Zoekplan literatuur zoeken

In deze opdracht ga je strategisch op zoek naar geschikte literatuur omtrent je onderzoeksvraag. Hieronder zie je een checklist die je kunt gebruiken om achteraf te controleren of je alle stappen goed hebt doorlopen en om alvast een beeld te krijgen wat je in deze opdracht gaat doen. Een deel van de voorbereiding heb je waarschijnlijk al uitgevoerd in de afgelopen twee weken. Gebruik naast dit document ook de E-module 3: Literatuur zoeken op canvas.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Zoekplan literatuur zoeken** | | **Check** |
| Voorbereiding | 1: Maak een bestand waar je jouw zoekstrategie kunt bijhouden  *(zie hieronder een voorbeeld logboek)* |  |
| 2: Formuleer de onderzoeksvraag  *(bijvoorbeeld: PICO)* |  |
| 3: Bepaal inclusie en exclusiecriteria literatuur  *(later in je studie ga je hier dieper op in)* |  |
| 4: Bepaal geschikte databases  *(bijvoorbeeld: PubMed)* |  |
| 5: Voer een vooronderzoek uit |  |
| Literatuur zoeken | 6: Zoek relevante (Engelse) keywords |  |
| 7: Vind de bijpassende termen uit gestandaardiseerde terminologie  (MeSH) |  |
| 8: Combineer terminologie  *(AND, OR en NOT)* |  |
| 9: Controleer aantal citaties |  |
| 10: Voeg “grijze” literatuur toe (optioneel)  *(Bv. Ongepubliceerde studies)* |  |

\* Tussen stap 7 en 8 kunnen de termen los in de database ingevoerd worden voor controle aantal hits per term.

# Logboek

Het onderstaande logboek is een uitgebreid logboek waar alle stappen staan beschreven inclusief toelichting. Dit kan je houvast geven bij het documenteren van je zoekplan. Het doel van het logboek is om bij te houden welke stappen je hebt genomen zodat dit gemakkelijk te herhalen is. Probeer dit voor jezelf zo inzichtelijk mogelijk te maken. Zie dit document dus als een richtlijn, het is geen gouden standaard voor een zoekplan.

## Onderzoeksvraag

**Uitleg:** Probeer jouw onderzoekvraag helder te formuleren, zodat je een duidelijk beeld krijgt welke informatie je wil vinden om de vraag te kunnen beantwoorden. Het is belangrijk om de onderzoeksvraag tijdens het hele proces (zoeken naar literatuur, verwerken en schrijven) voor ogen te houden. Wat wil je weten? Hoe ga je het beste de onderzoeksvraag beantwoorden?

* E-module 3: Literatuur zoeken, pagina 3 en 4

Neem ook de *E-module 2: Opzet* nog eens erbij om je onderzoeksvraag te controleren. Verwerk de feedback verkregen van de tutor en vul hieronder je onderzoeksvraag in, inclusief de versie van week 2.

**C:\Users\lse640\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.IE5\038JJDW9\664px-Men_at_work_sign_(green).svg[1].png Invulbox: Onderzoeksvraag**

|  |
| --- |
| Week 2:  Week 3: *(na het verwerken feedback van tutor)* |

Je onderzoeksvraag staat op dit moment natuurlijk nog niet vast. Door de zoektocht kan het zo zijn dat je de onderzoeksvraag nog verder moet aanscherpen.

## 2. Zoekaspecten

**Uitleg**: Zet de aspecten waarop je gaat zoeken op een rij. Hiervoor kun je de PICO-methode gebruiken. Elk deel van de PICO-methode kun je gebruiken als één van de zoekaspecten. Hierdoor weet je zeker dat je gericht op zoek gaat naar aansluitende literatuur waarmee jij je onderzoeksvraag kan gaan beantwoorden.

Een goede zoekvraag is de basis voor jouw search. Stel je zelf regelmatig de vraag: vind ik met deze zoekstrategie wel een antwoord op mijn onderzoeksvraag? Vul in de invulbox de aspecten in waarop je gaat zoeken. Bedenk per aspect zoveel mogelijk Engelstalige synoniemen.

 **Invulbox: Zoekaspecten**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Aspect 1 | Aspect 2 | Aspect 3 |
| synoniemen  .....  ..... | ......... |  |

## 3. Zoekstrategie

**Uitleg**: per database stel je een zoekstrategie op. Vaak is hierbij de basis PubMed. Wanneer besloten is dat deze strategie goed is, vertaal je de search vervolgens naar andere bestanden. In bijna alle literatuurbestanden zoek je met trefwoord en vrije tekstwoorden in de titel en abstract.

