/173124/PubMed\\_training\\_\\_Avans\\_HogeschoolL](https://maken.wikiwijs.nl/173124/PubMed_training__Avans_HogeschoolL)  
Training PubMed van Hogeschool Rotterdam, enigszins aangepast voor studenten hbov en fysiotherapie van Avans Hogeschool

**Werkvorm 'ganzenbord spel': Hulpmiddelen, woonvoorzieningen, etc.**  
handleiding · DOC · [resources.wikiwijs.nl/file/d881110b-0ede-4dea-a88d-ef9f29b62cba](https://resources.wikiwijs.nl/file/d881110b-0ede-4dea-a88d-ef9f29b62cba)  
Studenten onderzoeken m.b.v. een interactieve werkvorm welke leefstijladviezen en voorzieningen zij kunnen adviseren bij een zorgvrager met hartfalen in de thuissituatie. CanMeds rollen en bijbehorende kernbegrippen: \* Zorgverlener - Klinisch redeneren; Zelfmanagement versterken; Indiceren van zorg. \* Communicator - Inzet ICT. \* Gezondheidsbevorderaar - Gezond gedrag bevorderen. Bronvermelding: NHG & NVVC & NIV (2010)....

# Betrouwbaarheid

- Gebruiker feedback

The screenshot shows a search results page for 'PubMed training'. On the left, there are search filters for 'zoekopdracht opstaan' and 'Filteren'. The filters include 'minimale gemiddelde beoordeling' (5 stars), 'algemeen' (gratis, digitaal), 'leerniveau' (hoger beroepsonderwijs), 'vakinhoud' (zorg en welzijnswerk), 'kerndoel po', 'kerndoel vo', and 'type' (element, toets, informatie, opdracht, les). The main content area displays the course title 'PubMed training' with a link to the course page. Below this, the average rating is shown as 5.0/5, based on 3 reviews, with a 5-star icon. The course is approved by HBO Verpleegkunde. A button prompts users to 'Login om een beoordeling te geven'. The 'Laatste reacties' section shows three reviews, all with 5 stars: Dorine Koopman (2 years ago), Dennis Ballegooij (2 years ago), and Marja Versantvoort (2 years ago). Each review includes a star rating and a short text comment.

**PubMed training**  
professionaliseringsmateriaal · maken.wikiwijs.nl/173124/PubMed\_training...Avan...

zoekopdracht opstaan

**Filteren**

minimale gemiddelde beoordeling  
☆☆☆☆☆

algemeen

zonder inlog (1391)

gratis

digitaal

leerniveau wissen

gespecialiseerd onderwijs

hoger beroepsonderwijs

vakinhoud

zorg en welzijnswerk (610)

kerndoel po

kerndoel vo

type

element

toets

informatie

opdracht

les

meer opties

gemiddelde beoordeling:  
**5.0** / 5  
☆☆☆☆☆  
3 beoordelingen

op kwaliteit beoordeeld door:  
 HBO Verpleegkunde

[Login om een beoordeling te geven](#)

**Laatste reacties**

**Dorine Koopman** · 2 jaar geleden  
☆☆☆☆☆ 5 van 5 sterren  
Prachtige online cursus. Dank voor het delen!

**Dennis Ballegooij** · 2 jaar geleden  
☆☆☆☆☆ 5 van 5 sterren  
Heel erg sterk materiaal! Het is leuk om te doen en de opdracht is erg duidelijk.

**Marja Versantvoort** · 2 jaar geleden  
☆☆☆☆☆ 5 van 5 sterren  
Bedankt voor het delen. Gelijk met mijn studenten gedeeld! PubMed is nogal lastig voor ze. En deze is zeer laagdrempelig en duidelijk!

A stack of papers is placed on a wooden desk. The top paper features a grid of colored dots in various shades of gray, black, and white, arranged in rows and columns. A black and silver ballpoint pen lies diagonally across the papers. The background is a blurred green and white light.