### Verzamel MesH-termen

**Uitleg**: ga eerst op zoek naar trefwoorden over jouw onderwerp [[Hulp LG](http://libguides.vu.nl/PMstappen/mesh)]

* E-module 3: Literatuur zoeken, pagina 17

C:\Users\lse640\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.IE5\038JJDW9\664px-Men_at_work_sign_(green).svg[1].png **Invulbox: MeSH termen**

|  |  |
| --- | --- |
| Aspect 1: | MeSH term 1 OR MeSH term 2 OR ... [het aantal termen verschilt per vraag] |
| Aspect 2: | MeSH term 1 |
| Aspect 3: | MeSH term 1 OR MeSH term 2 .... |
|  |  |

### Verzamel vrije tekst-termen [tiab]

**Uitleg**: bedenk zoveel mogelijk termen die je gaat zoeken in het titel+abstract veld met code [tiab]; ook de gevonden MesH-term zoek je extra in het [tiab]-veld. [[Hulp LG](http://libguides.vu.nl/PMstappen/tiab)]

* E-module 3: Literatuur zoeken, pagina 18

C:\Users\lse640\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.IE5\038JJDW9\664px-Men_at_work_sign_(green).svg[1].png**Invulbox: [tiab]-termen**

|  |  |
| --- | --- |
| Aspect 1: | term1[tiab] OR term2[tiab] OR |
| Aspect 2: | term1[tiab] OR term2[tiab] OR term3[tiab] OR |
| Aspect 3: | …. [tiab] OR |
| (Aspect 4:) | … |

### Trunceren en fraseren

**Uitleg:** dit zijn technische hulpmiddelen om nog beter te zoeken. Experimenteer met de opties en bekijk de resultaten. Wat is bijvoorbeeld het verschil wanneer je \* gebruikt in een woord. [[Hulp LG](http://libguides.vu.nl/PMstappen/tools)]

* E-module 3: Literatuur zoeken, pagina 15 &24

Bekijk jouw tiab-termen. Gebruik truncatie en frase-opties en kijk naar de resultaten en naar het Search Detail-scherm aan de rechterkant in PubMed hoe de search wordt omgezet door PubMed. Is het bruikbaar? Pas de termen aan in de invulbox [tiab]-termen.



### Combineren

**Uitleg:** Je gaat nu de gevonden termen combineren. Per zoekaspect combineer je de MeSH- en tiab-termen in 1 zoekregel. Gebruik de goede Booleaanse operatoren. Binnen 1 aspect combineer je de termen met OR. Tussen de aspecten met AND. [[Hulp LG](http://libguides.vu.nl/PMstappen/combineren)]

* E-module 3: Literatuur zoeken, pagina 21

**C:\Users\lse640\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.IE5\038JJDW9\664px-Men_at_work_sign_(green).svg[1].png Invulbox: combineer de MeSH-termen en tiab-termen**

|  |  |
| --- | --- |
| Aspect 1: | ...[Mesh] OR …[tiab] OR …[tiab] OR …[tiab] |
| Aspect 2: | …[Mesh] OR …\*[tiab] OR “… …”[tiab] OR …[tiab] |
| Aspect 3: | …[Mesh] OR …\*[tiab] OR “… …”[tiab] OR …[tiab] |

### Advanced Search

**Uitleg**: Voer de search uit in de Advanced Search Builder in PubMed [[Hulp LG](http://libguides.vu.nl/PMstappen/combineren?#s-lg-box-wrapper-5023602)]

**C:\Users\lse640\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.IE5\038JJDW9\664px-Men_at_work_sign_(green).svg[1].png** Ga naar de **Advanced Search Builder**. Klik op **Edit** en knip/plak zoekregel 1. Klik op ‘Add to history’. De zoekregel en het resultaat verschijnen in de **Search History**. Herhaal de stappen voor jouw andere aspecten. Combineer de searches: Klik op Edit en type in: #1 AND #2 AND #3. [gebruik de juiste nummers uit jouw zoekgeschiedenis.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Search | Query | Items found |
| #1 | Aspect 1 |  |
| #2 | Aspect 2 |  |
| #3 | Aspect 3 |  |
| #4 | Combineer de 3 searches: type: #1 AND #2 AND #3 |  |

### Filters

**Uitleg:** Bekijk de resultaten van de gecombineerde search. Is het aantal heel hoog, dan is het slim om een filter toe te passen. Dit kan bijvoorbeeld één van jouw in- of exclusiecriteria zijn, zoals een filter voor recente publicaties van maximaal 10 jaar oud.

* E-module 3: Literatuur zoeken, pagina 25

**C:\Users\lse640\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.IE5\038JJDW9\664px-Men_at_work_sign_(green).svg[1].png Aangepaste zoekgeschiedenis met filter**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Search | Query | Items Found |
| #1 | Aspect 1 |  |
| #2 | Aspect 2 |  |
| #3 | Aspect 3 |  |
| #4 | #1 AND #2 AND #3 |  |
| #5 | FILTER |  |
| #6 | #4 AND #5 |  |

## 5. Zoekgeschiedenis

**Uitleg:** Vergeet niet jouw zoekgeschiedenis te bewaren. Zie ook het voorbeeld in: [[Hulp LG](http://libguides.vu.nl/PMstappen/combineren?#s-lg-box-wrapper-5023602)]

**Knip en plak jouw zoekgeschiedenis hier:**



(Kopieer hier de laatste tabel, zoals bij 4f filters)

## 6. Evalueer jouw search

**Uitleg:** Meestal ben je na deze eerste search nog niet klaar. Je hebt heel veel, of heel weinig resultaten. Of je ziet teveel artikelen die niets met jouw onderwerp te maken hebben. Ga terug naar jouw onderzoeksvraag. Pas de search waar nodig aan met behulp van de tips [[Hulp LG](http://libguides.vu.nl/PMstappen/evalueren)].

**C:\Users\lse640\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.IE5\038JJDW9\664px-Men_at_work_sign_(green).svg[1].png** **Vul in: aangepaste zoekregels**

|  |  |
| --- | --- |
| Aspect 1 | .... |
| Aspect 2 |  |
| Aspect 2 |  |

## 7. Zoekgeschiedenis definitieve search

**Uitleg**: Nadat je (eventueel) jouw zoekregels hebt aangepast, voer je de search opnieuw uit.

**C:\Users\lse640\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.IE5\038JJDW9\664px-Men_at_work_sign_(green).svg[1].png** Knip en plak de definitieve search hier

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Search | Query | Items Found |
| #1 | Aspect 1 |  |
| #2 | Aspect 2 |  |
| #3 | Aspect 3 |  |
| #4 | #1 AND #2 AND #3 |  |

## 8. TIP: Exporteer de resultaten in een referentie-programma

**Uitleg**: Goede referentiemanagers zijn EndNote, Mendeley of Zotero (gratis). Ze helpen bij het organiseren van referenties en bij het citeren in Word. [[Hulp LG](http://libguides.vu.nl/PMstappen/referenties)]

* E-module 4: Inleiding, gebruik van reference manager

## 10. Documenteer het resultaat van alle databestanden

**Uitleg**: Als je meer dan 1 database hebt gebruikt, noteer dan goed waarin je hebt gezocht, het aantal gevonden referenties en zoekdatum. Je hebt de aantallen meteen op een rij wanneer je de search in thesis of manuscript moet verantwoorden. [[Hulp LG](http://libguides.vu.nl/PMstappen/bestanden)]  **Results:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Databases | Number of Hits | Zoekdatum |
| PubMed |  |  |
| .... |  |  |
| ... |  |  |
| Totaal |  |  |

## Koppeling maken naar de inleiding

Als het goed is heb je nu een goede zoekstrategie uitgewerkt en een aantal relevante hits gekregen. Scan de titels op bruikbare artikelen en maak een selectie. Lees van je selectie in ieder geval de abstract en bekijk of de artikelen bruikbaar zijn voor het schrijven van jullie inleiding.

Zet hieronder in ieder geval **vijf** relevante artikelen die volgen uit jullie zoekopdracht:



1. [artikel 1]
2. [artikel 2]
3. [artikel 3]
4. [artikel 4]
5. [artikel 5]
6. ….

Hierna ben je bijna aangekomen aan het echte schrijfwerk! Maar eerst.. nog een belangrijke stap in de voorbereiding; de opzet van de inleiding. Hoe gaat de inleiding er eigenlijk uit zien? En hoe gaan we de gevonden literatuur daarin verwerken?

Vul de onderdelen van onderstaand framework in. Hoe willen jullie de onderdelen van de inleiding gaan invullen? Wat wordt het plan? Kan je informatie uit de literatuur al op een plek invullen? Hoe meer je hier nu al over nadenkt, hoe makkelijker je volgende week de inleiding kunt uitwerken. Werk hieronder vast zoveel mogelijk uit wat je per onderdeel van de inleiding wilt beschrijven. Uiteindelijk zullen de tussenkopjes verdwijnen en wordt het een mooi lopend gestructureerd verhaal. Voor meer informatie over de opbouw van de inleiding kun je terecht in E-module 4.

**Opzet van de inleiding**



**1. Aanleiding:  
  
  
  
2. Theoretisch kader:  
  
  
  
3. Probleemstellen (beschrijven en bezetten van een niche):  
  
  
  
4. Onderzoeksvraag en hypothese:**