**Hoe is betrouwbaarheid bij jouw instelling/project geborgd?**

# Managementstijl

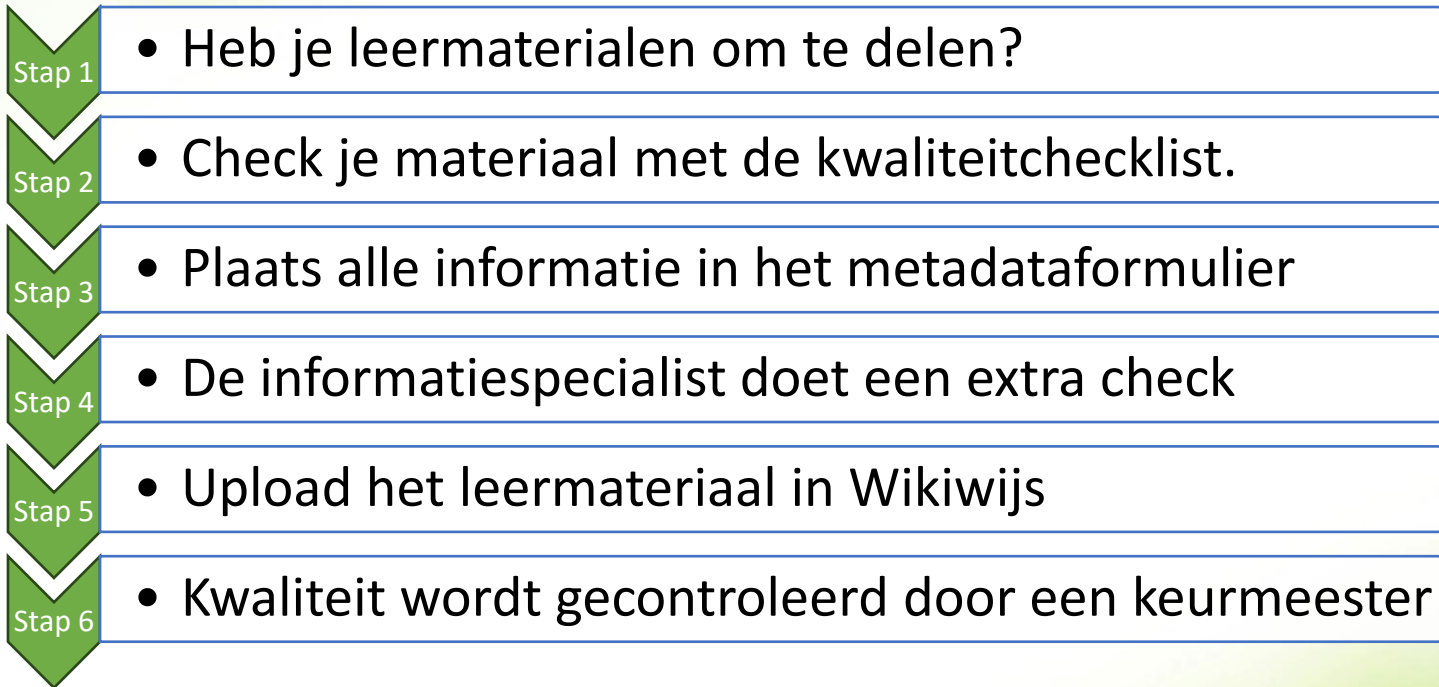
- Ruimte en vertrouwen geven aan de projectleden zelf
- Minimale afspraken bereiken met maximale synergie.
- Motiveren (successen vieren/ zichtbaar maken wat er al is bereikt)
- Stimuleren (prijzen)
- Aandacht voor betrokkenheid en commitment op alle niveaus.



# Ondersteuning

- Procesbeschrijving: van leermateriaal naar open leermateriaal
- Kwaliteiten benutten!

# Procesbeschrijving



Welke ondersteuning heb je wel eens gebruikt bij maken en delen van leermaterialen?

- A) Bibliotheek of mediatheek
- B) Onderwijskundige ondersteuning
- C) ICT
- D) Collega's

# Verduurzaming

- Vanaf dag 1:
  - Commitment
  - Bewust van gedragsverandering
  - Hoe ga je door na projectfase?
- Voorbeelden:
  - Gesprekken met LOOV
  - Belang blijven benoemen
  - 5 jaar extra de tijd nemen voor verduurzaming
  - Community activeren



A stack of papers is shown on a wooden desk. The top paper features a grid of circles, some of which are filled with handwritten text. A black pen with a silver tip is resting on the paper. The text in the image is: 

**Wat hebben jullie gedaan aan verduurzaming van open leermaterialen?**

# Community

**SAMENDELEN**  
verpleegkunde

Entree  
Tijdljn  
Groepen  
Wie is wie?  
Agenda  
+  
Deel

Zoekterm

**Welkom op de community**


Welkom op de community Samen Delen Verpleegkunde, bedoeld om kennis te delen en te leren van elkaar. Heb je vragen over de werking van het platform? Neem een kijkje in de [FAQ-groep](#) of stel bij FAQ je vraag. Check het navigatiemenu bovenaan de pagina om door het platform te browsen.

**Nieuwsberichten**

- Leermateriaal van de maand december!
- Leermateriaal van de maand november
- Boekpresentatie - wees welkom!
- Leermateriaal van de maand MAART: Oscars

> Deel jouw nieuwsbericht hier

**Handleidingen**



**Ga naar Masterclasses**



**Bibliotheek met leermaterialen**

wikiwijs

**Wil je een vraag stellen of heb je een mededeling - klik hieronder!**



**Belangrijke bestanden**

- [Kwaliteitsmodel 4.0](#)
- [Regels bij maken leermaterialen](#)
- [Sites met afbeeldingen](#)
- [Stroomschema afbeeldingen](#)
- [Vierdocument Open Leermaterialen](#)

?

Help



# Community

- Mogelijkheden:
  - Experts ontmoeten elkaar
  - Nieuws en informatie
  - Discussies
  - Uitwisseling van ervaringen
  - Nieuwe ideeën
  - Samenwerken
  - Nieuwe projecten starten

# Activeren community

- 1325 leden op de community
- 1414 leermaterialen op Wikiwijs
- Zelf groepen aanmaken
- Mensen informeren en laten ervaren waarvoor men het kan gebruiken
- Leermateriaal van de maand
- Ook voor studenten en zorgmedewerkers



Heb je al eens samengewerkt om leermateriaal te maken?

- A) Ja, met collega's
- B) Ja, met collega's van andere onderwijsinstellingen
- C) Ja, met....
- D) Nee



# Verdere bevindingen:

- Visie formuleren: mag later hoeft niet in het begin
- Instellingsoverstijgend ontwikkelen van leermaterialen
- Bestaande processen binnen je instelling aanpassen

# Samen ontwikkelen

- 57 leermaterialen zijn instituut overstijgend ontwikkeld.
- Samenwerking
- Oproep tot nieuwe thema's op de community: misschien is er al wat?
- Samenwerkingsgroepen zijn blijven bestaan: internationalisering

# Processen aanpassen

- LOOV visie op open leermaterialen
- Inwerkplan nieuwe medewerkers
- Ontwikkelopdrachten: curriculum/leerplan commissies
- Basis kwalificatie Onderwijs
- Wikiwijs als basisbron
- Kwaliteitsmodel als norm
- CC BY logo opnemen in de huisstijl van het instituut

# SAMENDELEN verpleegkunde

# Community

# Platform



Ik zoek een sparringpartner (binnen of buiten mijn instelling) voor het thema Open leermaterialen

- A) Ja
- B) Nee





# Meer informatie

- Allerlei details over het project: <http://samenhbovpk.nl/>
- Rapport: **De Verpleegkunde Methode**; van bewustwording naar duurzame adoptie van open leermaterialen hbo Verpleegkunde. [Link](#)
- Artikel: Towards Sustainable OER Practices: The Case of Bachelor Nursing in the Netherlands. [Link](#)



A photograph of a small, vibrant green plant with round leaves growing in a rustic, textured pot. A white tag is tucked into the soil, bearing the Dutch phrase 'Dank u :)' (Thank you :). The scene is set on a dark, weathered wooden surface. The lighting is soft, highlighting the textures of the wood and the plant's leaves.

Dank u :)



[Marja.Versantvoort@han.nl](mailto:Marja.Versantvoort@han.nl)



[robert@robertschuwer.nl](mailto:robert@robertschuwer.nl)

